



**PADRÃO DE VERSIONAMENTO DE APLICAÇÕES E  
ORGANIZAÇÃO FÍSICA DE ARQUIVOS  
Metodologia CELEPAR**

**Agosto – 2006**

| Sumário de Informações do Documento               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Documento: guiaVersionamentoOrganizacaoFisica.sxw |            | Número de páginas: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Versão                                            | Data       | Mudanças                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Autor                              |
| 1.0                                               | 2005       | Criação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Equipe GIC</i>                  |
| 1.1                                               | 01/06/2009 | Alteração no tópico organização física para a versão 1.5 da metodologia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Danielle Mayer</i>              |
| 1.1                                               | 19/08/09   | Revisão do tópico organização física de arquivos e retirada dos seguintes itens: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Estrutura de armazenamento para plataforma java</li> <li>– Plataforma Java - Nomenclatura de páginas jsp.</li> </ul> Obs: Estes tópicos estarão presentes no documento guiaVersionamentoOrganizacaoFisica vinculados ao item framework no site do framework pinhão. | <i>Danielle e Marcos Chiarello</i> |
| 1.2                                               | 17/11/2009 | - Revisão do o tópico organização física de arquivos e retirada da estrutura \doc\caso DeUso , \doc\facade e doc\ Dao, Estas estruturas não serão necessárias porque esta documentação estará armazenada na própria ferramenta UML (Rational Software Modeler)                                                                                                                                | <i>Danielle Mayer</i>              |

# Sumário

- 1. INTRODUÇÃO.....4
- 2.VERSIONAMENTO DE APLICAÇÕES.....4
  - 2.1 RESPONSABILIDADES.....4
  - 2.2 REGRAS DE VERSIONAMENTO.....4
    - 2.2.1 *Versionamento principal*.....4
    - 2.2.2 *Versionamento de segundo nível*.....4
    - 2.2.3 *Versionamento de terceiro nível*.....5
    - 2.2.4 *Versionamento por estabilidade*.....5
    - 2.2.5 *Versionamento de versões iniciais ou anteriores à versão 1.0*.....5
  - 2.3 NOMENCLATURA DE VERSIONAMENTO.....5
- 3 ORGANIZAÇÃO FÍSICA DE ARQUIVOS.....6

## **1. INTRODUÇÃO**

Este padrão foi definido com base em práticas já utilizadas na CELEPAR e em conceitos já consagrados na comunidade de software livre. Ele deve ser aplicado em todos os projetos que utilizam o CVS como repositório.

## **2. VERSIONAMENTO DE APLICAÇÕES**

### **2.1 Responsabilidades**

Cada desenvolvedor deverá, porém, atualizar o repositório do CVS com os produtos que gerar para o projeto. Isso deve ser feito pelo menos uma vez por dia, mas somente para os componentes que sejam compiláveis e que permitam a compilação de outros componentes do projeto.

Os desenvolvedores irão atualizar o CVS que controlará as versões dos componentes com a regra padrão (1.1, 1.2, 1.3, ...), mas o analista responsável deve administrar as “tags<sup>1</sup>” com as versões do projeto, conforme as regras descritas a seguir neste documento.

### **2.2 Regras de Versionamento**

#### **2.2.1 Versionamento principal**

O Analista responsável deve definir as versões principais do projeto (v1, v2,...), selecionando quais requisitos serão atendidos em cada versão.

#### **2.2.2 Versionamento de segundo nível**

Deve-se incrementar as versões de segundo nível (v1\_0, v1\_1,...) quando algum requisito foi alterado ou incluído na versão principal.

---

<sup>1</sup> **Tag** é um identificador textual ou nome simbólico dado a um conjunto de artefatos em um dado momento, que resulta em uma visão estática (“fotografia”) do repositório.

### **2.2.3 Versionamento de terceiro nível**

O terceiro nível de versionamento (v1\_0\_1, v1\_2\_1,...) deve ser utilizado quando a versão de segundo nível foi corrigida devido a algum “bug” encontrado depois da sua disponibilização.

### **2.2.4 Versionamento por estabilidade**

Enquanto uma versão está em desenvolvimento ou, como se diz, está instável, deve-se utilizar uma versão de segundo nível de número ímpar, por exemplo: v1\_1, v1\_3. Quando a versão se tornar estável, deve ser promovida para o número par seguinte, por exemplo: se a versão instável era a v1\_1, a versão estável deve ser a v1\_2. Assim, em produção só poderemos ter versões de segundo nível com números pares.

### **2.2.5 Versionamento de versões iniciais ou anteriores à versão 1.0**

Enquanto a versão inicial de um projeto não fica pronta, deve-se adotar a versão principal como “v0” e as mesmas regras devem ser aplicadas. As versões de segundo nível, devem ser divididas com base na distribuição dos requisitos já alocados para versão 1.0.

## **2.3 Nomenclatura de versionamento**

Ao utilizar as “tags” do CVS, é necessário seguir algumas regras para nomenclatura das versões conforme os limites do CVS.

- Cada versão deve começar com a letra “v” minúscula, seguido da versão principal, por exemplo: v1, v2.
- Como separador para o segundo e terceiro nível da versão deve-se utilizar o “\_”, por exemplo: v1\_0, v1\_0\_1, v1\_2, v0\_5, etc.

- O nível principal e o segundo são obrigatórios, o terceiro somente se houver.

### 3 ORGANIZAÇÃO FÍSICA DE ARQUIVOS

- A organização física dos arquivos deverá seguir a seguinte estrutura:

| Diretório                                                                                              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \doc                                                                                                   | Raiz da documentação do sistema                                                                                                                                                                                                                 |
| \doc\gerenciamento                                                                                     | Documentos referentes ao Gerenciamento do projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista de Riscos,</li> <li>• Termos de Aceite.</li> </ul>                                                                                            |
| \doc\Requisitos                                                                                        | Documentos que promovem a compreensão geral das necessidades do projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projeto Preliminar</li> <li>• Glossário</li> </ul>                                                                            |
| \doc\modelagem                                                                                         | Arquivos de modelagem (.emx).                                                                                                                                                                                                                   |
| \doc\prototipo                                                                                         | Arquivos referentes à interface gráfica do projeto.                                                                                                                                                                                             |
| \doc\timoneiro\classesDeAcao                                                                           | Definições e descrições das classes de ação utilizadas pela definição do(s) processo(s) no Timoneiro, caso o projeto utilize o timoneiro.                                                                                                       |
| \doc\timoneiro\classeDeAtribuicao                                                                      | Definições e descrições das classes de atribuição utilizadas pela definição do(s) processo(s) no Timoneiro, caso o projeto utilize o timoneiro.                                                                                                 |
| \doc\timoneiro\classesDeDecisao                                                                        | Definições e descrições das classes de decisão utilizadas pela definição do(s) processo(s) no Timoneiro, caso o projeto utilize o timoneiro.                                                                                                    |
| \doc\bancoDados                                                                                        | Arquivos referentes ao projeto de dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de Dados(MER);</li> <li>• Planos de migração;</li> <li>• <i>Scripts</i> de migração;</li> <li>• <i>Scripts</i> de <i>stored procedures</i>.</li> </ul> |
| \doc\<nomePacote>\Testes                                                                               | Documentos relacionados aos testes: Plano de Testes e Casos de Testes agrupados por pacote(organização do modelo de caso de uso) de caso de uso.<br><b>Observação:</b> Não confundir pacote com Subprojeto                                      |
| \doc\transicao                                                                                         | Documentos referentes à implantação do Projeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de Operação da Aplicação;</li> <li>• Material de Treinamento.</li> </ul>                                                                        |
| \doc\contingência                                                                                      | Documentos referente a plano de contingência.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Implementação do Projeto</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verifique a estrutura correspondente à plataforma específica sobre a qual o projeto será desenvolvido. |                                                                                                                                                                                                                                                 |