

7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 CRISTIANINI, N.; SHAWE -TAYLOR, J. **An Introduction to Support Vector Machines and other kernel - based learning methods.** Cambridge University Press, 2000. <http://www.support-vector.net>
- 2 VAPNIK, V. N. An Overview of Statistical Learning Theory. In **IEEE Trans. On Neural Networks**, vol.10(5), pp. 988-999, 1999.
- 3 VAPNIK, V. N. **Statistical Learning Theory.** John Wiley & Sons, 1998.
- 4 CORTES, C., VAPNIK, V. Support-vector networks. **Machine Learning**, 20 (3), 1995, pp. 273-297.
- 5 SCHÖLKOPF, B. & SMOLA, A. J. **Learning with Kernels.** The MIT Press, 2002.
- 6 CHERKASSKY, V. e MULIER F. **Learning from data: concepts, theory, and methods.** John Wiley & Sons, Inc. 1998.
- 7 GUNN, S. **Support Vector Machines for Classification and Regression.** ISIS Technical Report, 1998. <http://www.isis.ecs.soton.ac.uk/research/svm/>
- 8 SCHÖLKOPF, B.; BURGESS, C. J.; SMOLA, A. J. **Advances in Kernels Methods – Support Vector machines Learning.** The MIT Press, Cambridge, MA, 1999.
- 9 BOSER, B. E., GUYON I. M. & VAPNIK, V. **A training algorithm for optimal margin classifiers.** In Fifth Annual Workshop on Computational Learning Theory, Pittsburgh, 1992, ACM, pp. 144-152.
- 10 KAUFMANN, L. **Solving the Quadratic Programming problem arising in Support Vector classification,** MIT Press, Cambridge, MA, 1999, pp. 147-168.
- 11 OSUNA, E., FREUND, R. & GIROSI, F. An improved training algorithm for support vector machines. In **Neural Networks for Signal Processing VII – Proceedings of the 1997 IEEE Workshop**, New York, 1997, pp. 276 – 285.
- 12 PLATT, J. C. **Sequential minimal optimization: A fast algorithm for training support vector machines.** Technical Report MSR-TR-98-14, Microsoft research, 1998.
- 13 FU, X. et al. Extracting the Knowledge Embedded in Support

- Vector Machines. In **International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'04)**, CDROM, Budapest, 2004, July 25-29.
- 14 NÚÑEZ, H., ANGULO, C., CATALÀ, A.: **Rule extraction from support vectors machines**. In ESANN, 2002, pp.107-112.
 - 15 NÚÑEZ, H., ANGULO, C., CATALÀ, A. **Hybrid Architecture Based on Support Vectors Machines**. In IWANN, 2003, pp.646-653.
 - 16 LANAS, A. I. **Sistemas Neuro-Fuzzy Hierárquicos BSP para Previsão e Extração de Regras Fuzzy em Aplicações de Mineração de Dados**. Tese de Mestrado do Departamento de Engenharia Elétrica da PUC – Rio, 2000.
 - 17 HSU, C.-W. & LIN, C.-J. A Comparison on Methods for Multi-class Support Vector Machines. In **IEEE Transactions on Neural Networks**, vol. 13 (2), 2002, pp. 415-425.
 - 18 WESTON, J. & WATKINS, C. **Multi-class Support Vector Machines**. Technical report CSD-TR-98-04, Royal Holloway, 1998.
 - 19 ABE, S. & INOUE, T. **Fuzzy Support Vector Machines for Multiclass Problems**. In ESANN proceedings, pp 113-118, 2002.
 - 20 KRESSEL, U., H.-G. Pairwise classification and support vector machines. In B. Schölkopf, C. J. C. Burges, & A. J. Smola (Eds), **Advances in kernel methods: Support vector learning**, Cambridge, MA: MIT Press, 1999, pp. 225-268.
 - 21 RIFKIN, R., KLAUTAU, A. In Defense of One-Vs-All Classification. **Journal of Machine Learning Research**, vol. 5, 2004, pp 101-141.
 - 22 CRAMMER, K. & SINGER, Y. On the learnability and design of output codes for multiclass problems. In **Computational Learning Theory**, 2000, pp. 35-46.
 - 23 HAYKIN, S. **Neural Networks A Comprehensive Foundation**. Macmillan College Publishing Company, 1999.
 - 24 HSU, C.-W., CHANG, C.-C. & LIN, C.-J. **A practical guide to SVM classification**. Technical Report, Department of Computer Science and Information Technology, National Taiwan University, 2003. Disponível em www.scie.ntu.edu.tw/~cjlin/papers/guide.pdf.
 - 25 JOACHIMS, T. Text categorization with support vector machines: Learning with many relevant features. In **Proceedings of the European Conference on Machine Learning**, Springer, 1998, pp.137-142.
 - 26 DRUCKER, H., WU, D. H., VAPNIK, V. N. Support vector machines for spam categorization. In **IEEE Trans. On Neural Networks**, vol. 10(5),

- 1999, pp. 1048-1054.
- 27 BARZILAY, O. & BRAILOVSKY, V. L. On domain knowledge and feature selection using a support vector machine. In **Pattern Recognition Letters**, vol. 20, 1999, pp. 475-484.
 - 28 BROWN, M. Ps., GRUNDY, W. N., LIN, D., CRISTIANINI, N., SUGNET, C. W., FUREY, T. S., ARES, M. & HAUSSLER, D. Knowledge-based analysis of microarray gene expression data by using support vector machines. In **Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America**, vol. 97, 2000, pp. 262-267.
 - 29 PONTIL, M.; VERRI, A. Support Vector Machines for 3-D Object Recognition. In **IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence**, vol. 20, 1998, pp.637-646.
 - 30 MÜLLER, K., SMOLA, A., RATSCH, G., SCHOLKOPF, B., KOHLMORGEN, J. , AND VAPNIK, V. Predicting time series with support vector machines. In **Proceedings of the International Conference on Artificial Neural Networks**, 1997.
 - 31 ALMEIDA, M. B.& BRAGA, A.P. Training SVMs with EDR Algorithm. In **International Journal of Neural Systems**, vol. 11, n. 3, 2001, pp. 257- 263.
 - 32 GENTON, M.G. Classes of Kernels for Machine Learning: A Statistics Perspective. In **Journal of Machine Learning Research 2**, 2001, pp 299 - 312.
 - 33 ALLWEIN, E. L., SCHAPIRE R. E. & SINGER, Y. Reducing Multiclass to Binary: A Unifying Approach for Margin Classifiers. In **Journal of Machine Learning Research**, vol. 1(2), 2000, pp.113-141.
 - 34 ANGULO, C., PARRA, X. & CATALÀ, A. An Unified Frame work for 'All data at once' Multi-Class Support Vector Machines. In **ESANN**, 2002, pp.161-166.
 - 35 CRAMMER, K. & SINGER, Y. On the Algorithmic Implementation of Multiclass Kernel-based Vector Machines. In **Journal of Machine Learning Research**, n. 2, 2001, pp. 265-292
 - 36 KLAUTAU, A., JEVTIC', N. & ORLITSKY, A. On Nearest – Neighbor Error - Correcting Output Code with Application to All-Pairs Multiclass Support Support Vector Machines. In **Journal of Machine Learning Research** n. 4, 2003, pp. 1-15.
 - 37 TSUJINISHI, D. & ABE, S. Fuzzy least square support vector machines for

- multiclass problems. In **Neural Networks**, vol. 16, 2003, pp 785-792.
- 38 ANGUITA, D., RIDELLA, S. e STERPI, D. A New Method for Multiclass Support Vector Machines. **Proc. of the IEEE Int. Joint Conf, on Neural Networks**, (IJCMNN'2004), Budapest, Hungary, July 2004.
- 39 FRANC, V., HLAVAC, V. Multi-class Support Vector Machine. In **Proc. of the 16th IEEE Int. Conf. on Pattern Recognition**, 2002, pp. 236-239.
- 40 SHAWE -TAYLOR, J. & CRISTIANINI, N. Margin Distribution and Soft Margin, in **Advances in Large Margin Classifiers**, The MIT Press, 2000.
- 41 SUYKENS, J. A. K. & VANDEWALLE, J. Multiclass Least Squares Support Vector Machines. In **Proc. of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'99)**, Washington DC, USA, CDROM. July 1999,
- 42 SUYKENS, J. A. K. & VANDEWALLE, J. Least squares support vector machine classifiers. In **Neural Processing Letters**, vol, 9(3), pp. 293-300.
- 43 MAYORAZ, E. & ALPAYDIN, E. Support Vector Machines for Multi-class Classification. In **IWANN (2)**, 1999, pp. 833-842.
- 44 TICKLE, A. et al. **The Truth will come to light: Directions and Challenges in Extracting the Knowledge Embedded within Trained Artificial Neural Networks**. In **IEEE Trans. On Neural Networks**, vol.9(6), 1998, pp. 1057-1068.
- 45 NÚÑEZ, H., ANGULO, C., CATALÀ, A. Rule Extraction from Radial Basis Function Network by Using Support Vectors. In **IBERAMIA, LNAI2527**, pp. 440-449, 2002
- 46 ANDREWS, R., DIEDERICH, J. TICKLE, A., A Survey and Critique of Techniques for Extracting from Trained Artificial Neural Networks. In **Knowledge-Based Systems**, vol.8(6), 1995, pp. 373-389.
- 47 KLÖSGEN, W., ZYTKOW, J. M. Knowledge Discovery in Database Terminology. In **U. M. Fayyad, G. Piatetsky-Shapiro, P. Smyth and R. Uthurusamy Editors, Advances in Knowledge Discovery and Data Mining**, AAAI Press / The MIT Press, Menlo Park, Califórnia,1996, pp. 573 - 592.
- 48 DUCH, W., ADAMCZAC, R. & GRABCZEWSKI, K. A New methodology of extraction, optimization and application of crisp and fuzzy logical rules. In **IEEE Transactions on Neural Networks**, vol. 12(2), 2001, pp. 277- 306.
- 49 DUCH, W., Coloring black boxes: visualization of neural networks decisions.

- In **International Joint Conference on Neural Networks**, Portland, Oregon, Vol. I, 2003, pp. 1735-1740.
- 50 FUNG, G. SANDILYA, S & RAO, R.B. Rule extraction from Linear Support Vector Machines. In **WOODSTOCK'97** El Passo, Texas, USA.
- 51 RADZIK, T., Newton's method for fractional combinatorial optimization. In **33rd Annual Symposium on Foundations of Computer Science**, 1992, pp. 659-669.
- 52 MENDEL, J. M. Fuzzy logic systems for engineering: a tutorial, In **Proc. IEEE**, vol. 83(3), 1995, pp. 345-377.
- 53 FIGUEREDO LEITE, K., et al., A. Modeling Neural Nets and Fuzzy Logic to Very Short-Term Load Forecasting, **VII Symposium of Specialists in Electric Operational and Expansion (SEPOPE'2000)**, (CDROM - 6 pages), Curitiba, PR, May 2000, pp. 23- 28.
- 54 UCI Machine Learning Repository (<http://www.ics.uci.edu/~mlearn/MLRepository.html>).
- 55 GONÇALVES, L. B., et al. Inverted Hierarchical Neuro-Fuzzy BSP System: A Novel Neuro-Fuzzy Model for Pattern Classification and Rule Extraction in Databases. In **IEEE Transaction on System, Man, and Cybernetics - Part C: Application and Reviews**, vol. 36(2), 2006, pp. 236-248.
- 56 do VALE, M. N. **Fuzzy Rules 2001 – Sistema de Inferência Fuzzy com Geração Automática de Regras**. Software. UERJ, 2001.
- 57 BRANK, J., GROBELNIK, M., MILIC - FRAYLING, N. & MLADENIC, D. Feature selection using support vector machines. **Proceedings of The third International Conference on Data Mining Methods and Databases for Engineering, Finance, and Other Fields**. Bologna, Italy, 2002.
- 58 HEILER, M., CREMERS, D., SCHNÖRR, C. **Efficient Feature Subset Selection for Support Vector Machines**. Technical Report 21/2001, Computer Sciences Series, University of Mannheim, Germany, 2001. <http://www.ti.uni-mannheim.de>
- 59 JOHNSON R. A. D. & WICHERN, W., **Applied Multivariate Statistical Analysis**, 4th Ed., Prentice-Hall, 1998.
- 60 EKMAN, P. & FRIESEN, W. W. **The Facial Action Coding System**. Consulting Psychologists Press, Inc., San Francisco, CA, 1978.
- 61 ROWLEY, H. A., BALUJA, S. & KANADE, T. Neural network-based face detection. In **IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence**, vol. 20, 1998, pp.23-38.

- 62 SUNG, K. K. & POGGIO, T. Example-based learning for view-based human face detection. In **IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence**, vol. 20, 1998, pp.39-50.
- 63 SANTOS, R. O. V. dos, et al. **Multilayer perceptron classifiers: ensembles creation and combining techniques**. Relatório Interno, PUC – Rio, 2001.

Apêndice 1 Princípio de minimização do Risco Estrutural aplicado à Classificação Binária

Considera-se, a seguir, um conjunto de pontos gerados independentemente por uma função de distribuição de probabilidade cumulativa conjunta (desconhecida) $P(x,y)$, $(x,y) \in X \times Y \subset \mathbb{R}^n \times \mathbb{R}$. O problema do aprendizado supervisionado pode ser caracterizado como um problema de determinação de uma função $f(x)$, a partir dos pontos de treinamento (x,y) , de modo a se obter a melhor aproximação possível.

Para realizar essa aproximação, calcula-se a função perda $c(x,y,f(x))$ que mede a correção da classificação e que é dada por

$$c(x,y,f(x)) = \begin{cases} 0, & y = f(x) \\ 1, & y \neq f(x) \end{cases} \quad (40)$$

A partir da função perda acima, pode-se definir o funcional de risco.

Funcional de Risco e Risco Empírico

Definição: O funcional de risco, relativo a P e c , é dado por

$$R(f) = \int_{X \times Y} c(x,y,f(x)) dP(x,y). \quad (41)$$

O problema de aprendizado consiste em minimizar o funcional de risco (ou perda esperada) sobre todos os possíveis padrões de treinamento. A dificuldade da tarefa é que se deseja minimizar algo que não pode ser efetivamente avaliado: como não se conhece P , não se pode calcular a integral; o que se conhece são os pontos de treinamento, que são gerados por P . Logo, pode-se tentar achar f através dos exemplos de treinamento.

Definição: Dada uma amostra de treinamento $\{(x_i, y_i)\}_{i=1, \dots, N}$, o risco empírico é definido pelo número médio de erros de f , ou seja,

$$R_{emp}(f) = \frac{1}{m} \sum_{i=1}^m c(x_i, y_i, f(x_i)). \quad (42)$$

Princípio de Minimização do Risco Empírico

Uma maneira de proceder é usar os exemplos de treinamento para aproximar a integral (funcional de risco) pela soma finita (risco empírico) e encontrar uma função que minimize essa soma. Esse é o princípio de minimização do risco empírico.

No caso de classificação binária, o risco é igual à probabilidade de erro de classificação (taxa de erro) e o risco esperado é o erro de treinamento. Quando não se restringe o conjunto de funções de estimativa, mesmo uma função que classifique corretamente os dados de treinamento pode não apresentar um bom desempenho na classificação de exemplos não vistos, ou seja, pode não ter uma boa generalização. Isto quer dizer que somente minimizar os erros de treinamento (risco empírico) não é suficiente para que se tenha um erro de teste pequeno (risco).

A teoria do aprendizado estatístico indica que é preciso restringir o conjunto de funções de estimativa a um que tenha a capacidade compatível com os dados de treinamento disponíveis [2]. O princípio de minimização do risco estrutural é baseado no fato de que a taxa de erro de uma máquina de aprendizado nos dados de teste (taxa de erro de generalização) está limitada pela soma da taxa dos erros de treinamento e um termo que depende da dimensão VC, definida a seguir.

Dimensão VC

A dimensão VC é uma medida da capacidade ou poder de expressão da família de funções de classificação realizadas pela máquina de aprendizado.

Para melhor descrever esse conceito, considera-se um problema de classificação binária e usa-se o termo dicotomia para se referir à função de decisão da classificação binária. Suponha-se que F represente o conjunto de dicotomias implementadas por uma máquina de aprendizagem. Suponha-se, também, que L represente o conjunto de N pontos no espaço n -dimensional H de vetores de entrada. Uma dicotomia particiona L em 2 subconjuntos disjuntos L_0 e L_1 . Considere-se que $\Delta_F(L)$ represente o número de dicotomias distintas implementadas por F máquina e $\Delta_F(l)$ represente o número máximo de $\Delta_F(L)$ sobre todo L com l elementos. Diz-se que L é particionado por F se $\Delta_F(L) = 2^l$,

isto é, se todas as dicotomias possíveis de L puderem ser induzidas por funções em F . Refere-se a $\Delta_F(L)$ como a função de crescimento.

A dimensão VC de um conjunto de dicotomias F é a cardinalidade do maior conjunto L particionado por F . Em outras palavras, a dimensão VC de F é o maior N tal que $\Delta_F(N) = 2^N$, ou seja, é o número máximo de exemplos de treinamento que podem ser separados em duas classes nas 2^N maneiras de combiná-los.

Por exemplo, um conjunto de funções binárias

$$f_a(x) = \begin{cases} 0, & \sum_{i=1}^n a_i x_i + a_0 < 0 \\ 1, & \sum_{i=1}^n a_i x_i + a_0 \geq 0 \end{cases} \quad (43)$$

tem dimensão VC igual a $n+1$, que é o número de graus de liberdade. As Figuras 28 e 29 ilustram o caso bidimensional. As funções binárias são capazes de separar 3 pontos de todas as 8 maneiras possíveis (Figura 28), mas não conseguem separar 4 pontos de uma certa maneira (Figura 29). Assim, sua dimensão VC é 3.

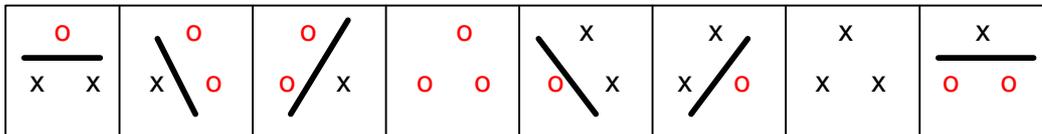


Figura 28 - As 8 separações possíveis para 3 pontos

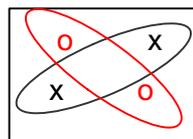


Figura 29 - Uma separação de 4 pontos que não pode ser feita pelas funções binárias

Princípio de Minimização do Risco Estrutural

O princípio de minimização do risco estrutural é baseado no fato de que a taxa de erro de uma máquina de aprendizado nos dados de teste (taxa de erro de generalização) está limitada pela soma da taxa dos erros de treinamento e um termo que depende da dimensão VC.

A dimensão VC de uma máquina de aprendizado determina a maneira na qual uma estrutura aninhada de funções de aproximação deve ser usada.

Caso 1: padrões linearmente separáveis

Para aplicar o método de minimização do risco estrutural, deve-se construir um conjunto de hiperplanos de separação com a dimensão VC variável tal que o risco empírico (erro de classificação no treinamento) e a dimensão VC sejam ambos minimizados ao mesmo tempo. Em SVM uma estrutura é imposta no conjunto de hiperplanos de separação pela restrição da norma euclidiana do vetor de pesos w .

Teorema: Seja D o diâmetro da menor esfera contendo todos os vetores de entrada x_i . O conjunto de hiperplanos ótimos descrito pela equação $(w_0 \cdot x) + b_0 = 0$ tem dimensão VC, denotada por h , limitada por

$$h \leq \min \left\{ \left\lceil \frac{D^2}{r^2} \right\rceil, m_0 \right\} + 1. \quad (44)$$

onde m_0 é a dimensão do espaço de entrada e r é a margem de separação.

Esse teorema mostra que se pode controlar a dimensão VC do hiperplano ótimo, independentemente de m_0 , escolhendo apropriadamente a margem r .

Suponha que se tenha uma estrutura aninhada descrita em termos de hiperplanos de separação:

$$S_k = \{w \cdot x + b : \|w\|^2 \leq c_k\}, k=1, 2, \dots \quad (45)$$

Por causa do limite superior da dimensão VC definido acima, a estrutura aninhada pode ser reformulada em termos da margem de separação na forma equivalente

$$S_k = \{ \lceil D^2/r^2 \rceil + 1 : r \geq a_k \}, k = 1, 2, \dots, \quad (46)$$

onde D está definido no Teorema anterior.

Para se alcançar uma boa capacidade de generalização, deve-se escolher a estrutura particular com menores dimensão VC e erro de treinamento, de acordo com o princípio de minimização do risco estrutural.

Das equações acima, vê-se que essa exigência pode ser satisfeita usando-se o hiperplano ótimo (hiperplano de separação com maior margem de separação). Equivalentemente, deve-se usar o vetor de pesos ótimo w_0 com menor norma euclidiana. Assim, a escolha do hiperplano ótimo como superfície de decisão para padrões linearmente separáveis não é somente intuitivamente satisfatória, como também está completamente de acordo com o princípio de minimização do risco estrutural da SVM.

Caso 2: padrões não linearmente separável

Quando os padrões não são linearmente separáveis, a função a ser minimizada é

$$\Phi(w, \mathbf{x}) = \frac{1}{2}(w \cdot w) + C \sum_{j=1}^N \mathbf{x}_j. \quad (47)$$

Da mesma forma que no caso 1, o 1º. termo está relacionado com a minimização da dimensão VC da SVM. O 2º. termo, $\sum \mathbf{x}_i$, é um limite superior do número de erros no teste. Logo, também nesse caso, o funcional acima satisfaz o princípio de minimização do risco estrutural.

Apêndice 2 Comparação do Desempenho dos Métodos de Classificação em Múltiplas Classes no Reconhecimento das Expressões Faciais

Neste apêndice, o desempenho dos métodos discutidos na seção 2.3 é avaliado no problema de reconhecimento das expressões faciais, em que os atributos originais são os 4096 pixels de algumas imagens. Como esse valor é muito alto, aplica-se a análise de componente principal (PCA) [59] para reduzir a dimensão de entrada. Assim, os atributos desse problema são as componentes mais significativas e, por isso, não é feita a extração de regras fuzzy.

Nos métodos de decomposição um por classe e de separação das classes duas a duas com DAGSVM, o treinamento da SVMs foi feito com a utilização do software de Gavin C. Cawley². O software LIBSVM³ foi usado para o treinamento do método de separação das classes duas a duas com decisão pela estratégia do voto. A implementação do método de Crammer e Singer foi feita com a utilização do software BSVM⁴.

Vários sistemas automáticos para reconhecimento de expressões faciais têm sido desenvolvidos. Esses sistemas podem ser utilizados para um estudo do comportamento humano, uma vez que expressões faciais desempenham um importante papel na comunicação não verbal [60]. Isso explica o grande interesse por reconhecimento de expressões faciais.

Sistemas automáticos para reconhecimento de expressões faciais devem lidar com 3 problemas básicos: detecção da face, extração de padrões e classificação. Esses três módulos são mostrados na Figura 30.

Na primeira etapa, a região da imagem que contém a face é localizada. Referências para algoritmos de detecção de face podem ser obtidos em [61] e [62].

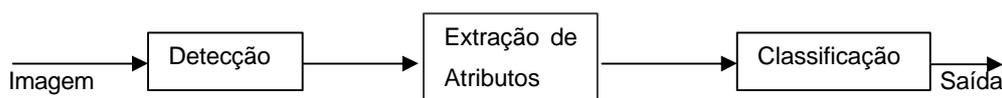


Figura 30 - Etapas do Reconhecimento de Expressões Faciais

Na segunda etapa, selecionam-se os atributos que descrevem melhor as expressões faciais. Entre as várias abordagens existentes, a chamada

"Eigenfaces", baseada na análise de componentes principais (PCA) [59], tornou-se referência em inúmeras publicações e será, portanto, a usada nos experimentos.

Na terceira etapa, no caso particular deste trabalho, são usados os três métodos de classificação em múltiplas classes com SVMs como classificadores no reconhecimento das expressões faciais.

O banco de dados usado no teste de SVM foi obtido do "ATR Human Information Processing Research Labs" (<http://www.hip.atr.co.jp>). Ele consiste de 160 fotos em tons de cinza dos rostos de 9 mulheres orientais. O banco de dados contém imagens relativas a seis classes de expressões faciais básicas, como definido no "*Facial Action Coding System*" (FACS) [60]: nojo, medo, raiva, tristeza, surpresa e alegria (Figura 31). Para cada pessoa, o banco reúne, em média, três fotos por expressão.



Figura 31 - Expressões Faciais

No formato das imagens componentes do banco de dados original, uma grande porção de pixels é irrelevante para um procedimento de classificação. Sendo assim, optou-se por simplificar todas as imagens, como mostra a Figura 32. As fotos foram redimensionadas para 64 x 64, num total de 4096 pixels.



Figura 32 - Simplificação

Assim, a entrada do sistema é uma matriz de 160 linhas (uma foto por linha) por 4096 colunas. Como a dimensão da entrada é muito alta, aplicou-se a análise de componente principal (PCA) [59] para reduzir a dimensionalidade.

Conforme o artigo [63], o melhor valor para o número de componentes mais significativas nesta aplicação foi determinado como 15. Assim, cada imagem da face é representada pela projeção sobre as 15 componentes mais significativas.

As 160 fotos de expressões faciais disponíveis foram divididas em 2 conjuntos: um conjunto de treinamento com 142 fotos e um conjunto de teste com 18 fotos. No conjunto de teste, existem 3 fotos para cada um dos 6 tipos de expressões, sendo que as primeiras 3 são pertencentes à classe 1, as 3 seguintes à classe 2 e assim por diante até que as 3 últimas fotos pertencem à classe 6. Como em SVM não existe o problema de treinamento excessivo ("overfitting"), não é necessário um conjunto de validação. Logo, todos os dados do conjunto de treinamento são efetivamente usados no treinamento.

No treinamento da SVM, é necessário que todos os atributos tenham o mesmo peso. Assim, os conjuntos são normalizados para terem média 0 e desvio padrão 1. Para isso, subtrai-se de cada padrão o vetor médio computado no conjunto de treinamento, e então divide-se pelo desvio padrão também calculado no conjunto de treinamento, trabalhando-se, sempre, componente a componente.

Três tipos de kernels foram usados avaliados: linear, polinomiais de graus 2 e 3, e RBF com σ^2 igual a 0,5, 5, 50. Os valores da constante de regularização C usados foram 0,1, 1 e 100. Assim foram geradas 18 SVMs para cada um dos três métodos.

Apresentação dos Resultados

Os resultados obtidos encontram-se nas Tabelas 41, 42, 43 e 44, respectivamente, para os métodos de decomposição um por classe, separação das classes duas a duas por voto e com DAGSVM, e método de Crammer e Singer. Nas Tabelas 41 e 43, estão listadas as taxa de erros de teste ("Err Te") e de pontos não classificados ("Nc Te"). Como nos métodos de separação das classes duas a duas por voto e de Crammer e Singer todos os pontos são classificados pelas SVMs, nas Tabelas 42 e 44, apenas estão listadas as taxa de erros de teste ("Err Te"). Para destacar, os casos em que a taxa de erro ou de pontos não classificados é igual a 0 são indicados com o sinal "--".

O melhor resultado obtido foi a classificação correta de 94,44% padrões de teste (taxa de erro de 05,56%). Esse resultado foi obtido pelos métodos de Crammer e Singer e de separação das classes duas a duas com decisão de classe tanto por estratégia de voto quanto por DAGSVM, todas com kernel RBF com largura $\sigma^2 = 5$ e $C = 100$.

Tabela 41 - Resultado do método de decomposição um por classe - Reconhecimento das Expressões Faciais

Kernel			Err Te	Nc Te
Linear		C = 0,1	16,67%	16,67%
		C = 1	27,78%	--
		C = 100	22,22%	05,56%
Polinomial	Grau 2	C = 0,1	11,11%	05,56%
		C = 1	11,11%	05,56%
		C = 100	11,11%	05,56%
	Grau 3	C = 0,1	11,11%	05,56%
		C = 1	11,11%	05,56%
		C = 100	11,11%	05,56%
RBF	$\sigma^2 = 0,5$	C = 0,1	--	100%
		C = 1	--	100%
		C = 100	--	100%
	$\sigma^2 = 5$	C = 0,1	--	100%
		C = 1	--	66,67%
		C = 100	05,56%	27,78%
	$\sigma^2 = 50$	C = 0,1	--	100%
		C = 1	--	61,11%
		C = 100	22,22%	05,56%

A Tabela 45 apresenta a média da taxa de erro nos pontos de teste para cada tipo de kernel. Para o cálculo dessa média, foram somadas todas as taxas de erro para cada um dos kernel e dividido por 12, já que são quatro métodos de classificação em múltiplas classes e para cada um deles temos três configuração, uma para cada valor de C. O kernel polinomial apresentou a menor média de erros.

Como já mencionado, a constante de regularização C controla o peso que o número de erros e o tamanho da margem podem ter, sendo que valores maiores de C permitem menos erros. Assim, como esperado, o valor C = 100 gerou os melhores resultados.

Tabela 42 - Resultado do método de separação das classes duas a duas com decisão por voto - Reconhecimento das Expressões Faciais

Kernel		Err Te	
Linear	C = 0,1	11,11%	
	C = 1	22,22%	
	C = 100	22,22%	
Polinomial	Grau 2	C = 0,1	16,67%
		C = 1	16,67%
		C = 100	16,67%
	Grau 3	C = 0,1	11,11%
		C = 1	11,11%
		C = 100	11,11%
RBF	$\sigma^2 = 0,5$	C = 0,1	83,33%
		C = 1	11,11%
		C = 100	05,56%
	$\sigma^2 = 5$	C = 0,1	27,78%
		C = 1	11,11%
		C = 100	05,56%
	$\sigma^2 = 50$	C = 0,1	27,78%
		C = 1	33,33%
		C = 100	16,67%

A comparação do desempenho dos métodos de classificação em múltiplas classes está exposta na Tabela 46. Nessa Tabela são mostradas as médias das taxas de acerto para cada método, calculadas somando-se todas as taxas de acerto obtidas pelas SVMs para esse método e dividindo por 18, número de SVMs por método.

O melhor método de classificação foi o de Crammer e Singer, com taxa de acerto de 83,64%.

Apesar de ser o método mais utilizado para a resolução de problemas de classificação em múltiplas classes, o método de decomposição um por classe apresentou o pior desempenho, com taxa de acerto de 51,22%.

Tabela 43 - Resultado do método de separação das classes duas a duas com decisão por DAGSVM - Reconhecimento das Expressões Faciais

Kernel			Err Te	Nc Te
Linear		C = 0,1	11,11%	--
		C = 1	22,22%	--
		C = 100	22,22%	--
Polinomial	Grau 2	C = 0,1	11,11%	05,56%
		C = 1	11,11%	05,56%
		C = 100	11,11%	05,56%
	Grau 3	C = 0,1	11,11%	05,56%
		C = 1	11,11%	05,56%
		C = 100	11,11%	05,56%
RBF	$\sigma^2 = 0,5$	C = 0,1	83,33%	--
		C = 1	83,33%	--
		C = 100	83,33%	--
	$\sigma^2 = 5$	C = 0,1	27,78%	--
		C = 1	11,11%	--
		C = 100	05,56%	--
	$\sigma^2 = 50$	C = 0,1	27,78%	--
		C = 1	33,33%	--
		C = 100	16,67%	--

Tabela 44 - Resultado do método de Crammer e Singer - Reconhecimento das Expressões Faciais

Kernel		Err Te	
Linear	C = 0,1	27,78%	
	C = 1	22,22%	
	C = 100	27,78%	
Polinomial	Grau 2	C = 0,1	05,56%
		C = 1	05,56%
		C = 100	05,56%
	Grau 3	C = 0,1	11,11%
		C = 1	11,11%
		C = 100	11,11%
RBF	$\sigma^2 = 0,5$	C = 0,1	16,67%
		C = 1	16,67%
		C = 100	16,67%
	$\sigma^2 = 5$	C = 0,1	05,56%
		C = 1	11,11%
		C = 100	05,56%
	$\sigma^2 = 50$	C = 0,1	38,89%
		C = 1	33,33%
		C = 100	22,22%

Tabela 45 - Comparação do desempenho dos Kernels - Reconhecimento das Expressões Faciais

Kernel	Média da taxa de erro
Linear	21,30%
Polinomial de Grau 2	05,55%
Polinomial de Grau 3	05,55%
RBF com $\sigma^2 = 0.5$	33,33%
RBF com $\sigma^2 = 5$	09,72%
RBF com $\sigma^2 = 50$	22,68%

Tabela 46 - Comparação do desempenho dos métodos de classificação - Reconhecimento das Expressões Faciais

Método de classificação	Média da taxa de acerto
Decomposição um por classe	51,22%
Separação das classes duas a duas com decisão por voto	79,94%
Separação das classes duas a duas com DAGSVM	70,72%
Crammer e Singer	83,64%

Apêndice 3 Regras Geradas

1. Bupa Liver Disorders

Configuração com 3 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.

14. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
16. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
17. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
18. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
20. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
22. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
23. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
24. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
25. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
26. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
27. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
28. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
29. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.

Treinamento 2

1. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1
2. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.

3. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.

21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
22. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
23. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
24. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
25. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
26. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
27. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
28. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
29. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
30. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
31. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
32. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
33. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
34. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.

Configuração com 5 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.

4. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
21. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.

22. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
28. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
31. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
32. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
33. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
34. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
35. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
36. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
37. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
38. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
39. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.

40. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
41. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
42. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
43. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
44. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
45. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
46. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
47. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
48. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
49. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
50. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
51. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
52. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
53. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
54. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
56. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
57. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.

58. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
59. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
60. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
61. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
62. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
64. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
65. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
66. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
67. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
68. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
69. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
70. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
71. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
72. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
73. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
74. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
75. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.

76. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
77. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} , então Classe 2.
78. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} , então Classe 2.
79. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
80. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
81. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.

Treinamento 2

1. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.

13. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
21. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
28. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.

31. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
32. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
33. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
34. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
35. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
36. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
37. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
38. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
39. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
40. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
41. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
42. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
43. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
44. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
45. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
46. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
47. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
48. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.

49. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
50. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
51. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
52. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
53. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
54. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
56. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
57. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
58. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
59. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
60. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
61. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
62. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
64. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
65. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
66. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.

67. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
68. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
69. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
70. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
71. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
72. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
73. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
74. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
75. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
76. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} , então Classe 2.
77. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
78. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
79. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} , então Classe 2.
80. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
81. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
82. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
83. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
84. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.

85. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} , então Classe 2.
86. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
87. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
88. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
89. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.

Configuração com 7 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.

13. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
16. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
21. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
28. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.

31. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
32. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
33. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
34. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} , então Classe 1.
35. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{46} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
36. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
37. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{36} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
38. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
39. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
40. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} , então Classe 1.
41. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
42. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
43. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
44. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
45. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
46. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
47. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
48. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.

49. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
50. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
51. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
52. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
53. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
54. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
55. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
56. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
57. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
58. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
59. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{37} e x_4 é C_{46} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
60. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
61. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
62. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
63. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{37} e x_4 é C_{47} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
64. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
65. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
66. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.

67. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
68. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
69. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
70. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
71. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
72. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{66} , então Classe 2.
73. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
74. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
75. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
76. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
77. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
78. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
79. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
80. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
81. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
82. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
83. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
84. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.

85. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
86. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
87. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
88. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
89. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
90. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
91. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
92. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
93. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
94. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
95. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
96. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
97. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
98. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
99. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
100. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
101. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
102. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.

103. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} , então Classe 2.
104. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
105. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
106. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
107. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
108. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
109. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
110. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
111. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{67} , então Classe 2.
112. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
113. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
114. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
115. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
116. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} , então Classe 2.
117. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
118. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.

Treinamento 2

1. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.

3. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.

21. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
28. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
31. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
32. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
33. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
34. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
35. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
36. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
37. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
38. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.

39. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
40. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
41. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
42. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
43. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1..
44. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
45. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
46. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
47. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
48. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
49. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
50. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
51. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{57} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
52. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
53. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{56} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
54. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.
55. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
56. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 1.

57. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
58. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
59. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
60. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} , então Classe 1.
61. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} , então Classe 1.
62. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
63. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
64. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
65. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
66. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{47} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
67. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{37} e x_4 é C_{47} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} , então Classe 1.
68. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 1.
69. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
70. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
71. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
72. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
73. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
74. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.

75. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
76. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
77. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
78. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
79. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
80. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
81. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
82. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
83. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
84. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
85. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
86. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
87. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
88. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
89. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
90. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
91. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
92. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.

93. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
94. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
95. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
96. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
97. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
98. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
99. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
100. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} , então Classe 2.
101. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
102. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
103. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
104. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
105. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
106. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} , então Classe 2.
107. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
108. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
109. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
110. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.

111. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
112. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
113. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
114. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
115. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
116. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{66} , então Classe 2.
117. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
118. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
119. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
120. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
121. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
122. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.
123. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} , então Classe 2.
124. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} , então Classe 2.
125. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{67} , então Classe 2.
126. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} , então Classe 2.

2. Íris

Configuração com 3 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} , então Classe 2.
6. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
7. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} , então Classe 2.
9. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
10. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
11. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
12. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
13. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
14. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 3.
15. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
16. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
17. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 3.
18. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
20. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.

Treinamento 2

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
5. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
6. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
7. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
9. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
10. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
11. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 3.

12. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
13. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
14. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 3.
15. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
16. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 3.
17. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
18. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 3.
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
20. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.

Configuração com 5 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
11. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
12. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
13. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
14. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
15. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
16. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
17. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
18. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
20. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
21. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
22. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
23. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
24. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
25. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.

26. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
27. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
28. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
29. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
30. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
31. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
32. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
33. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
34. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
35. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
36. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
37. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.

Treinamento 2

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
9. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
10. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} , então Classe 2.
11. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
12. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
13. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
14. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
15. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
16. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
17. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
18. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
20. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
22. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
23. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
24. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.

25. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
26. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
27. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 3.
28. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
29. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
30. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
31. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.

Configuração com 7 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
7. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
9. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
14. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
15. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
16. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
17. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
18. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
20. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
24. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
25. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
26. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
27. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.

28. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
29. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
30. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
31. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
32. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} , então Classe 2.
33. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
34. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
35. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
36. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
37. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
38. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
39. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
40. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
41. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{36} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
42. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
43. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{36} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
44. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{36} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
45. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{36} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.

Treinamento 2

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{27} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
14. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
15. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
16. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} , então Classe 2.
17. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
18. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.

19. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
20. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
21. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
22. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
23. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
24. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} , então Classe 2.
25. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
26. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
27. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
28. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
29. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
30. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
31. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
32. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
33. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
34. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
35. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} , então Classe 3.
36. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{36} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
37. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.
38. Se x_1 é C_{16} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
39. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{36} e x_4 é C_{46} , então Classe 3.
40. Se x_1 é C_{17} e x_2 é C_{26} e x_3 é C_{36} e x_4 é C_{45} , então Classe 3.

3. Vinho

Configuração com 3 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1
2. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1

4. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1
7. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1
9. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1
14. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1

16. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1
17. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1
18. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.

28. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
31. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
32. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
33. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
34. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
35. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
36. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
37. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
38. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
39. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.

40. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
41. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
42. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
43. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
44. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
45. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
46. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
47. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
48. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
49. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
50. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
51. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.

52. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
53. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
54. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
56. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
57. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
58. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
59. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
60. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
61. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
62. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.

64. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
65. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
66. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
67. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
68. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
69. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
70. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
71. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
72. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
73. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
74. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
75. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.

76. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{131} , então Classe 3.
77. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
78. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
79. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
80. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
81. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
82. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
83. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
84. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
85. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
86. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
87. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.

88. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{131} , então Classe 3.

Treinoamento 2

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
4. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
5. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
6. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
7. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
8. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
9. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
10. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
11. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.

12. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
13. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
14. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
15. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
16. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
17. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
18. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
19. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
20. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
21. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
22. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
23. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.

24. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
25. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
28. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
31. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
32. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
33. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
34. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
35. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.

36. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
37. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
38. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
39. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
40. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
41. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
42. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
43. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
44. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
45. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
46. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
47. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.

48. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
49. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
50. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
51. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
52. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
53. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
54. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
56. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
57. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
58. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
59. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.

60. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
61. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
62. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{101} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{131} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
64. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
65. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
66. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
67. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
68. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
69. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
70. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
71. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.

72. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
73. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
74. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
75. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
76. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
77. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
78. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
79. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
80. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
81. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 1.
82. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
83. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.

84. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
85. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
86. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{121} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.

Configuração com 5 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{125} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.

9. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.

21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{125} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
28. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
31. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
32. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.

33. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
34. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
35. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{115} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 2.
36. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
37. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
38. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
39. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
40. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
41. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
42. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
43. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
44. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 2.

45. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
46. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
47. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 2.
48. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
49. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
50. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
51. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
52. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
53. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
54. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
56. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.

57. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
58. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
59. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
60. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
61. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
62. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
64. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
65. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
66. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
67. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
68. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.

69. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
70. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
71. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
72. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
73. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
74. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
75. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
76. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
77. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
78. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
79. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
80. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.

81. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
82. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
83. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
84. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
85. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
86. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
87. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
88. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{111} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.

Treinamento 2

1. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.

5. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.

17. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{134} , então Classe 1.
28. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.

29. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{135} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
31. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{134} , então Classe 2.
32. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
33. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
34. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
35. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{115} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
36. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
37. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
38. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
39. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
40. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.

41. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
42. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
43. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
44. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
45. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
46. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
47. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
48. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
49. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
50. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
51. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{115} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
52. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.

53. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{114} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
54. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
56. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
57. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
58. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
59. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
60. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
61. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{124} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
62. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.
64. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{132} , então Classe 2.

65. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{102} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{123} e x_{13} é C_{133} , então Classe 2.
66. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
67. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
68. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
69. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{134} , então Classe 3.
70. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{95} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
71. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{94} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
72. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
73. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
74. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
75. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
76. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.

77. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
78. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{113} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
79. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
80. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
81. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
82. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{103} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
83. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{132} , então Classe 3.
84. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
85. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
86. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
87. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{105} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.
88. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.

89. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} e x_{10} é C_{104} e x_{11} é C_{112} e x_{12} é C_{122} e x_{13} é C_{133} , então Classe 3.

4. Wisconsin Breast Câncer

Configuração com 3 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.

15. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
21. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
28. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
31. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
32. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

33. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
34. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
35. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
36. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
37. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
38. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
39. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
40. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
41. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
42. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
43. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
44. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
45. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
46. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
47. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
48. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
49. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
50. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.

51. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
52. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
53. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
54. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
56. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
57. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
58. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
59. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
60. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
61. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
62. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
64. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
65. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
66. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
67. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
68. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.

69. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
70. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
71. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
72. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
73. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
74. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
75. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
76. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
77. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
78. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
79. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
80. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
81. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
82. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
83. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
84. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
85. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
86. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.

87. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
88. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
89. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
90. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
91. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
92. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
93. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
94. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
95. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
96. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
97. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
98. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
99. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
100. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
101. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
102. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
103. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
104. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.

105. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
106. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
107. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
108. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
109. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
110. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
111. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
112. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
113. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
114. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
115. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
116. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
117. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
118. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
119. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
120. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
121. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
122. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

123. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
124. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
125. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
126. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
127. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
128. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
129. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
130. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
131. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
132. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
133. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
134. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
135. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
136. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
137. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
138. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
139. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
140. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.

141. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
142. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
143. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
144. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
145. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.

Treino 2

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
10. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.

14. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
21. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
22. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
23. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
24. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
25. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
26. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
27. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
28. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
29. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
30. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
31. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

32. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
33. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
34. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
35. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
36. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
37. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
38. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
39. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
40. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
41. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
42. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
43. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
44. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
45. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
46. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
47. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
48. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
49. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

50. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
51. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
52. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
53. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
54. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
56. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
57. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
58. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
59. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
60. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
61. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
62. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
64. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
65. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
66. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
67. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

68. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
69. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
70. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
71. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
72. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
73. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
74. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
75. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
76. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
77. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
78. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
79. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
80. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
81. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
82. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
83. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
84. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
85. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

86. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
87. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
88. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
89. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
90. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
91. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
92. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
93. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
94. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
95. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
96. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
97. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
98. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
99. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
100. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
101. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
102. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
103. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

122. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
123. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
124. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
125. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
126. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
127. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
128. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
129. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.

Configuração com 5 conjuntos fuzzy

Treinamento 1

1. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
2. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 1.
3. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
4. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
5. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
6. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{94} , então Classe 1.
7. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
8. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
9. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.

28. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
29. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
30. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
31. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
32. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
33. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
34. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
35. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} , então Classe 1.
36. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
37. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
38. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
39. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
40. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
41. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
42. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
43. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
44. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
45. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.

46. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
47. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
48. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
49. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
50. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
51. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
52. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
53. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
54. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
55. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
56. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
57. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
58. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
59. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 1.
60. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
61. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
62. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
63. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.

64. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
65. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
66. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
67. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
68. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
69. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
70. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
71. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
72. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
73. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
74. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
75. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
76. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
77. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
78. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
79. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
80. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
81. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

82. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
83. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
84. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
85. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
86. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
87. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
88. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
89. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
90. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
91. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
92. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
93. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
94. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
95. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
96. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
97. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
98. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
99. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.

100. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
101. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
102. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
103. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
104. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
105. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
106. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
107. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
108. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
109. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
110. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
111. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
112. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
113. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
114. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
115. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
116. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
117. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.

118. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
119. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
120. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
121. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
122. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
123. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
124. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
125. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
126. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
127. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
128. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
129. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
130. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
131. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
132. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
133. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
134. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
135. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

136. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
137. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
138. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
139. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
140. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
141. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
142. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
143. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
144. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
145. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
146. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
147. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
148. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
149. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
150. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
151. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
152. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
153. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

154. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
155. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
156. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
157. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
158. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
159. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
160. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
161. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
162. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
163. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
164. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
165. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
166. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
167. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
168. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
169. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
170. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
171. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

172. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
173. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
174. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
175. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
176. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
177. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
178. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
179. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
180. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.

Treinamento 2

- Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
- Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
- Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
- Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
- Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
- Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
- Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
- Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
- Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.

10. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
11. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
12. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
13. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
14. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
15. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
16. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
17. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
18. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
19. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
20. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
21. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
22. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
23. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
24. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
25. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
26. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
27. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.

46. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
47. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
48. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
49. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
50. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 1.
51. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{95} , então Classe 1.
52. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
53. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
54. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
55. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
56. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
57. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
58. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
59. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
60. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
61. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
62. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
63. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.

64. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
65. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
66. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
67. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
68. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
69. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
70. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
71. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
72. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
73. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
74. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
75. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
76. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
77. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
78. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
79. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
80. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
81. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

82. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
83. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
84. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
85. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
86. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
87. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
88. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
89. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
90. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
91. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
92. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
93. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
94. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
95. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
96. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
97. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
98. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
99. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

100. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
101. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
102. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
103. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
104. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
105. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
106. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
107. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
108. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
109. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
110. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
111. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
112. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
113. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{21} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{51} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
114. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
115. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
116. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
117. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

118. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
119. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
120. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
121. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
122. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{93} , então Classe 2.
123. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
124. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
125. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
126. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
127. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
128. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
129. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
130. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
131. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
132. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
133. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
134. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
135. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

136. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
137. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{71} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
138. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
139. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
140. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
141. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
142. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
143. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{33} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
144. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
145. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
146. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
147. Se x_1 é C_{11} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
148. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
149. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
150. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
151. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{31} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
152. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{23} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
153. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.

154. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{22} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
155. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{83} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
156. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
157. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{64} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
158. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
159. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
160. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{55} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{95} , então Classe 2.
161. Se x_1 é C_{14} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{44} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{81} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
162. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{24} e x_3 é C_{32} e x_4 é C_{41} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{61} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
163. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
164. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{74} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
165. Se x_1 é C_{15} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{53} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{94} , então Classe 2.
166. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{45} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{65} e x_7 é C_{73} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{92} , então Classe 2.
167. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{72} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
168. Se x_1 é C_{13} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{54} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{85} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
169. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{34} e x_4 é C_{42} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{62} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{84} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.
170. Se x_1 é C_{12} e x_2 é C_{25} e x_3 é C_{35} e x_4 é C_{43} e x_5 é C_{52} e x_6 é C_{63} e x_7 é C_{75} e x_8 é C_{82} e x_9 é C_{91} , então Classe 2.