

Referências bibliográficas

AL BELUSHI, W.; BAGHDADI, Y., **"An Approach to Wrap Legacy Applications into Web Services,"** Service Systems and Service Management, 2007 International Conference on , vol., no., pp.1-6, 9-11 June 2007.

Azzolin, R. Z.; Gründling, H. A.; **Implementação de um módulo de potência para acionamento de máquinas elétricas.** Santa Maria. Relatório de iniciação científica – GEPOC/UFSM.2006.

BAKER, Albert. JAFMAS – **A java-based agent framework for multiagent systems. Development and Implementation.** Cincinnati: Department of Electrical & Computer Engineering and Computer Science University of Cincinnati, 1997. Doctoral thesis.

CASTRO-LEON, E.; HE, J.; CHANG, M., **"Scaling Down SOA to Small Businesses,"** Service-Oriented Computing and Applications, 2007. SOCA '07.

DAN, X.; SHI, Y.; TAO, Z., XIANG-YANG, J.; ZAO-QING, L.; JUN-FENG, Y.,**"An Approach for Describing SOA,"** Wireless Communication Networking and Mobile Computing, 2006. WiCOM 2006.International Conference on , vol., no., pp.1-4, 22-24 Sept. 2006.

ENERGIA, CENTRO DE PESQUISAS, **“Coletânea de Artigos – Energias Solar e Eólica”**, CEPEL, empresa do Sistema Eletrobrás, 2003.

Engenharia, Bons Ventos; **Slides de Apresentação.** Fortaleza., Junho, 2011.

ERL, T., **Service-Oriented Architecture: Concepts, Technology, and Design.** Upper Saddle River: Prentice Hall PTR. ISBN 0-13-185858-0. 2005.

ERL, T., **SOA: Principles of Service Design.** Upper Saddle River: Prentice Hall PTR. ISBN 0-13-234482-3. 2007.

Gasparetto, V.; Pinheiro, H.; **Estudo dos dispositivos de controle de turbinas eólicas.** Santa Maria. Relatório de iniciação científica – GEPOC/UFSM. 2006. 77p.

IEEE International Conference on , vol., no., pp.99-106, 19-20 June 2007.

J. P.; Pinheiro, H.; **Contribuição ao estudo da máquina assíncrona trifásica duplamente alimentada aplicada a aerogeradores de velocidade variável.** Santa Maria. Dissertação (mestrado em engenharia) – GEPOC/PPGEE/UFSM. 2006. 265p.

JUNIOR, GERALDO RENHA, **“Análise Teórico Experimental e estudo Comparativo de Rotores Eólicos do Tipo Savonius”**, Dissertação de Mestrado PUC-rio, 1981.

KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de Metodologia Científica: Teoria da Ciência e Iniciação à pesquisa**. 22ª ed. Rio de Janeiro, 2004.

LAPLANTE, P. A.; ZHANG, J.; VOAS, J., **"What's in a Name? Distinguishing between SaaS and SOA,"** IT Professional , vol.10, no.3, pp.46-50, May-June 2008

LUCENA, Maria Diva da Salete. **Planejamento de Recursos Humanos**: São Paulo: Atlas, 1995.

Marques, J.; Pinheiro, H.; **Turbinas eólicas: modelo, análise e controle do gerador de indução com dupla alimentação**. Santa Maria. Dissertação(mestrado em engenharia) – GEPOC/PPGEE/UFSM. 2004. 158p.

MORAES, Marcelo Correa de. **Tornando-se Profissional em JAVA: a chave para o sucesso**: Guarapari/ES: Ex Libris, 2008.

ORTIZ JR., Sixto, **"Getting on Board the Enterprise Service Bus,"** Computer vol.40, no.4, pp.15-17, April 2007.

PAPAZOGLU, M.; TRAVERSO, P.; DUSTDAR, S.; LEYMANN, F.; KRAMER, B., **“Service-oriented computing: A research roadmap”**. In Francisco Cubera, Service Oriented Computing (SOC), No. 05462 in Dagstuhl Seminar Proceedings, 2006.

UNILAB, **Conselheiros da Presidência da República participam do Plano Nacional de Eficiência Energética**, Fortaleza, Dezembro, 2010.

APÊNDICE

A1 – Software 1 – Mostrar quando a Lâmpada está acesa – Linguagem de Programação J2SE (JAVA).

```
class Contador

{

    private int valor=0;


    public void zerar()

    {

        valor = 0;}


    public void incrementar()

    { valor= valor +1;}


    public void imprimir ()

    { System.out.println(valor);}


    public int getValor()

    {

        return valor;

    }}

-----
```

```
class Lampada

{

    private boolean aceso;

    private Contador vezes = new Contador();


    public void acende()

    {

        vezes.incrementar();

        aceso = true;

    }


    public void apaga()

    {

        aceso= false;

    }


    public void mostraEstado()

    {

        if (aceso == true)

        {

            System.out.println("A lampada esta acesa!");

        }

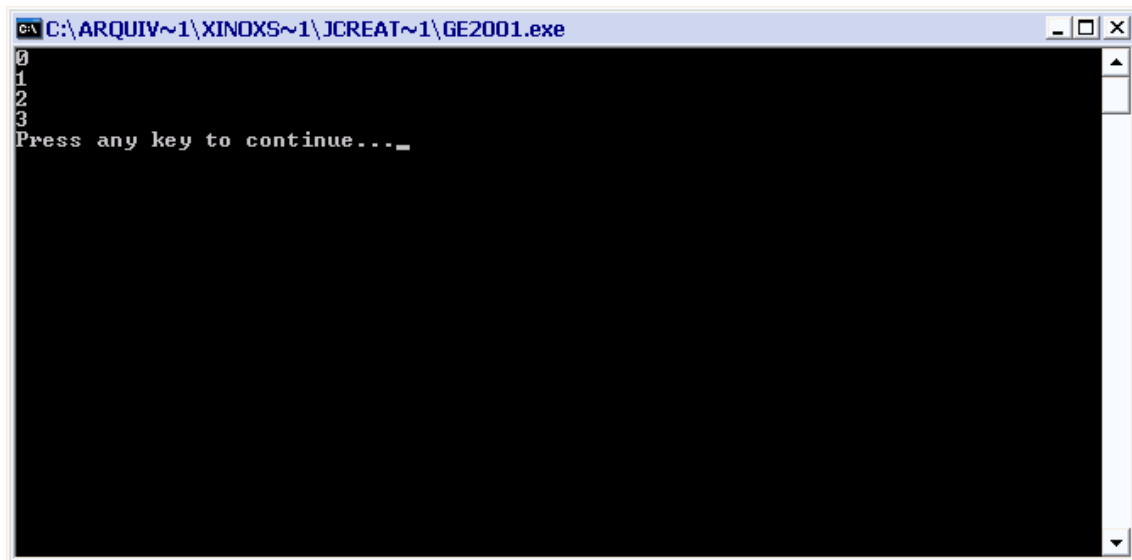
        else
```

```
{  
  
    System.out.println("A lampada esta apagada!");  
  
}  
  
System.out.print("A lampada foi acesa: ");  
  
vezes.imprimir();  
  
System.out.println("vezes");  
  
}}
```

```
public class Principal  
{  
  
    public static void main (String[] args)  
    {  
  
        Contador num = new Contador();  
  
        Lampada lampSala = new Lampada();  
  
        lampSala.acende();  
  
        lampSala.mostraEstado();  
  
        lampSala.apaga();  
  
        lampSala.mostraEstado();  
    }  
}
```

```
lampSala.acende();  
  
lampSala.mostraEstado();  
  
lampSala.apaga();  
  
lampSala.mostraEstado();
```

```
lampSala.acende();  
  
lampSala.mostraEstado();  
  
lampSala.apaga();  
  
lampSala.mostraEstado();  }}
```



A2 - Software 2: Fazer o cálculo de gasto de uma lâmpada com produção por Energia Eólica

```
public class Prog02 {  
  
    public static void main(String arg[]) {  
  
        int valor = (int)(Math.random()*5);  
  
        switch(valor) {  
  
            case 0:  
  
                System.out.println("Primeira Opção (Valor igual a zero)");  
  
                break;  
  
            case 1:  
  
                System.out.println("Segunda Opção (Valor igual a um)");  
  
                break;  
  
            default:  
  
                System.out.println("Outras Opções (Valor maior que um)");  
  
                break;  
  
        }  
  
    }  
  
}
```

