

3

Exemplo de Padronização de Cores

3.1

Normas envolvendo a padronização das cores

A formatação da Tabela 2 de cores padrão, referente às cores cinza escuro, cinza claro e bege utilizadas no experimento do capítulo 4, foi obtida do item cor da norma de tecidos da Marinha do Brasil, a qual é referência para a obtenção pública de itens de fardamento no mercado têxtil nacional. A tabela em questão apresenta as seguintes colunas:

1 – COR: Nome da cor;

2 – D65/10: Valores das coordenadas $L^*a^*b^*$ para o iluminante CIE(D65) e observador padrão CIE 1964(10);

3 – A/10: Valores das coordenadas $L^*a^*b^*$ para o iluminante CIE(A) e observador padrão CIE 1964(10);

4 – TL84/10: Valores das coordenadas $L^*a^*b^*$ para o iluminante TL84 e observador padrão CIE 1964(10); e

5 – $\Delta E_{CMC(2:1)}$ máximo: Valor máximo da tolerância colorimétrica para os iluminantes CIE(D65), CIE(A) e TL84.

A mensuração da cor é realizada tendo como referência a norma AATCC 153 da “American Association of Textile Chemists and Colorists”.

Os valores de $L^*a^*b^*$ representam as amostras físicas reais cedidas pelo Depósito de Fardamento da Marinha no Rio de Janeiro. Apenas os valores de $\Delta E_{CMC(2:1)}$ máximo são iguais aos da norma original da Marinha.

Tabela 2 – Tabela de Cores de Padrão Real

(1) COR	(2) D65/10			(3) A/10			(4) TL84/10			(5) $\Delta E_{CMC(2:1)}$ máximo		
	L*	a*	b*	L*	a*	b*	L*	a*	b*	D65/10	A/10	TL84/10
Cinza Claro	59,18	-0,46	-1,79	59,07	-0,08	-1,88	58,90	-2,09	-2,94	1,0	1,4	1,4
Cinza Escuro	28,25	-0,69	-2,36	28,02	-0,35	-2,78	28,01	-0,50	-2,81	1,0	1,4	1,4
Bege	64,31	0,44	8,90	65,02	2,79	9,75	64,70	-1,04	9,18	1,0	1,4	1,4