

**ANEXO XXI**  
**Plano de Implantação**

Identificação			
Projeto ou Sistema	[nome do projeto/sistema]	Sigla	[sigla]
Unidade Responsável pelo Projeto	[identificação da área responsável pelo Projeto]		
Unidade Responsável Sustentação	[identificação da área responsável pela Sustentação(manutenção)]		
Área temática	[nome da área temática]		
Produto	[nome do produto]		
Repositório:	[URL do repositório]		
Ambiente	<input type="checkbox"/> <b>Desenvolvimento</b> <input type="checkbox"/> <b>Homologação/Teste</b> <input type="checkbox"/> <b>Produção</b> <b>Outro :</b> _____		

Motivação/Objetivo				
<input type="checkbox"/> <b>Inicial</b>	<input type="checkbox"/> <b>Atualização</b>	<input type="checkbox"/> <b>Evolução</b>	<input type="checkbox"/> <b>Correção</b>	<b>Crítica?</b> <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
[texto descritivo das razões para a implantação e/ou seu objetivo]				

Itens de configuração do produto		
	Corrente	Nova
Produto	[nome do corrente]	[nome do corrente]
Versão do Produto	[# versão corrente]	[# versão nova]
Servidor	[hostname corrente]	[hostname novo]
IP Address	[endereço IP corrente]	[endereço IP novo]
Sistema operacional (SO)	[nome do SO corrente]	[nome do SO novo]
	[# versão corrente do SO]	[# versão nova do SO]

Outros itens de configuração		
	Corrente	Nova
	[produto corrente]	[produto novo]
Servidor Web(*1)	[versão corrente]	[versão nova]
	[hostname] : [porto]	[hostname] : [porto]
Web Engine(*2)	[produto corrente]	[produto novo]
	[versão corrente]	[versão nova]
Servidor de Aplicação(*3)	[produto corrente]	[produto novo]
	[versão corrente]	[versão nova]
Web Container(*4)	[produto corrente]	[produto novo]
	[versão corrente]	[versão nova]
	[hostname] : [porto]	[hostname] : [porto]
Persistência (SGBD)	[SGBD corrente]	[SGBD novo]

Outros itens de configuração		
	Corrente	Nova
	[versão corrente]	[versão nova]
	[hostname] : [porto]	[hostname] : [porto]
Outros produtos / bibliotecas	[produto e versão corrente]	[produto e versão nova]
	[produto e versão corrente]	[produto e versão nova]
	[produto e versão corrente]	[produto e versão nova]

(\*1): Por exemplo Apache

(\*2): Por exemplo PHP, Python, Perl.

(\*3): Notadamente produtos aderentes ao conceito de servidor de aplicação da plataforma Java Enterprise. Por exemplo, JBoss, WebSphere, WebLogic, Borland Application Server (BAS)

(\*4): Sobre o procedimento de deploy de aplicações no web container Tomcat consulte o roteiro

[http://repositorio.pbh/tecnologia\\_informacao/mpspdb/trunk/docs/Processos/roteiros/PSP-Roteiro-Tomcat\\_publicacao\\_build.doc](http://repositorio.pbh/tecnologia_informacao/mpspdb/trunk/docs/Processos/roteiros/PSP-Roteiro-Tomcat_publicacao_build.doc)

Monitoramento de disponibilidade e desempenho		
[ferramenta]	[indicador]	[limiar definido]

Serviços correlacionados	
[nome do serviço]	[impacto]

Pré-condições
[circunstâncias que devem anteceder a implantação]

Pós-condições
[situações que confirmem o sucesso da implantação]

Procedimento
[descrição resumida de passos]

Retorno
[descrição das ações de retorno em caso de insucesso da implantação]

Contingência	
[descrição da possível falha]	[descrição da ação de contorno]

Estimativa de tempo
[estimar tempo gasto para cada tarefa]

Outras informações
[referencia a documentação adicional em anexos e/ou manuais de procedimentos detalhados – passo-a-passo – de implantação / geração de build e processo de deployment]

## ANEXO XXII

### Plano de Migração

#### Orientação para uso do *template*:

Instruções de preenchimento estão espalhadas pelas várias seções deste *template* envoltas por *tags* (“<” e “>”). Após ler uma instrução de preenchimento e entender que informação deve ser fornecida, delete a instrução de preenchimento e substitua-a por texto de sua própria autoria, relacionado à seção.

Os textos envoltos por *tags* (“[” e “]”) são explicativos e devem ser deletados após sua compreensão.

Ao fim da elaboração do documento excluir a página desta orientação e atualizar o índice do Sumário clicando com o botão direito do mouse no mesmo e depois em *Atualizar Campo (Update Field)*.

Não há tamanho máximo para os artefatos produzidos com base no *template*. As duas primeiras páginas (capa e índice) são páginas-padrão e não devem ser removidas.

#### Dados Gerais

<Informar os dados que possibilitem a identificação do Plano de Migração dentre os projetos da Diretoria de Sistemas.>

<b>Nome do projeto</b>	<Informar o nome do projeto do qual este plano faz parte.>
<b>Demanda Mantis</b>	<Informar o número da demanda aberta no Mantis para registro das atividades para execução da migração.>
<b>Gerência</b>	<Informar a gerência responsável pela migração.>
<b>Superintendência</b>	<Informar a superintendência responsável pela migração.>
<b>Responsável</b>	<Informar o nome do responsável pela migração.>

#### Contexto

<Informar os dados que possibilitem a compreensão do Plano de Migração aqui especificado em relação ao sistema. >

#### Cronograma de atividades

<Informar o cronograma das atividades que compõem o fluxo de processamento da migração.>

<b>Atividade</b>	<b>Data</b>	<b>Responsável</b>
<Informar a atividade a ser executada como parte do processo de migração.>	(*1)	<Informar o responsável pela execução da atividade.>

(\*1): Informar a data em que a atividade deve ser executada.

#### Banco de Dados

<Informar os dados que possibilitem a identificação da plataforma origem/destino do Plano de Migração. >

	<b>Origem</b>	<b>Destino</b>
<b>SGBD</b>	(*1)	(*2)
<b>Servidor</b>	(*3)	(*4)
<b>Owner</b>	(*5)	(*6)
<b>Ambiente (D/H/P)</b>	(*7)	(*8)

(\*1): Informar o nome do SGBD/versão onde está a estrutura (base de dados/tabelas) a ser migrada.

(\*2): Informar o nome do SGBD/versão que receberá a estrutura (base de dados/tabelas) migrada.

(\*3): Informar o nome do servidor onde está a estrutura (base de dados/tabelas) a ser migrada.

(\*4): Informar o nome do servidor que receberá a estrutura (base de dados/tabelas) migrada.

(\*5): Informar o nome do owner onde está a estrutura (base de dados/tabelas) a ser migrada.

(\*6): Informar o nome do owner que receberá a estrutura (base de dados/tabelas) migrada.

(\*7): Informar o nome do ambiente – desenvolvimento, homologação, produção - onde está a estrutura (base de dados/tabelas) a ser migrada.

(\*8): Informar o nome do ambiente – desenvolvimento, homologação, produção - que receberá a estrutura (base de dados/tabelas) migrada.

#### **Mapeamento**

<Informar para cada atributo a ser migrado o conjunto de informações no grid de mapeamento.>

<b>Tabela Origem(*1)</b>	<b>Atributo Origem(*2)</b>	<b>Tabela Destino(*3)</b>	<b>Atributo Destino(*4)</b>	<b>Regra(*5)</b>

(\*1): Informar o nome da tabela objeto do mapeamento.

(\*2): Informar o nome do atributo a ser mapeado.

(\*3): Informar o nome da tabela para que recebe o conteúdo do atributo mapeado.

(\*4): Informar o nome do atributo que recebe o conteúdo do atributo mapeado.

(\*5): Informar o código da regra que deve ser aplicada no mapeamento do atributo.

#### **Regra para Migração**

<b>ID(*1)</b>	<b>Descrição(*2)</b>

(\*1): Informar o ID da regra de mapeamento.

(\*2): Informar a descrição da regra de mapeamento.

#### **Procedimentos gerais**

<Informar procedimentos adicionais a serem considerados no processo de migração.>

**ANEXO XXIII**  
**Plano de Testes**

<b>1. Identificação</b>	
<b>Projeto/Sistema</b>	<b>Sigla</b>

<b>2. Objetivos</b>
---------------------

3. Escopo	
3.1 Descrição geral	
3.2 Elementos sujeitos aos testes (requisitos e/ou casos de uso)	
Nome	Casos de teste associados
<CSU-001-Manter...>	CST-001
<RNF-001-...>	

<b>4. Visão geral do fluxo de teste</b>		
<b>4.1 Equipe</b>		
<b>Produto</b>	<b>Responsável</b>	<b>Entrega (fase)</b>
Plano de testes	Gestor de testes	Concepção
Casos de teste	Analista de testes	Todas
Execução de testes	Desenvolvedor, Testador	Todas
Relatório de ocorrências	Desenvolvedor, Testador	Todas
Ocorrências tratadas	Autor do item sob teste	Todas
<b>4.2 Ferramentas</b>		
<b>Função</b>	<b>Ferramenta</b>	
Planejamento e especificação de testes	Pacote de escritório (ex.: OpenOffice)	
Registro da execução dos testes, não conformidades e ações corretivas	Sistema de Gestão de Demandas – Mantis	
Automação de testes de unidade	Não definida	
Automação de testes de integração	Não definida	
Automação de testes de carga	Não definida	

<b>5. Estratégia de teste</b>				
<b>Momento</b>	<b>Unidade</b>	<b>Integração</b>	<b>Sistema</b>	<b>Aceite</b>
<b>Técnicas</b>	<Ex.: caixa-preta>	<Ex.: caixa-preta>	<Ex.: caixa-preta>	<Ex.: alfa>
<b>Objetivos/metás</b>	<Ex.: funcional>	<Ex.: funcional>	<Ex.: performance, carga, stress>	<Ex.: funcional>
<b>Fases/iterações</b>	<Ex.: Todas>			
<b>Responsável</b>	<Ex.: Desenvolvedor>	<Ex.: Desenvolvedor, testador>	<Ex.: Analista testes, Testador>	<Ex.: Usuário>

Técnicas: regressão, caixa-preta, caixa-branca, alfa, beta, etc.

Objetivos/metás: funcional, interface, performance, carga, estresse, volume, configuração, instalação, segurança, etc.

<b>6. Infra-estrutura</b>
<b>6.1 Hardware</b>
<b>6.2 Rede</b>
<b>6.3 Software</b>
<b>6.4 Diversos</b>
<b>7. Outras decisões relevantes</b>

**ANEXO XXIV**  
**Caso de Teste**

<b>1. Identificação</b>			
Projeto/Sistema		Sigla	
Nome do caso de teste			
Descrição			
<b>2. Relacionamentos</b>			
Requisitos			
Atores			
Regras de negócio			
Regras de validação			
Casos de uso			
Casos de teste			
<b>3. Condições gerais</b>			
Pré-condições			
Pós-condições			
<b>4. Dados de entrada gerais</b>			
Campo	Valor		
<b>5. Cenários</b>			
<b>5.1. Cenário 01 – [nome]</b>			
Descrição			
Pré-condições específicas			
Dados de entrada específicos			
Campo	Valor		
Fluxo de eventos			
Pós-condições específicas			
Resultados esperados			
<b>5.2. Cenário 02 – [nome]</b>			
Descrição			
Pré-condições específicas			

Dados de entrada específicos	
<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Fluxo de eventos</b>	
<b>Pós-condições específicas</b>	
<b>Resultados esperados</b>	