

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

VANT

Caso de Desenvolvimento

Versão 4.0

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
20/08/07	1.0	Versão Inicial	Marcio Varchavsky
15/09/07	2.0	2a Iteração	Marcio Varchavsky
19/10/07	3.0	3a Iteração	Marcio Varchavsky
18/11/07	4.0	4a Iteração	Marcio Varchavsky

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

Índice Analítico

1. Introdução	6
1.1 Finalidade	6
1.2 Escopo	6
1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações	6
1.4 Referências	6
1.5 Visão Geral	6
2. Visão Geral do Caso de Desenvolvimento	6
2.1 Modelo de Ciclo de Vida	6
2.2 Disciplinas	7
2.3 Configuração da Disciplina	8
2.3.1 Fluxo de Trabalho	8
2.3.2 Artefatos	8
2.3.2.1 Explicação da tabela	8
2.3.3 Observações sobre Artefatos	9
2.3.4 Relatórios	9
2.3.5 Observações sobre os Relatórios	9
2.3.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	9
2.3.7 Outros Problemas	9
2.3.8 Configuração da Disciplina	10
2.4 Classificação de Artefatos	10
2.5 Procedimentos de Revisão	10
2.6 Planos de Iteração de Exemplo	10
2.6.1 Fase de Iniciação	10
2.6.2 Fase de Elaboração	10
2.6.3 Fase de Construção	10
2.6.4 Fase de Transição	10
3. Disciplinas	10
3.1 Modelagem de Negócios	10
3.1.1 Fluxo de Trabalho	10
3.1.2 Artefatos	11
3.1.3 Observações sobre os Artefatos	11
3.1.4 Relatórios	11
3.1.5 Observações sobre os Relatórios	11
3.1.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	11
3.1.7 Outros Problemas	11
3.1.8 Configuração da Disciplina	11
3.2 Requisitos	12
3.2.1 Fluxo de Trabalho	12
3.2.2 Artefatos	12
3.2.3 Observações sobre os Artefatos	12
3.2.4 Relatórios	12
3.2.5 Observações sobre os Relatórios	12
3.2.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	12
3.2.7 Outros Problemas	13
3.2.8 Configuração da Disciplina	13
3.3 Análise e Design	13
3.3.1 Fluxo de Trabalho	13

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.3.2 Artefatos	13
3.3.3 Observações sobre os Artefatos	13
3.3.4 Relatórios	13
3.3.5 Observações sobre os Relatórios	13
3.3.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	14
3.3.7 Outros Problemas	14
3.3.8 Configuração da Disciplina	14
3.4 Implementação	14
3.4.1 Fluxo de Trabalho	14
3.4.2 Artefatos	14
3.4.3 Observações sobre os Artefatos	14
3.4.4 Relatórios	14
3.4.5 Observações sobre os Relatórios	14
3.4.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	14
3.4.7 Outros Problemas	14
3.4.8 Configuração da Disciplina	14
3.5 Teste	15
3.5.1 Fluxo de Trabalho	15
3.5.2 Artefatos	15
3.5.3 Observações sobre os Artefatos	15
3.5.4 Relatórios	15
3.5.5 Observações sobre os Relatórios	15
3.5.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	15
3.5.7 Outros Problemas	15
3.6 Implantação	15
3.6.1 Fluxo de Trabalho	15
3.6.2 Artefatos	16
3.6.3 Observações sobre os Artefatos	16
3.6.4 Relatórios	16
3.6.5 Observações sobre os Relatórios	16
3.6.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	16
3.6.7 Outros Problemas	16
3.6.8 Configuração da Disciplina	16
3.7 Gerenciamento de Configuração e Mudança	16
3.7.1 Fluxo de Trabalho	16
3.7.2 Artefatos	16
3.7.3 Observações sobre os Artefatos	17
3.7.4 Relatórios	17
3.7.5 Observações sobre os Relatórios	17
3.7.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	17
3.7.7 Outros Problemas	17
3.7.8 Configuração da Disciplina	17
3.8 Gerenciamento de Projeto	17
3.8.1 Fluxo de Trabalho	17
3.8.2 Artefatos	17
3.8.3 Observações sobre os Artefatos	17
3.8.4 Relatórios	18
3.8.5 Observações sobre os Relatórios	18
3.8.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	18
3.8.7 Outros Problemas	18
3.8.8 Configuração da Disciplina	18
3.9 Ambiente	18

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.9.1 Fluxo de Trabalho	18
3.9.2 Artefatos	18
3.9.3 Observações sobre os Artefatos	18
3.9.4 Relatórios	18
3.9.5 Observações sobre os Relatórios	19
3.9.6 Procedimentos Adicionais de Revisão	19
3.9.7 Outros Problemas	19
3.9.8 Configuração da Disciplina	19
4. Papéis	19
Organograma de Funções	19
Organograma de Funções	19
Organograma de Funções	19
Funções e Responsabilidades	19
Funções e Responsabilidades	19
Funções e Responsabilidades	19
4.1.1 Responsabilidades por Papel	20

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

Caso de Desenvolvimento

1. Introdução

1.1 Finalidade

Este documento apresenta a maneira como o RUP e sua metodologia de desenvolvimento serão usados para o protótipo de projeto de **Componente de Software de Computador – VANT**.

1.2 Escopo

Este Caso de Desenvolvimento aplica-se às Fases do RUP de Iniciação, Elaboração, Construção e Transição aplicadas ao protótipo de projeto de VANT.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Consulte o documento [2] VANT – Glossário.

1.4 Referências

[1] VANT – Plano de Iteração – Iniciação;

[2] VANT Glossário;

[3] VANT – Visão;

[4] VANT – Solicitações dos Principais Envolvidos; e

[5] VANT – Caso de Desenvolvimento.

1.5 Visão Geral

O restante deste documento descreve maneiras segundo as quais o RUP será adaptado para esta UCS. Quando o RUP for usado em sua forma original, será feita uma observação.

A Seção 2 contém uma Visão Geral do processo de desenvolvimento, incluindo atividades de Gerenciamento de Projeto e Garantia de Qualidade. A Seção 3 descreve os Fluxos de Trabalho de Iteração para as Fases de Elaboração e Construção.

2. Visão Geral do Caso de Desenvolvimento

Este protótipo de projeto de Componente de Software de Computador – VANT aborda as seguintes fases:

- uma Fase completa de Iniciação;
- uma Fase de Elaboração;
- uma Fase de Construção com duas iterações; e
- uma Fase completa de Transição.

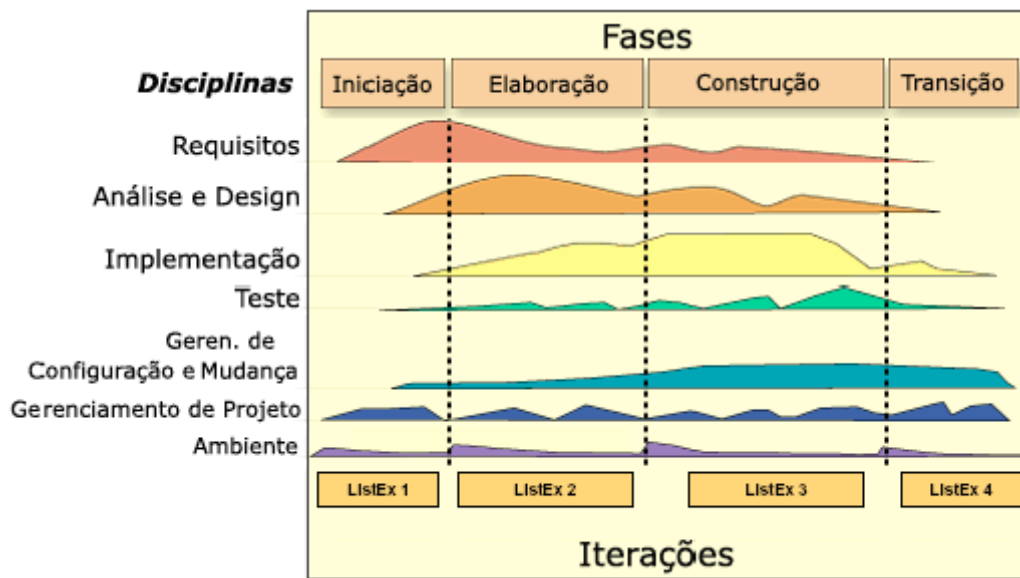
As revisões de design e de código ocorrerão nos marcos-chave de iteração, e as revisões de qualidade do projeto serão realizadas no final de cada fase.

2.1 Modelo de Ciclo de Vida

O ciclo de vida empregado para o protótipo de projeto de CSC VANT baseia-se no RUP. Dessa forma, encontra-se compreendido por 04 marcos, distribuídos de acordo com o Modelo de Iterações proposto por este processo. A Figura a seguir ilustra o processo como um todo, e na seqüência, uma

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

tabela descreve cronologicamente os marcos adotados. Maiores detalhes sobre o processo utilizado neste Caso de Desenvolvimento, podem ser obtidos através do produto Rational Unified Process versão 2002.05.00.



Modelo de Ciclo de Vida	
Marco	Descrição
Fase de Iniciação	A Fase de Iniciação desenvolverá os requisitos do produto e estabelecerá as regras de negócio. Mais detalhes sobre esta Fase podem ser obtidos a partir do documento VANT - Plano de Iteração - Iniciação[1].
Fase de Elaboração	A Fase de Elaboração analisará os requisitos e desenvolverá o Protótipo de Arquitetura. Após concluir a Fase de Elaboração, todos os Casos de Uso selecionados para o Release 1.0 terão análise e projeto completos.
Fase de Construção	Durante a Fase de Construção, os Casos de Uso restantes serão analisados e projetados. A versão Beta do Release 1.0 (BR1.0) será desenvolvida, contemplando todos Casos de Uso, e distribuída para fins de avaliação. As atividades de implementação e teste que suportarão o BR1.0 serão concluídas.
Fase de Transição	A Fase de Transição preparará a BR1.0 para transferência. Ela fornece o suporte necessário para garantir a integração das demais USCs (Unidades de Software de Computador) com seus CSCs, ICSCs (Itens de Componente de Software de Computador) e SSC (Sistema de Software de Computador). O Marco do Release 1 (R1.0) indica o final da Fase de Transição. Neste ponto, todos os recursos, conforme definido no Documento VANT – Visão [3], encontra-se disponíveis para os usuários.

2.2 Disciplinas

Uma disciplina é um conjunto de atividades relacionadas a uma “área de interesse” importante em todo o projeto.

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	



Disciplinas na árvore de navegação

2.3 Configuração da Disciplina

A finalidade desta seção é explicar como será realizada a configuração das disciplinas neste documento. Isso inclui uma explicação da finalidade e maneira como são preenchidas as tabelas e cada seção que descreve as várias disciplinas listadas na seção intitulada **Disciplinas**.

2.3.1 Fluxo de Trabalho

Esta seção deve detalhar todas as mudanças efetuadas na estrutura do fluxo de trabalho propriamente dito. As mudanças usuais incluem a adição de atividades para descrever modos de trabalho específicos da empresa, ou a remoção de atividades.

2.3.2 Artefatos

Usando um formato tabular, esta seção descreve como o artefato será usado. Outros artefatos 'locais' podem ser adicionados à tabela conforme necessário.

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas Usadas	Templates/ Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			

2.3.2.1 Explicação da tabela

Nome da Coluna	Finalidade	Conteúdo/Comentários
Artefatos	Nomear o artefato	Uma referência ao artefato no Rational Unified Process (RUP) ou à definição de um artefato local mantida como parte do caso de desenvolvimento.
Como Usar	Qualificar como o artefato é utilizado no seu ciclo de vida	Para cada fase, decida entre: Necessário – N; Recomendável – R; Possível – P; e Desnecessário – D.
Detalhes da Revisão	Definir o nível de revisão e os procedimentos de revisão a serem aplicados ao	Determinar para cada fase o Nível de Revisão: <ul style="list-style-type: none"> Formal-Externo FE; Formal-Interno FI;

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

	artefato.	<ul style="list-style-type: none"> • Informal I; e • Nenhum N.
Ferramentas Usadas	Definir as ferramentas usadas para produzir o artefato.	Referenciar aos detalhes das ferramentas utilizadas para desenvolver e manter este artefato.
Templates/Exemplos	Os templates a serem utilizados e exemplos de artefatos que usam os templates.	Referências aos templates e exemplos em geral.

2.3.3 Observações sobre Artefatos

Esta seção tem duas finalidades principais:

- Listar todos os artefatos que não serão utilizados e os motivos pelos quais tomou-se a decisão;
- Ela contém uma referência ao Plano de Gerenciamento de Configuração do projeto, documento este pertencente a Fase de Elaboração, que descreve a estratégia de gerenciamento de configuração a ser usada para trabalhar nesses artefatos. O *Plano de Gerenciamento de Configuração* permite que os desenvolvedores respondam a perguntas como:
 - Quando devo liberar meu artefato?
 - Onde coloco o artefato que acabei de criar ou modificar?
 - Onde encontro artefatos existentes para o projeto?

Artefatos	Como Usar	Motivo

2.3.4 Relatórios

Esta seção lista os relatórios a serem usados. Outros relatórios locais são adicionados à tabela conforme necessário.

Relatórios	Como Usar	Templates/Exemplos	Ferramentas Usadas

2.3.5 Observações sobre os Relatórios

Esta seção tem a finalidade de listar todos os relatórios que não serão utilizados e os motivos desta decisão Procedimentos Adicionais de Revisão

2.3.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

Esta seção captura quaisquer procedimentos adicionais de revisão necessários para os artefatos utilizados na disciplina. Eles complementam os Procedimentos de Revisão gerais descritos na seção "Visão Geral" deste documento.

2.3.7 Outros Problemas

Esta seção captura quaisquer problemas pendentes relacionados à configuração da disciplina e pode ser usada como uma lista de problemas durante a criação do documento VANT - Caso de Desenvolvimento.

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

2.3.8 *Configuração da Disciplina*

N/A

2.4 **Classificação de Artefatos**

Um artefato é um produto liberado do processo. Geralmente ele é desenvolvido dentro de um fluxo de trabalho central, embora haja exceções. Os artefatos são organizados no fluxo de trabalho em que são criados. Para descrever como um artefato será usado, utilizamos o seguinte esquema de classificação (consulte [Guidelines: Classifying Artifacts](#) para obter detalhes):

- **Necessário**
- **Desejável**
- **Possível**
- **Desnecessário**

2.5 **Procedimentos de Revisão**

O projeto usa os seguintes níveis de revisão:

- (FE) Formal-Externo;
- (FI) Formal-Interno;
- Informal;
- (N) Nenhum.

2.6 **Planos de Iteração de Exemplo**

2.6.1 *Fase de Iniciação*

Vide documento VANT Plano de Iteração - Iniciação.

2.6.2 *Fase de Elaboração*

A ser definido posteriormente no Projeto.

2.6.3 *Fase de Construção*

A ser definido posteriormente no Projeto.

2.6.4 *Fase de Transição*

A ser definido posteriormente no Projeto.

3. **Disciplinas**

3.1 **Modelagem de Negócios**

3.1.1 *Fluxo de Trabalho*

O Fluxo de trabalho para esta disciplina será o padrão do RUP.

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.1.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas Usadas	Templates/ Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Ator de Negócio	P	P	D	D	FE	ROSE	-
Documento de Arquitetura de Negócios	P	P	D	D	FE	Word	rup_barchdoc.dot
Entidade de Negócios	P	P	D	D	FE	ROSE	-
Glossário de Negócios	P	P	D	D	FE	Word	rup_bgloss.dot
Modelo de Objetos de Negócios	P	P	D	D	FE	ROSE	-
Regras de Negócios	P	P	D	D	FE	Word	rup_brul.dot
Caso de Uso de Negócios	P	P	D	D	FE	ROSE	rup_bucr.dot
Modelo de Casos de Uso de Negócios	P	P	D	D	FE	ROSE	-
Realização de Casos de Uso de Negócios	P	P	D	D	FE	Word	rup_bvis.dot
Visão do Negócio	P	P	D	D	FE	Word	rup_bucs.dot
Trabalhador de Negócio	P	P	D	D	I	ROSE	-
Unidade Organizacional	P	P	D	D	I	ROSE	-
Especificação Suplementar de Negócios	P	P	D	D	FI	Word	rup_sbs.dot
Avaliação da Organização-alvo	P	P	D	D	FE	Word	rup_tarorgass.dot

3.1.3 Observações sobre os Artefatos

Artefatos	Como Usar	Motivo
N/A	N/A	N/A

3.1.4 Relatórios

Relatórios	Como usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
Entidade de Negócios	P	SoDA	Mentor RUP
Relatório Sintético de Modelo de Objetos de Negócios	P	SoDA	Mentor RUP
Caso de Uso de Negócios	P	SoDA	Mentor RUP
Realização de Modelo de Casos de Uso de Negócios	P	SoDA	Mentor RUP
Relatório Sintético de Modelo de Casos de Uso de Negócios	P	SoDA	Mentor RUP
Trabalhador de Negócio	P	SoDA	Mentor RUP

3.1.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

3.1.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

3.1.7 Outros Problemas

N/A

3.1.8 Configuração da Disciplina

N/A

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.2 Requisitos

3.2.1 Fluxo de Trabalho

O Fluxo de trabalho para esta disciplina será o padrão do RUP.

3.2.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas	Templates/Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Ator	R	N	N	N	I	ROSE	-
Classe de Fronteira	D	N	P	P	I	ROSE	-
Glossário	N	N	N	N	FE	Word	rup_gloss.dot
Atributos de Requisitos	N	N	P	N	FI	Requisite Pro	-
Plano de Gerenciamento de Requisitos	N	N	N	N	FE	Word	rup_rmpln.dot
Solicitações dos Principais Envolvidos	N	N	N	N	FE	Word	rup_stkreq.dot
Especificação de Requisitos de Software	P	P	P	P	FE	Word	rup_srsuc.dot
Especificação Suplementar	N	N	N	N	FE	Word	rup_sspec.dot
Caso de Uso	R	N	N	N	FE	Word	rup_ucspec.dot
Modelo de Casos de Uso	R	N	N	N	FE	ROSE	-
Pacote de Casos de Uso	D	P	P	P	I	ROSE	-
Encenação de Caso de Uso	D	P	P	P	I	ROSE	-
Protótipo da Interface do Usuário	D	N	P	P	FE	Photoshop; WSAD ou Jbuilder	-
Visão	N	N	N	N	FE	Word	rup_vision_sp.dot

3.2.3 Observações sobre os Artefatos

Artefatos	Como Usar	Motivo
Todos	N	Deverá, na Fase de Elaboração, ser desenvolvido um Plano de Gerenciamento de Configuração do Projeto, contendo informações sobre como os artefatos serão gerenciados pela configuração.

3.2.4 Relatórios

Relatórios	Como Usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
Ator	P	SoDA	Mentor RUP
Caso de Uso	P	SoDA	Mentor RUP
Relatório Sintético de Modelo de Casos de Uso	P	SoDA	Mentor RUP
Encenação de Caso de Uso	P	SoDA	Mentor RUP

3.2.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

3.2.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.2.7 Outros Problemas

N/A

3.2.8 Configuração da Disciplina

N/A

3.3 Análise e Design

3.3.1 Fluxo de Trabalho

Trata-se de um sistema de tempo real e devera ser mantido os artefatos correspondentes a esse modelo.

3.3.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas	Templates/Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Classe de Análise	D	N	N	N	I	ROSE	-
Modelo de Análise	D	N	N	N	FI	ROSE	-
Modelo de Implantação	D	P	P	P	FI	ROSE	-
Modelo de Dados	D	N	N	N	FI	ROSE ou ErWin	-
Classe de Design	D	N	N	N	I	ROSE	-
Modelo de Design	D	N	N	N	FI	ROSE	-
Pacote de Design	D	P	P	P	FI	ROSE	-
Subsistema de Design	D	P	P	P	FI	ROSE	-
Interface	D	P	P	P	FI	ROSE	-
Arquitetura de Referência	D	P	P	P	FI	ROSE	-
Documento de Arquitetura de Software	D	N	N	N	FE	Word ou SoDA	rup_sad.dot ou Mentor RUP
Realização de Casos de Uso	D	P	P	P	FI	ROSE ou Word	rup_ucrs.dot

3.3.3 Observações sobre os Artefatos

Artefato	Como Usar	Motivo
N/A	N/A	N/A

3.3.4 Relatórios

Relatórios	Como Usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
Classe	P	SoDA	Mentor RUP
Relatório Sintético de Modelo de Design	P	SoDA	Mentor RUP
Pacote/Subsistema de Design	P	SoDA	Mentor RUP
Realização de Casos de Uso	P	SoDA	Mentor RUP

3.3.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.3.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

3.3.7 Outros Problemas

N/A

3.3.8 Configuração da Disciplina

N/A

3.4 Implementação

3.4.1 Fluxo de Trabalho

O Fluxo de trabalho para esta disciplina será o padrão do RUP.

3.4.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas	Templates/Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Build	D	P	P	P	I	WSAD ou JBuilder	-
Componente	D	P	P	P	I	WSAD ou Jbuilder	-
Modelo de Implementação	D	P	P	P	I	WSAD ou Jbuilder	-
Subsistema de Implementação	D	P	P	P	FI	WSAD ou Jbuilder	-
Plano de Integração do Build	D	N	N	N	FI	WSAD ou JBuilder	-

3.4.3 Observações sobre os Artefatos

Artefatos	Como Usar	Motivo
N/A	N/A	N/A

3.4.4 Relatórios

Relatórios	Como Usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
N/A	N/A	N/A	N/A

3.4.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

3.4.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

3.4.7 Outros Problemas

N/A

3.4.8 Configuração da Disciplina

N/A

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.5 Teste

3.5.1 Fluxo de Trabalho

O Fluxo de trabalho para esta disciplina será o padrão do RUP.

3.5.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas	Templates/Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Plano de Teste	P	N	N	N	FE	Word	rup_tstpln.dot
Lista de Idéias de Teste	D	D	D	D	I	Word	-
Caso de Teste	D	P	P	P	FE	Word	-
Dados de Teste	D	P	P	P	I	ROSE	-
Modelo de Análise de Carga de Trabalho	D	D	D	D	I	ROSE	-
Classe de Teste	D	P	P	P	I	ROSE	-
Componentes de Teste	D	P	P	P	I	WSAD ou JBuilder	-
Sumário de Avaliação de Testes	D	N	N	N	FE	Word	rup_tsteval.dot
Conjunto de Testes	D	P	P	P	I	ROSE	-
Resultados do Teste	D	P	P	P	FE	Word	-
Script de Teste	D	P	P	P	I	TestStudio	-
Configuração do Ambiente de Teste	D	P	P	P	I	ROSE	-
Arquitetura para Automatização de Testes	D	P	P	P	I	ROSE	-
Especificação da Interface de Testes	D	P	P	P	I	ROSE	-

3.5.3 Observações sobre os Artefatos

Artefatos	Como Usar	Motivo
N/A	N/A	N/A

3.5.4 Relatórios

Relatórios	Como Usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
Relatório Sintético de Teste	P	Word	Incluso RUP

3.5.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

3.5.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

3.5.7 Outros Problemas

N/A

3.6 Implantação

3.6.1 Fluxo de Trabalho

O Fluxo de trabalho para esta disciplina será o padrão do RUP.

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.6.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas	Templates/Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Lista de Materiais	D	P	P	P	FE	Word	rup_blomtl.dot
Plano de Implantação	D	P	P	N	FE	Word	rup_dplpln.dot
Unidade de Implantação	D	P	P	P	FE	Word	-
Material de Suporte para o Usuário	D	P	P	P	FE	Word	-
Artefatos de Instalação	D	P	P	P	FE	Word	-
Notas de Release	D	P	P	N	FE	Word	rup_relnt.dot
Materiais de Treinamento	D	D	D	D	FI	Word	-

3.6.3 Observações sobre os Artefatos

Artefatos	Como Usar	Motivo
Produto	D	O Produto irá prestar suporte aos demais Sub-Projetos e não será disponibilizado separadamente (comercial ou software de prateleira).
Arte-final do Produto	D	O Produto irá prestar suporte aos demais Sub-Projetos e não será disponibilizado separadamente (comercial ou software de prateleira).

3.6.4 Relatórios

Relatórios	Como Usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
N/A	N/A	N/A	N/A

3.6.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

3.6.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

3.6.7 Outros Problemas

N/A

3.6.8 Configuração da Disciplina

N/A

3.7 Gerenciamento de Configuração e Mudança

3.7.1 Fluxo de Trabalho

O Fluxo de trabalho para esta disciplina será o padrão do RUP.

3.7.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas	Templates/Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Solicitação de Mudança	D	P	P	P	I	ClearQuest	-
Registro da Auditoria de Configuração	D	P	P	P	I	Word	-
Plano de Gerenciamento de Configuração	D	P	P	P	I	Word	rup_cmpln.dot
Repositório do Projeto	P	N	N	N	N	ClearCase	-
Espaço de Trabalho	P	P	P	P	N	ClearCase	-

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.7.3 Observações sobre os Artefatos

Artefatos	Como Usar	Motivo
N/A	N/A	N/A

3.7.4 Relatórios

Relatórios	Como Usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
N/A	N/A	N/A	N/A

3.7.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

3.7.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

3.7.7 Outros Problemas

N/A

3.7.8 Configuração da Disciplina

N/A

3.8 Gerenciamento de Projeto

3.8.1 Fluxo de Trabalho

O Fluxo de trabalho para esta disciplina será o padrão do RUP.

3.8.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas	Templates/Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Avaliação de Iteração	P	P	P	P	I	Word	rup_itass.dot
Plano de Iteração	N	N	N	N	FI	Word	rup_itpln.dot
Plano de Métricas	P	P	P	P	I	Word	rup_mspln.dot
Plano de Resolução de Problemas	P	P	P	P	I	Word	rup_prspln.dot
Métricas de Projeto	P	P	P	P	I	Word	-
Plano de Garantia de Qualidade	P	P	P	P	I	Word	rup_qaplndot
Registro de Revisão	P	P	P	P	I	ClearCase	-
Lista de Riscos	N	N	N	N	FE	Word	rup_rsklst.dot
Plano de Desenvolvimento de Software	D	N	N	N	FE	Word	rup_sdpln_sp.dot

3.8.3 Observações sobre os Artefatos

Artefatos	Como Usar	Motivo
Caso de Negócio	D	Este Sub-Projeto já foi validado como viável.
Plano de Aceitação do Produto	D	Por se tratar de um Projeto de Software médio, este Plano será incorporado ao Plano de Desenvolvimento de Software
Plano de Gerenciamento de Riscos	D	Por se tratar de um Projeto de Software médio, este Plano será incorporado ao Plano de Desenvolvimento de Software
Avaliação de Status	D	O Status já está sendo avaliado nas constantes reuniões da equipe e também por meio dos Indicadores de Resultados.
Ordem de Trabalho	D	As ordens já estão sendo efetuadas via a Ferramenta de Requisitos e também por e-mail.

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.8.4 Relatórios

Relatórios	Como Usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
N/A	N/A	N/A	N/A

3.8.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

3.8.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

3.8.7 Outros Problemas

N/A

3.8.8 Configuração da Disciplina

N/A

3.9 Ambiente

3.9.1 Fluxo de Trabalho

O Fluxo de trabalho para esta disciplina será o padrão do RUP.

3.9.2 Artefatos

Artefatos	Como Usar				Detalhes da Revisão	Ferramentas	Templates/Exemplos
	Inic	Elab	Const	Trans			
Guia de Modelagem de Negócios	P	P	P	P	I	Word	rup_bmgd.dot
Guia de Design	D	P	P	P	I	Word	rup_desgd.dot
Caso de Desenvolvimento	N	N	N	N	I	Word	rup_devcs.dot
Infra-estrutura de Desenvolvimento	P	N	N	N	I	Word	-
Manual de Guia de Estilo	D	P	P	P	I	Word	-
Templates Específicos do Projeto	D	P	P	P	I	Word	-
Guia de Programação	D	N	N	N	I	Word	rup_prggd.dot
Guia de Teste	D	P	P	P	I	Word	rup_tstgd.dot
Ferramentas	P	N	N	N	I	Word	-
Guia de Modelagem de Casos de Uso	D	P	P	P	I	Word	rup_ucmgd.dot
Guia de Interface do Usuário	D	P	P	P	I	Word	-

3.9.3 Observações sobre os Artefatos

Artefatos	Como Usar	Motivo
Avaliação da Organização de Desenvolvimento	D	Embora tenha relevância, a Avaliação da Organização não pertence ao escopo de Desenvolvimento de Sub-Projeto.
Guia de Ferramentas	D	Estão sendo efetuados treinamentos quando há necessidade de capacitação da equipe.

3.9.4 Relatórios

Relatórios	Como Usar	Ferramentas	Templates/Exemplos
N/A	N/A	N/A	N/A

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

3.9.5 Observações sobre os Relatórios

N/A

3.9.6 Procedimentos Adicionais de Revisão

N/A

3.9.7 Outros Problemas

N/A

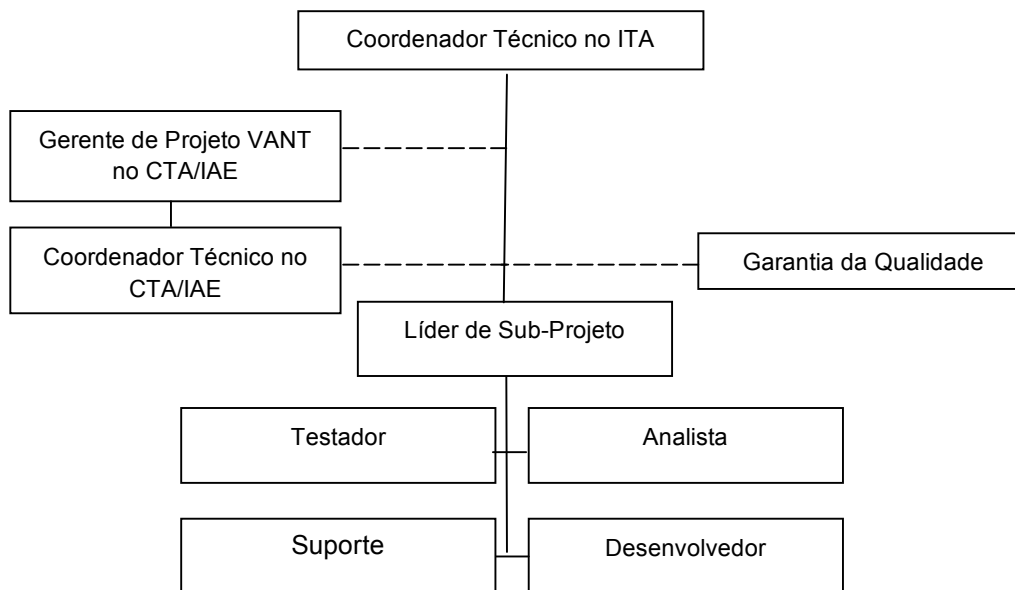
3.9.8 Configuração da Disciplina

N/A.

4. Papéis

Organograma de Funções

A Figura a seguir ilustra a disposição de funções dos membros da Equipe do CSC Suporte do VANT. Vale ressaltar que, um membro da Equipe pode ocupar mais de uma função, ou até mesmo compartilhar as suas responsabilidades com outros.



Funções e Responsabilidades

A Tabela a seguir apresenta a Lista de Papeis e descreve sinteticamente as principais responsabilidades

Lista de Papeis e Responsabilidades	
Papel	Responsabilidade
Coordenador Técnico no	Aloca recursos, especifica prioridades, coordena as interações com os

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

ITA	Clientes e Usuários e mantém as Equipes de Sub-Projetos centradas nos focos das metas correntes.
Gerente de Projeto VANT no CTA/IAE	Atua como responsável pela gerência do Projeto VANT definindo requisitos funcionais e não-funcionais.
Coordenador Técnico no CTA/IAE	Atua em conjunto com o Coordenador Técnico no ITA e o Líder de Sub-Projeto para definir os parâmetros e diretrizes a serem seguidos. Auxilia o Analista de Negócios, transferindo-lhe a sua Visão sobre o Negócio a ser atacado.
Garantia da Qualidade	Garantir a qualidade de artefatos, processos e produtos, auditando e verificando a adequação de padrões adotados.
Líder de Sub-Projeto	Estabelece um conjunto de práticas que garantem a integridade e a qualidade dos artefatos dos Sub-Projetos. Promove a integração entre os Membros de sua Equipe, e entre a sua Equipe e outras Equipes de Sub-Projetos. Em relação aos papéis do RUP, desempenha o papel de Engenheiro de Processo.
Analista	Lidera e coordena a Identificação de Requisitos e a Modelagem de Casos de Uso. Delimita o sistema e define as suas funcionalidades, estabelecendo, por exemplo, quais são os Atores e Casos de Uso existentes e como eles interagem.
Desenvolvedor	Estabelece a estrutura geral da Arquitetura, Desenvolve e Testa componentes de acordo com os padrões adotados visando integração com os demais Sub-Projetos.
Testador	Responde pelo planejamento, elaboração e execução dos testes, o que inclui a configuração, a avaliação da execução e a recuperação dos erros. Analisa, avalia e depura os resultados dos testes realizados, e registra os defeitos, erros e falhas ocorridas e identificadas.
Suporte	Efetua o Suporte à todas ferramentas utilizadas no Sub-Projeto e auxilia, como um Redator Técnico, na elaboração e revisão dos documentos referentes à sua Área de Atuação.

4.1.1 Responsabilidades por Papel

A Tabela abaixo ilustra a atribuição de Papéis do RUP às Funções do Sub-Projeto. Vale salientar que a atribuição de um papel a uma função não implica, necessariamente, que as atividades deste papel devam ser realizadas. A necessidade da execução de uma determinada atividade, será definida no decorrer do Sub-Projeto. Dessa forma, a Tabela abaixo indica apenas “quem” executará determinada atividade, caso esta seja necessária.

VANT-EC-SAME	Versão: 4.0
Caso de Desenvolvimento	Data: 18/11/07
Componente de Software de Computador	

Atribuição de Papéis do RUP às Funções do Sub-Projeto

Papéis do RUP	Funções do Sub-Projeto								
	Coordenador Técnico do ITA	Gerente de Projeto VANT no CTA/IAE	Coordenador Técnico na CTA/IAE	Garantia da Qualidade ***	Líder de Sub-Projeto	Analista	Desenvolvedor	Testador	Suporte
Administrador de Sistema									x
Analista de Sistemas						x			
Analista de Testes						x			
Analista do Processo de Negócios						x			
Arquiteto de Software							x		
Artista Gráfico *									
Desenvolvedor do Curso									x
Designer							x		
Designer da Cápsula *									
Designer de Banco de Dados							x		
Designer de Interface de Usuário						x			
Designer de Negócios						x			
Envolvidos **									
Designer de Teste							x		
Engenheiro de Processo					x				
Especialista em Ferramentas									x
Especificador de Requisitos						x			
Gerente de Configuração					x				
Gerente de Controle de Mudança					x				
Gerente de Implantação					x				
Gerente de Projeto	x								
Gerente de Testes					x				
Implementador							x		
Integrador							x		
Redator Técnico									x
Revisor de Arquitetura							x		
Revisor de Código							x		
Revisor de Design							x		
Revisor de Projeto		x							
Revisor de Requisitos						x			
Revisor do Modelo de Negócios			x						
Testador								x	
* Papel não incluso no escopo									
** Sub-Projetos relacionados									
*** Executa as tarefas de Gerência de Qualidade, que são atribuídas ao Gerente de Projeto									