

PRODUTOS	Concepção	Elaboração	Construção	Transição
<b><u>Levantamento de Macro-Requisitos</u></b>				
- Termo de Abertura – TA (G)	C			
- Documento de Visão (E)	C			
- Contagem Indicativa de Pontos de Função (G)	C			
<b><u>Refinamento de Macro-Requisitos</u></b>				
- Formulário de Implantação de Sistemas (E)	C	A		A
- Contagem Estimada de Pontos de Função (G)	C			
Plano de Gerenciamento do Projeto (G)	C	A	A	A
EAP (G)	C	A	A	A
Cronograma do Projeto (G)	C	A	A	A
Cronograma Físico-financeiro (G)	C	A	A	A
Diagrama de Pacotes / Modelo de Domínio (E)	C			
Plano de Arquitetura (se necessário) (E)		C		
Plano de Testes / Especificação de Casos de Teste (E)		C		
Diagrama de Classes (visão lógica) (E)		C		
Diagrama / Modelo de Casos de Uso (E)		C		
Especificação Casos de uso / Regras Negócio /Protótipo (E)		C		
Modelo de Dados / Scripts de Banco de Dados (E)			C	
Diagrama de Classes atualizado (Visão Física) (E)			C	
Relatório de evidências dos testes unitários e integração (E)			C	
Relatório de evidências de testes funcionais (E)			C	
Plano de Testes de Aceitação (a critério do Líder) (E)			C	A
Plano de Transferência do Conhecimento e Tecnologia (E)			C	A
Scripts de Teste de Funcionalidade / Desempenho (E)				C
Treinamento realizado (A)				C
Transferência do Conhecimento e Tecnologia realizado (E)				C
Contagem Detalhada de Pontos de Função (G)		C		A
Documentação do Sistema atualizada na ferramenta (A)				C
Código Fonte (E)			C	A
Relatório de Consistência de Código (E)			C	C
Build executável (E)			C	A
Pacote de entrega de Software (E)			C	A
Plano de Iterações / Módulos (G)	C	A	A	A
Lições Aprendidas (somente para a última iteração) (G)				C
Solicitações de Mudança (G)	C	C	C	C
Termo de Aceitação do Produto (G)	C	C	C	C
Termo de Encerramento do Projeto (Provisório/Definitivo)(G)				C

### Observações Gerais:

- Tipo de artefato: E (engenharia), G (gerencial), A (apoio)
- O PGP é composto pelos documentos necessários ao acompanhamento do projeto (visão da fábrica)
- A EAP e cronograma que refletem os marcos e entregas (visão de interesse da Contratada e da Iplan, no PB)
- O Plano de Iterações / Módulos só é obrigatório na Modalidade Completa.
- Os produtos sombreados serão considerados na apuração do índice de rejeição e passarão pelo processo de verificação, os demais artefatos, a critério da Responsável Técnica (RT), poderão ser verificados por amostragem;
- Modalidade Básica (até 400 PF) terá apenas uma contagem de Pontos de Função (indicativa ou estimada) e poderá seguir desenvolvimento Cascata
- Modalidade Completa (mais que 400 PF) deve ser feita de modo Incremental de preferência com incrementos de 250 PF.
- A Contagem Detalhada de Pontos de Função final é feita na última transição.

### **Produtos adicionais elaborados em Projetos que envolvam Migração de Dados de Sistemas Legados**

#### **Concepção**

- Plano de Migração

#### **Elaboração**

- Plano de Migração atualizado
- Matriz de Migração
- Tabela de Regras de Migração
- Relação de funcionalidades (Migração)
- Diagrama de Pacotes (Migração)
- Diagrama/Especificação de casos de Uso (Migração)
- Modelo de Dados (Migração)
- Plano de Testes e Casos de Teste (Migração)

#### **Construção**

- Plano de Migração atualizado
- Códigos de Programas/Scripts de Migração
- Relatório de Evidências de Testes (Migração)

#### **Transição**

- Plano de Migração atualizado
- Migração de Dados realizada

## Crêterios de Aceita o

### Documento de Visão

1. Qual o modo utilizado (entrevistas, análise de processos similares, provas de conceito, simula es, benchmarking, ou outros) para o levantamento da análise de processo de negócio ?
2. Quem foi entrevistado/consultado, quantas reuniões ocorreram, foram usados questionários ?
3. Existe uma rela o entre a análise de processo de negócio e os problemas identificados ?
4. Todos os problemas e requisitos são claros, completos e consistentes com a análise de processo de negócio ?
5. Existe um requisito (funcional ou não funcional) para cada um dos problemas identificados (requisitos do cliente) ?

### Diagrama de Pacotes

1. O Diagrama de Pacotes está claro, completo e correto ?
2. Existe rastreabilidade com os requisitos funcionais e não funcionais ?

### Modelo de Domínio

1. O Modelo de Domínio está claro, completo, consistente e correto ?
2. O Modelo de Domínio foi validado pela Administra o de Dados ?
3. Existe rastreabilidade com os requisitos funcionais e não funcionais ?

### Casos de Uso

1. O Caso de uso está claro, completo, consistente, correto e não ambíguo ?
2. Os Casos de Uso são rastreáveis com os requisitos funcionais e não funcionais descritos no Documento de Visão ?
3. Os Casos de Uso são rastreáveis com os Casos de Teste (para todos os cenários) ?

Exemplos de cr terios para avaliar a corretude e completeza:

- Todos os atores envolvidos foram apresentados ?
- Todos os cenários foram especificados ?
- Os passos de acionamento e de retorno dos fluxos alternativos e exce es estão corretos ?

### Regras de Negócio

1. A Regra de Negócio está clara, completa, consistente, correta e não ambígua ?
2. As Regras de Negócio são rastreáveis com os Casos de Uso ?

### Protótipo

1. Os critérios para prototipação (“*quais casos de uso serão prototipados*”) foram obedecidos ?
2. O protótipo é rastreável com o Caso de Uso ?
3. O protótipo está claro, completo, consistente e correto?
4. O protótipo segue a definição do Caso de Uso e dos Blocos de Dados ?
5. O protótipo está seguindo os padrões definidos (interface, navegação etc) ?

Exemplo de critérios para prototipação:

- Casos de Uso críticos
- Casos de Uso com interfaces com outros sistemas

### Diagrama de Classes

1. O Diagrama de Classes está claro, completo, consistente e correto?
2. O Diagrama de Classes foi aprovado pela Administração de Dados ?
3. O Diagrama de Classes está consistente com Diagrama de Pacotes / Modelo de Domínio ?

Exemplos de critérios para avaliar a corretude e completeza:

- Está sendo usado agregação, composição e herança nas associações entre classes ?
- Os principais métodos estão sendo definidos para as classes ?
- As classes de integração com sistemas legados estão sendo representadas em associações de dependência ?
- As classes, atributos e métodos estão documentados adequadamente ?

### Modelo de Dados

1. O modelo de dados foi aprovado pela Administração de Dados ?
2. O modelo de dados está consistente com o modelo de classes ?

### Relatório de Consistência de Código

1. O relatório de consistência de código foi aprovado pela Diretoria de Sistemas ?
2. O código é rastreável com os Casos de Uso ?

### Pacote de entrega de Software

1. O Pacote de entrega de Software está completo, consistente e correto?