
































































CDS - Processo de Desenvolvimento de Software_v07-12-2020






















Bizagi Modeler






















Índice

























CDS - PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE_V07-12-2020	1
BIZAGI MODELER	1
1 FLUXO GERAL	10
1.1 CDS - PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	11
1.1.1 Elementos do processo	11
1.1.1.1  Demanda priorizada	11
1.1.1.2  CDS - Concepção	11
1.1.1.3  CDS - Especificação	11
1.1.1.4  CDS - Elaboração de Projeto Arquitetônico.....	12
1.1.1.5  CDS - Construção.....	12
1.1.1.6  CDS - Testes	12
1.1.1.7  CDS - Homologação	12
1.1.1.8  CDS - Implantação	13
1.1.1.9  Software Implantado em Produção	13
1.1.1.10  Escopo do Software Homologado / Estimativa de Pontos de Função	13
1.1.1.11  Documento de Requisitos Homologado / Plano de Testes Verificado	13
1.1.1.12  Versão do Software disponibilizada para testes	13
1.1.1.13  Documento de Especificação de Demanda	14
1.1.1.14  Projeto Arquitetônico da Solução.....	14
1.1.1.15  Software Homologado / Documento de Implantação	14
1.1.1.16  Versão do Software verificado	14
1.1.1.17  Contagem de Pontos de Função / Termo de Implantação em Produção	14
1.1.1.18  DataStore	14
1.1.1.19 	15















2	CDS - CONCEPÇÃO	16
2.1	CDS - CONCEPÇÃO	17
2.1.1	Elementos do processo	17
2.1.1.1	 Demanda priorizada	17
2.1.1.2	 Entender necessidade do demandante	17
2.1.1.3	 Elaborar documento de Escopo do Software.....	17
2.1.1.4	 Homologar Escopo do Software	17
2.1.1.5	 Elaborar estimativa de Pontos de Função.....	17
2.1.1.6	 Escopo do Software Homologado.....	18
2.1.1.7	 Escopo do Software Homologado.....	18
2.1.1.8	 Documento de Especificação de Demanda	18
2.1.1.9	 Documento de Especificação do Escopo.....	18
2.1.1.10	 Estimativa de Pontos de Função.....	18
2.1.1.11	 DataStore	18
2.1.1.12	 Equipe do Projeto	19
2.1.1.13	 Analista de Requisitos	19
2.1.1.14	 Usuário Responsável	19
2.1.1.15	 Analista de Qualidade.....	19
3	CDS- ESPECIFICAÇÃO	20
3.1	CDS - ESPECIFICAÇÃO	21
3.1.1	Elementos do processo	21
3.1.1.1	 Escopo do Software Homologado.....	21
3.1.1.2	 Especificar Requisitos	21
3.1.1.3	 Gateway	21
3.1.1.4	 Verificar Requisitos.....	21
3.1.1.5	 Há defeitos de Documentação de Requisitos?	21
3.1.1.6	 Homologar Requisitos	22

3.1.1.7		Aceito?	22
3.1.1.8		Gateway	22
3.1.1.9		Elaborar Plano de Teste	22
3.1.1.10		Verificar Plano de Teste	22
3.1.1.11		Gateway	23
3.1.1.12		Documento de Requisitos Homologado / Plano de Testes Verificado	23
3.1.1.13		Enviar Documento Homologado a envolvidos	23
3.1.1.14		Registrar Defeito do Documento de Requisitos	23
3.1.1.15		Corrigir Defeitos	23
3.1.1.16		Documento de Requisitos Homologado	23
3.1.1.17		Documentos de Requisitos	24
3.1.1.18		Escopo do Software Homologado	24
3.1.1.19		Versão Verificada do Documento de Requisitos	24
3.1.1.20		Plano de Teste	24
3.1.1.21		Plano de Testes Verificado	24
3.1.1.22		Registro de Defeito de Requisito	25
3.1.1.23		Modelo de Documento de Análise de Requisitos	25
3.1.1.24		DataStore	25
3.1.1.25		Analista de Requisitos	25
3.1.1.26		Validadores (Construtor/Qualidade/Arquitetura)	25
3.1.1.27		Usuário	25
3.1.1.28		Analista de Qualidade	25
3.1.1.29		Validadores do Plano de Teste (Construtor/Analista/Arquitetura)	26
4		CDS - ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	27

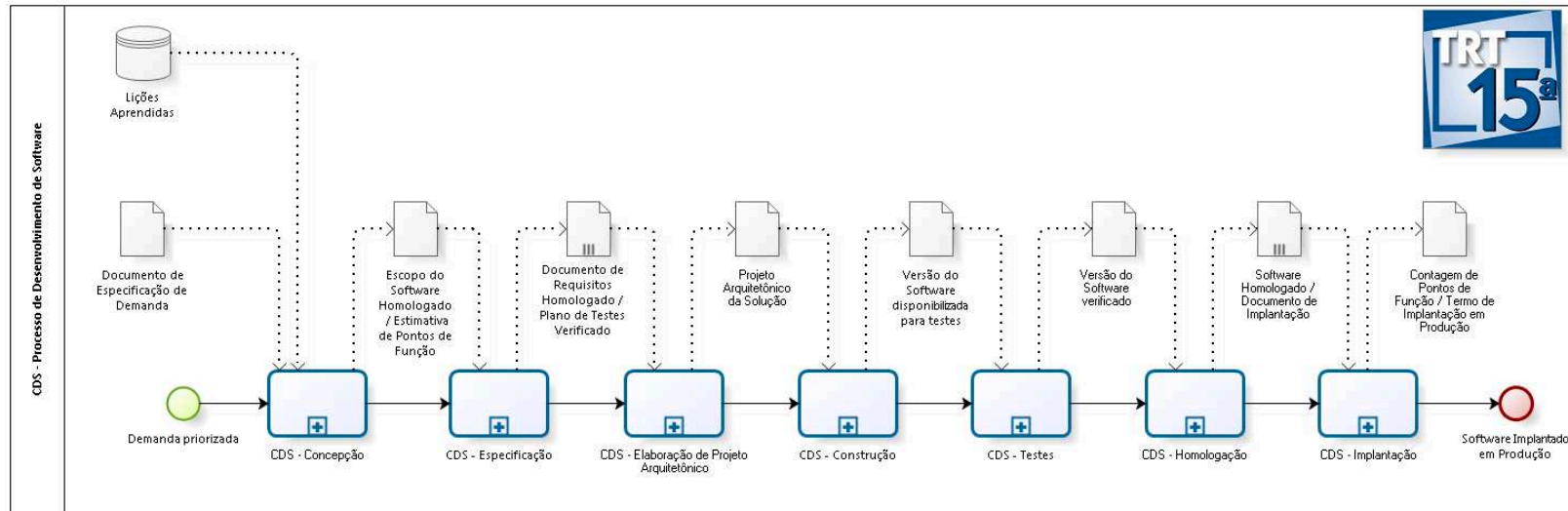
4.1	CDS - ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	28
4.1.1	Elementos do processo	28
4.1.1.1	 Documento de Requisitos Homologado	28
4.1.1.2	 Elaborar Desenho Arquitetônico	28
4.1.1.3	 Gateway	28
4.1.1.4	 Verificar Projeto Arquitetônico da Solução.....	28
4.1.1.5	 Projeto Arquitetônico necessita de ajustes?.....	29
4.1.1.6	 Projeto Arquitetônico da Solução Concluído.....	29
4.1.1.7	 Ajustar Projeto Arquitetônico da Solução	29
4.1.1.8	 Projeto Arquitetônico de Sistemas Impactados	29
4.1.1.9	 Padrões de Arquitetura e Arquitetura de Referência	29
4.1.1.10	 Documento de Requisitos Homologado	30
4.1.1.11	 Projeto Arquitetônico da Solução.....	30
4.1.1.12	 DataStore	30
4.1.1.13	 Arquiteto de Software	30
4.1.1.14	 Construtor	30
5	CDS - CONSTRUÇÃO	31
5.1	CDS - CONSTRUÇÃO.....	32
5.1.1	Elementos do processo	32
5.1.1.1	 Projeto Arquitetônico da Solução Concluído.....	32
5.1.1.2	 Codificar funcionalidade	32
5.1.1.3	 Disponibilizar funcionalidade implementada para testes.....	32
5.1.1.4	 Funcionalidade implementada e disponibilizada para testes.....	32
5.1.1.5	 Documento de Requisitos Homologado	32
5.1.1.6	 Projeto Arquitetônico	33
5.1.1.7	 Plano de Teste Verificado	33

5.1.1.8		Versão do software disponibilizada para testes	33
5.1.1.9		Solução Codificada	33
5.1.1.10		Padrão de Versionamento de Software.....	33
5.1.1.11		DataStore	34
5.1.1.12		Construtor	34
6		CDS - TESTES	35
6.1		CDS - TESTES.....	36
6.1.1		Elementos do processo	36
6.1.1.1		Pacote de Software construído	36
6.1.1.2		Gateway	36
6.1.1.3		Preparar ambiente de Testes	36
6.1.1.4		Testar Software	36
6.1.1.5		Há defeitos?	36
6.1.1.6		Software pronto para Homologação	37
6.1.1.7		Registrar defeito	37
6.1.1.8		Corrigir Defeitos.....	37
6.1.1.9		Evidências de Teste	37
6.1.1.10		Plano de Testes Verificado	37
6.1.1.11		Versão do software disponibilizada para testes.....	38
6.1.1.12		Versão do Software testado	38
6.1.1.13		DataStore	38
6.1.1.14		Analista de Qualidade.....	38
6.1.1.15		Construtor	38
7		CDS - HOMOLOGAÇÃO	39
7.1		CDS - HOMOLOGAÇÃO	40
7.1.1		Elementos do processo	40
7.1.1.1		Software testado pela equipe de qualidade	40

7.1.1.2		Elaborar Roteiro de Implantação	40
7.1.1.3		Gateway	40
7.1.1.4		Notificar setores envolvidos sobre a homologação.....	40
7.1.1.5		Gateway	41
7.1.1.6		Realizar Testes para Homologação do Software	41
7.1.1.7		Há defeitos?	41
7.1.1.8		Registrar defeito	41
7.1.1.9		Corrigir defeito	41
7.1.1.10		Gateway.....	42
7.1.1.11		Providenciar implantação do Software no Ambiente de Homologação.....	42
7.1.1.12		Gateway.....	42
7.1.1.13		Homologar software.....	42
7.1.1.14		Gateway.....	42
7.1.1.15		Software Disponível para Implantação	42
7.1.1.16		Elaborar contagem de Pontos de Função	42
7.1.1.17		Documento de Implantação.....	43
7.1.1.18		Versão do Software testado	43
7.1.1.19		Versão do software corrigida	43
7.1.1.20		Software Homologado	43
7.1.1.21		Documento de Requisitos Homologado	43
7.1.1.22		Contagem de Pontos de Função	44
7.1.1.23		Arquiteto de Software	44
7.1.1.24		Construtor	44
7.1.1.25		Analista de Requisitos	44

7.1.1.26		Usuário / Analista de Requisitos.....	44
7.1.1.27		Analista de Qualidade.....	44
8		CDS - IMPLANTAÇÃO.....	45
8.1		CDS - IMPLANTAÇÃO	46
8.1.1		Elementos do processo	46
8.1.1.1		Solicitação de Implantação do Software recebida.....	46
8.1.1.2		Gateway	46
8.1.1.3		Notificar setores envolvidos	46
8.1.1.4		Gateway	46
8.1.1.5		Software implantado em produção.....	46
8.1.1.6		Providenciar implantação do Software no Ambiente de Produção.....	46
8.1.1.7		Software Homologado.....	47
8.1.1.8		Documento de Implantação	47
8.1.1.9		Termo de Implantação em Produção	47
8.1.1.10		Construtor	47
8.1.1.11		Analista de Requisitos	47
8.1.1.12		Equipe do Projeto	47

1 FLUXO GERAL



Versão: 1.0

Autor: CDS

1.1 CDS - PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Descrição

Em cada subprocesso descrito neste processo, o repositório de lições aprendidas deve ser consultado, visando a melhoria contínua do processo.

1.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

1.1.1.1  Demanda priorizada

1.1.1.2  CDS - Concepção

Descrição

Objetivo

Estimar o esforço necessário para atender a demanda

Processo

[CDS - Concepção - CDS - Concepção](#)

1.1.1.3  CDS - Especificação

Descrição

Objetivo

Levantar requisitos de software e preparar testes

Processo

[CDS- Especificação - CDS - Especificação](#)

1.1.1.4 CDS - Elaboração de Projeto Arquitetônico

Descrição

Objetivo

Elaborar solução/arquitetura do software

Processo

[CDS - Elaboração de Projeto Arquitetônico - CDS - Elaboração de Projeto Arquitetônico](#)

1.1.1.5 CDS - Construção

Descrição

Objetivo

Construir a solução arquitetada

Processo

[CDS - Construção - CDS - Construção](#)

1.1.1.6 CDS - Testes

Descrição

Objetivo

Testar o software construído

Processo

[CDS - Testes - CDS - Testes](#)

1.1.1.7 CDS - Homologação

Descrição

Objetivo

Obter a aprovação do usuário para a solução criada

Processo

1.1.1.8  CDS - Implantação

Descrição

Objetivo

Disponibilizar a solução criada para os usuários em ambiente de produção

Processo

[CDS - Implantação - CDS - Implantação](#)

1.1.1.9  Software Implantado em Produção

1.1.1.10  Escopo do Software Homologado / Estimativa de Pontos de Função

Descrição

Informações necessárias para estimar o esforço necessário para o atendimento da demanda e contagem de pontos de função estimados do projeto.

1.1.1.11  Documento de Requisitos Homologado / Plano de Testes Verificado

Descrição

Versão do Documento de Requisitos homologada pelos usuários e planos de testes verificado pela equipe de desenvolvimento

1.1.1.12  Versão do Software disponibilizada para testes

Descrição

Solução computacional criada a partir do projeto arquitetônico e requisitos levantados disponibilizada no ambiente de Testes

1.1.1.13 Documento de Especificação de Demanda

Descrição

Especificação do escopo da demanda priorizada

1.1.1.14 Projeto Arquitetônico da Solução

Descrição

Projeto arquitetônico que documenta a solução proposta e como esta deve ser implementada para satisfazer os requisitos levantados. Além disso, a integração com os sistemas existentes e com os padrões de arquitetura de referência devem estar representados no documento. Este documento deve servir como base para a construção.

1.1.1.15 Software Homologado / Documento de Implantação

Descrição

Versão final da solução computacional homologada pelos usuários e documento com as instruções para implantação da versão do software no ambiente de produção.

1.1.1.16 Versão do Software verificado

Descrição

Versão da Solução Codificada após correção de defeitos detectados no teste de software.

1.1.1.17 Contagem de Pontos de Função / Termo de Implantação em Produção

Descrição

Planilha de contagem de pontos de função da solução homologada

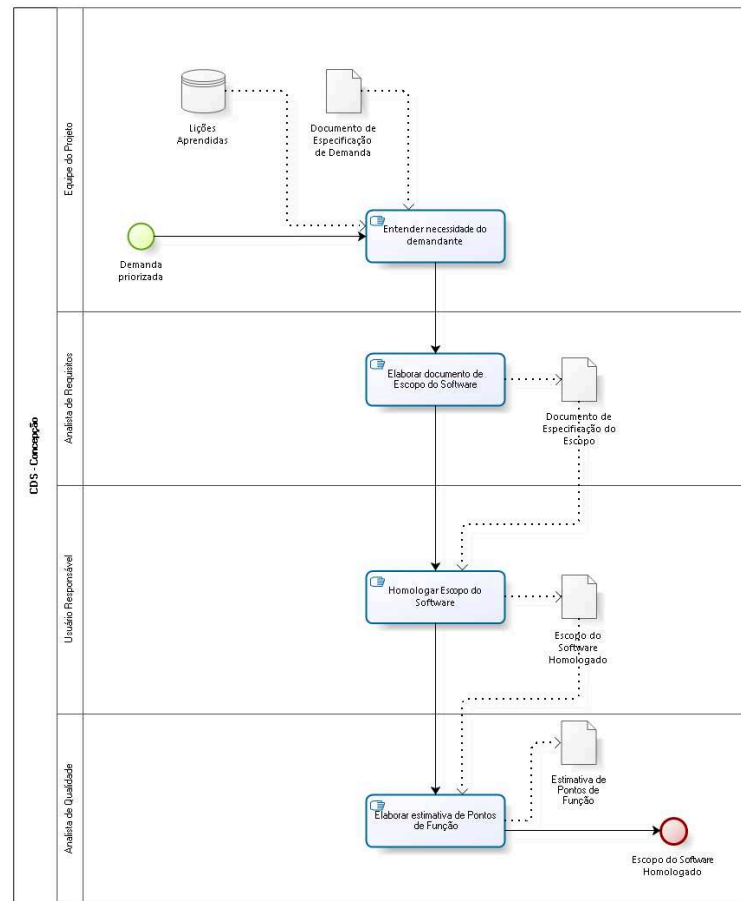
1.1.1.18 DataStore

Descrição

Repositório de lições aprendidas relacionadas a esta fase do processo.

1.1.1.19 

2 CDS - CONCEPÇÃO



Versão: 1.0

Autor: CDS

2.1 CDS - CONCEPÇÃO

2.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

2.1.1.1  Demanda priorizada

2.1.1.2  Entender necessidade do demandante

Descrição

Objetivo

Garantir o entendimento do objetivo e escopo do software

2.1.1.3  Elaborar documento de Escopo do Software

Descrição

Objetivo

O Analista de Requisitos deve documentar as necessidades do usuário levantadas num documento de escopo

2.1.1.4  Homologar Escopo do Software

Descrição

Objetivo

Obter aceite do plano elaborado pela equipe do projeto

2.1.1.5  Elaborar estimativa de Pontos de Função

Descrição

Objetivo

O analista de qualidade, baseado no escopo do software, deve elaborar uma estimativa de pontos de função.

2.1.1.6 Escopo do Software Homologado

2.1.1.7 Escopo do Software Homologado

Descrição

Documento de especificação de escopo revisado e homologado pelo usuário responsável. Contém a descrição da necessidade dos demandantes, em nível suficiente para estimar o esforço e tamanho da solução necessária

2.1.1.8 Documento de Especificação de Demanda

Descrição

Especificação do escopo da demanda priorizada

2.1.1.9 Documento de Especificação do Escopo

Descrição

Documento que especifica o escopo do software a ser desenvolvido com detalhes suficientes para a equipe realizar a contagem estimada de pontos de função e realizar a estimativa de esforço e tempo para sua execução

2.1.1.10 Estimativa de Pontos de Função

Descrição

Contagem de pontos de função estimados do software

2.1.1.11 DataStore

Descrição

Repositório de lições aprendidas relacionadas a esta fase do processo.

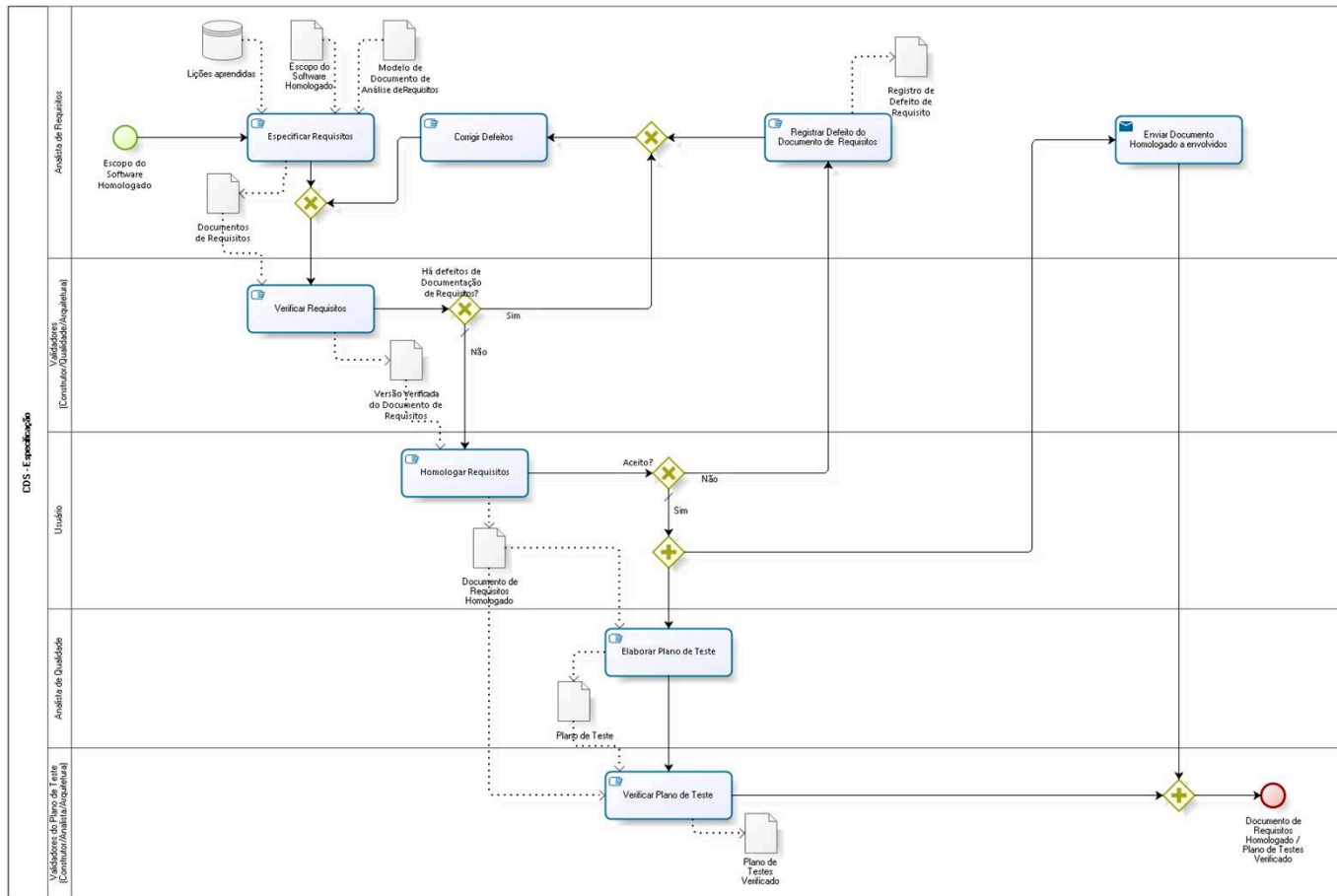
2.1.1.12  Equipe do Projeto

2.1.1.13  Analista de Requisitos

2.1.1.14  Usuário Responsável

2.1.1.15  Analista de Qualidade

3 CDS- ESPECIFICAÇÃO



Versão: 1.0

Autor: CDS

3.1 CDS - ESPECIFICAÇÃO

3.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

3.1.1.1  Escopo do Software Homologado

3.1.1.2  Especificar Requisitos

Descrição

Objetivo

O Analista de Requisitos deve levantar as necessidades do usuário, fazer a análise destes requisitos e dos critérios de aceitação e documentá-los.

3.1.1.3  Gateway

Portões

Verificar Requisitos

3.1.1.4  Verificar Requisitos

Descrição

Objetivo

Os validadores devem verificar se os requisitos foram documentados de maneira clara e completa para a execução das suas respectivas atividades dentro do processo.

3.1.1.5  Há defeitos de Documentação de Requisitos?

Portões

Sim

Não

Tipo de Condição

Padrão

3.1.1.6 Homologar Requisitos

Descrição

Objetivo

O usuário deve homologar o documento de requisitos avaliando se seu conteúdo atende às necessidades elencadas durante o levantamento.

3.1.1.7 Aceito?

Portões

Não

Sim

Tipo de Condição

Padrão

3.1.1.8 Gateway

3.1.1.9 Elaborar Plano de Teste

Descrição

Objetivo

Com base nos requisitos homologados, planejar casos de testes que garantam que o software atenda ao que foi documentado.

3.1.1.10 Verificar Plano de Teste

Descrição

Objetivo

Os validadores devem verificar se os casos de testes criados garantam a qualidade de todos os requisitos documentados.

3.1.1.11 Gateway

3.1.1.12 Documento de Requisitos Homologado / Plano de Testes Verificado

3.1.1.13 Enviar Documento Homologado a envolvidos

Descrição

Objetivo

Enviar o documento de requisitos homologado para os setores envolvidos. Por exemplo: equipe de suporte e manutenção

Implementação

Serviço Web

3.1.1.14 Registrar Defeito do Documento de Requisitos

Descrição

Objetivo

Caso haja algum defeito durante a homologação do documento de requisitos pelo usuário, o Analista de Requisitos deve registrar a ocorrência do defeito encontrado.

3.1.1.15 Corrigir Defeitos

Descrição

Objetivo

O Analista de Requisitos deve corrigir o defeito encontrado no documento e registrar a correção.

3.1.1.16 Documento de Requisitos Homologado

Descrição

Versão do Documento de Requisitos homologada pelos usuários.

3.1.1.17 Documentos de Requisitos

Descrição

Descrição detalhada dos requisitos exigidos para o atendimento da necessidade do usuário

3.1.1.18 Escopo do Software Homologado

Descrição

Documento de especificação de escopo revisado e homologado pelo usuário responsável. Contém a descrição da necessidade dos demandantes, em nível suficiente para estimar o esforço e tamanho da solução necessária.

3.1.1.19 Versão Verificada do Documento de Requisitos

Descrição

Versão verificada do Documento de Requisitos pelos outros integrantes da equipe de trabalho (Construtor, Analista de Qualidade e Arquiteto)

3.1.1.20 Plano de Teste

Descrição

Testes elaborados a partir do documento de requisitos homologado, para posterior verificação da solução construída.

3.1.1.21 Plano de Testes Verificado

Descrição

Versão verificada pelos elementos da equipe do Plano de Teste

3.1.1.22 Registro de Defeito de Requisito

Descrição

Registro realizado em ferramenta apropriada do defeito nos Requisitos.

3.1.1.23 Modelo de Documento de Análise de Requisitos

Descrição

Objetivo

Modelo padrão da Coordenadoria de Desenvolvimento de Sistemas a ser utilizado para registro dos requisitos funcionais da solução a ser desenvolvida.

Este modelo pode ser encontrado no seguinte diretório de rede:
"\\info\desenvClipper\[SAR] Secao Analise Requisitos\Padrões e Modelos\EA"

3.1.1.24 DataStore

Descrição

Repositório de lições aprendidas relacionadas a esta fase do processo.

3.1.1.25 Analista de Requisitos

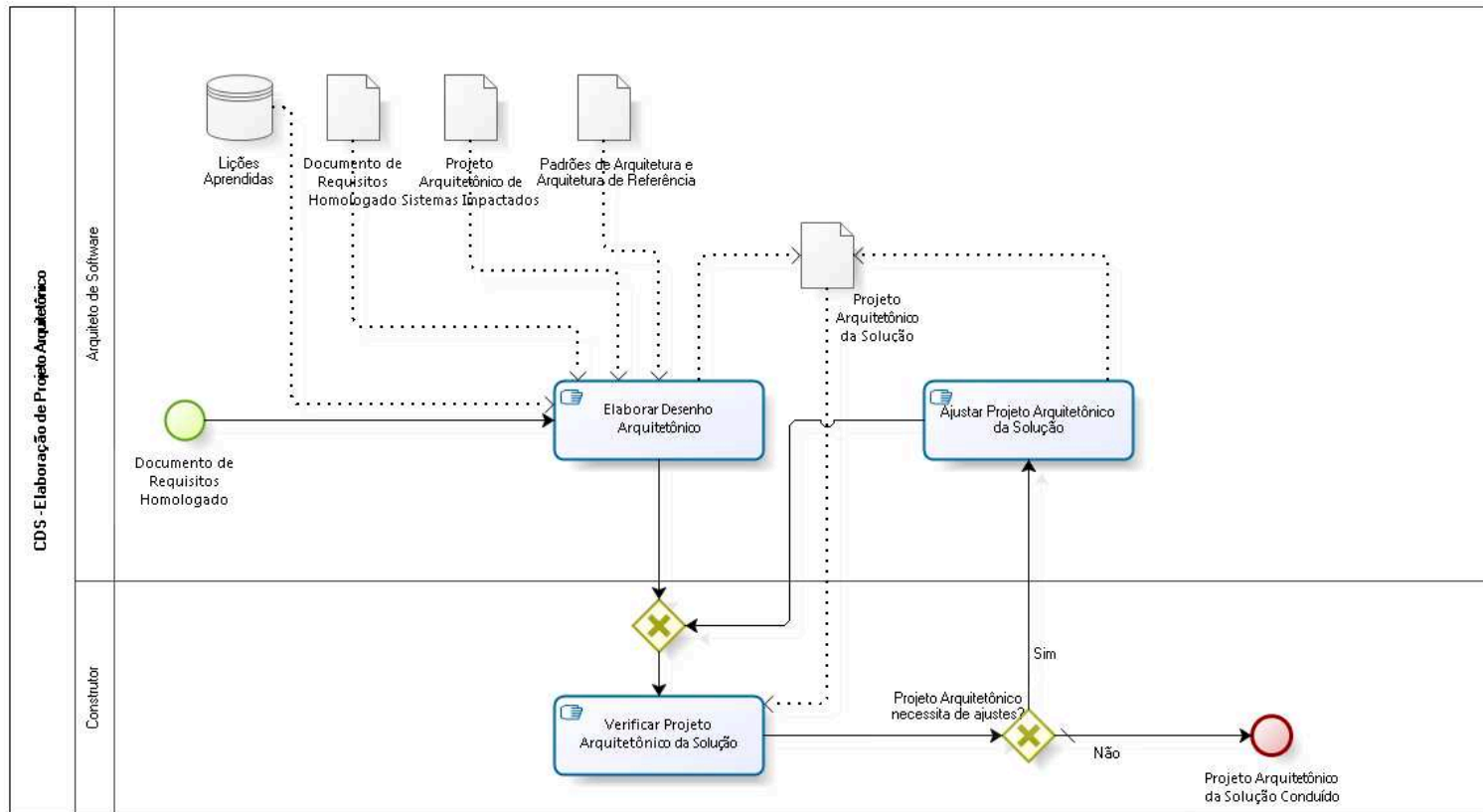
3.1.1.26 Validadores (Construtor/Qualidade/Arquitetura)

3.1.1.27 Usuário

3.1.1.28 Analista de Qualidade

3.1.1.29 Validadores do Plano de Teste (Construtor/Analista/Arquitetura)

4 CDS - ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO



Versão: 1.0

Autor: CDS

4.1 CDS - ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO

4.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

4.1.1.1  Documento de Requisitos Homologado

4.1.1.2  Elaborar Desenho Arquitetônico

Descrição

Objetivo

Baseado no documento de requisitos e na arquitetura dos sistemas impactados, elaborar a arquitetura da solução que deve ser construída baseada nas necessidades levantadas na fase de especificação. Tal solução deve ser especificada em um documento de Projeto Arquitetônico a ser utilizado como base para a construção da solução. O Projeto Arquitetônico deve estar alinhado com os padrões de Arquitetura e Arquitetura de Referência existentes

4.1.1.3  Gateway

Portões

Verificar Projeto Arquitetônico da Solução

4.1.1.4  Verificar Projeto Arquitetônico da Solução

Descrição

Objetivo

O construtor deve verificar o projeto arquitetônico elaborado pelo arquiteto avaliando sua qualidade e a viabilidade de implementar a solução documentada.

4.1.1.5 Projeto Arquitetônico necessita de ajustes?

Portões

Sim

Não

Tipo de Condição

Padrão

4.1.1.6 Projeto Arquitetônico da Solução Concluído

4.1.1.7 Ajustar Projeto Arquitetônico da Solução

Descrição

Objetivo

Baseado na avaliação do construtor e as oportunidades de melhorias identificadas, o arquiteto deve ajustar o Projeto Arquitetônico.

4.1.1.8 Projeto Arquitetônico de Sistemas Impactados

Descrição

Documentação da solução arquitetônica de projetos anteriores com possíveis ligações com a demanda

4.1.1.9 Padrões de Arquitetura e Arquitetura de Referência

Descrição

Documento de referência para o Projeto Arquitetônico que descreve os artefatos que devem ser confeccionados, de acordo com as tecnologias utilizadas em cada projeto.

Esse documento pode ser encontrado na Wiki utilizada pela CDS, no seguinte endereço:

<https://wiki.trt15.jus.br/xwiki/wiki/cds/view/Se%C3%A7%C3%B5es/Se%C3%A7%C3%A3o%20de%20Arquitetura%20de%20Sistemas/Padr>

%C3%B5es%20da%20Se%C3%A7%C3%A3o%20de%20Arquitetura
%20de%20Sistemas/Documenta%C3%A7%C3%A3o%20do%20Projet
o%20Arquitet%C3%B4nico/?srid=O5FwhgVD

4.1.1.10 Documento de Requisitos Homologado

Descrição

Versão do Documento de Requisitos homologada pelos usuários

4.1.1.11 Projeto Arquitetônico da Solução

Descrição

Projeto arquitetônico que documenta a solução proposta e como esta deve ser implementada para satisfazer os requisitos levantados. Além disso, a integração com os sistemas existentes e com os padrões de arquitetura de referência devem estar representados no documento. Este documento deve servir como base para a construção.

4.1.1.12 DataStore

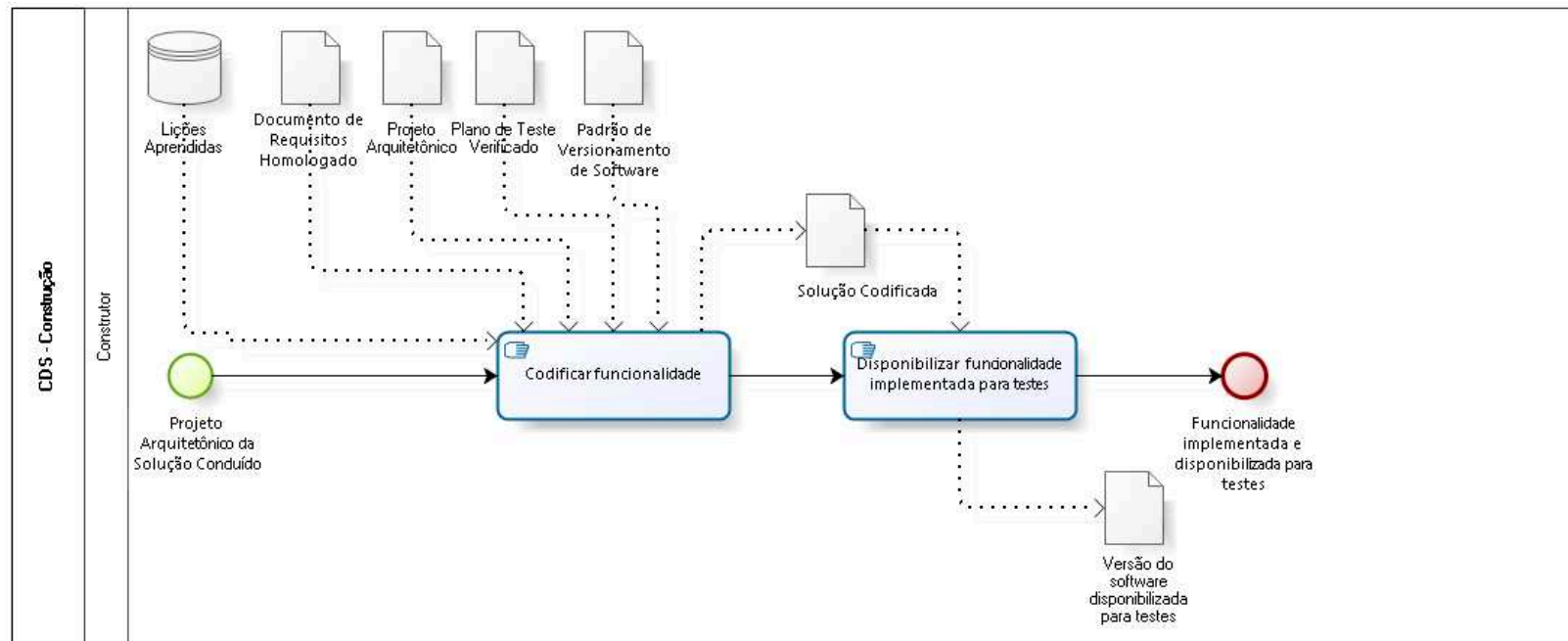
Descrição

Repositório de lições aprendidas relacionadas a esta fase do processo.

4.1.1.13 Arquiteto de Software

4.1.1.14 Construtor

5 CDS - CONSTRUÇÃO



Versão: 1.0

Autor: CDS

5.1 CDS - CONSTRUÇÃO

5.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

5.1.1.1  Projeto Arquitetônico da Solução Concluído

5.1.1.2  Codificar funcionalidade

Descrição

Objetivo

Realizar a codificação da funcionalidade com base no documento de requisitos e projeto arquitetônico.

Após a codificação, realizar testes preliminares, usando como referência o plano de testes, a fim de certificar que o comportamento do sistema está de acordo com o esperado.

5.1.1.3  Disponibilizar funcionalidade implementada para testes

Descrição

Objetivo

Executar a liberação de versão do software com a funcionalidade implementada para testes. Essa atividade requer que toda a implementação esteja no sistema de controle de versão, de acordo com o padrões acordados previamente, de forma que o Analista de Qualidade consiga recuperar a versão liberada.

5.1.1.4  Funcionalidade implementada e disponibilizada para testes

5.1.1.5  Documento de Requisitos Homologado

Descrição

Versão do Documento de Requisitos homologada pelos usuários

5.1.1.6 Projeto Arquitetônico

Descrição

Projeto arquitetônico que documenta a solução proposta e como esta deve ser implementada para satisfazer os requisitos levantados. Além disso, a integração com os sistemas existentes e com os padrões de arquitetura de referência devem estar representados no documento. Este documento deve servir como base para a construção.

5.1.1.7 Plano de Teste Verificado

Descrição

Versão verificada pelos elementos da equipe do Plano de Teste

5.1.1.8 Versão do software disponibilizada para testes

Descrição

Solução codificada disponibilizada no sistema de controle de versão.

5.1.1.9 Solução Codificada

Descrição

Solução computacional construída, baseada no Projeto Arquitetônico, Documento de Requisitos e Plano de Testes

5.1.1.10 Padrão de Versionamento de Software

Descrição

Documento que descreve as regras de padronização para versionamento do Software e do uso da ferramenta de controle de versão.

Esse documento pode ser encontrado na Wiki utilizada pela CDS, no seguinte endereço:

<https://wiki.trt15.jus.br/xwiki/wiki/cds/view/Se%C3%A7%C3%B5es/Se%C3%A7%C3%A3o%20de%20Constru%C3%A7%C3%A3o/Guias%20e%20Padr%C3%B5es/Guia%20de%20Gerenciamento%20e%20Controle%20de%20Vers%C3%B5es/>

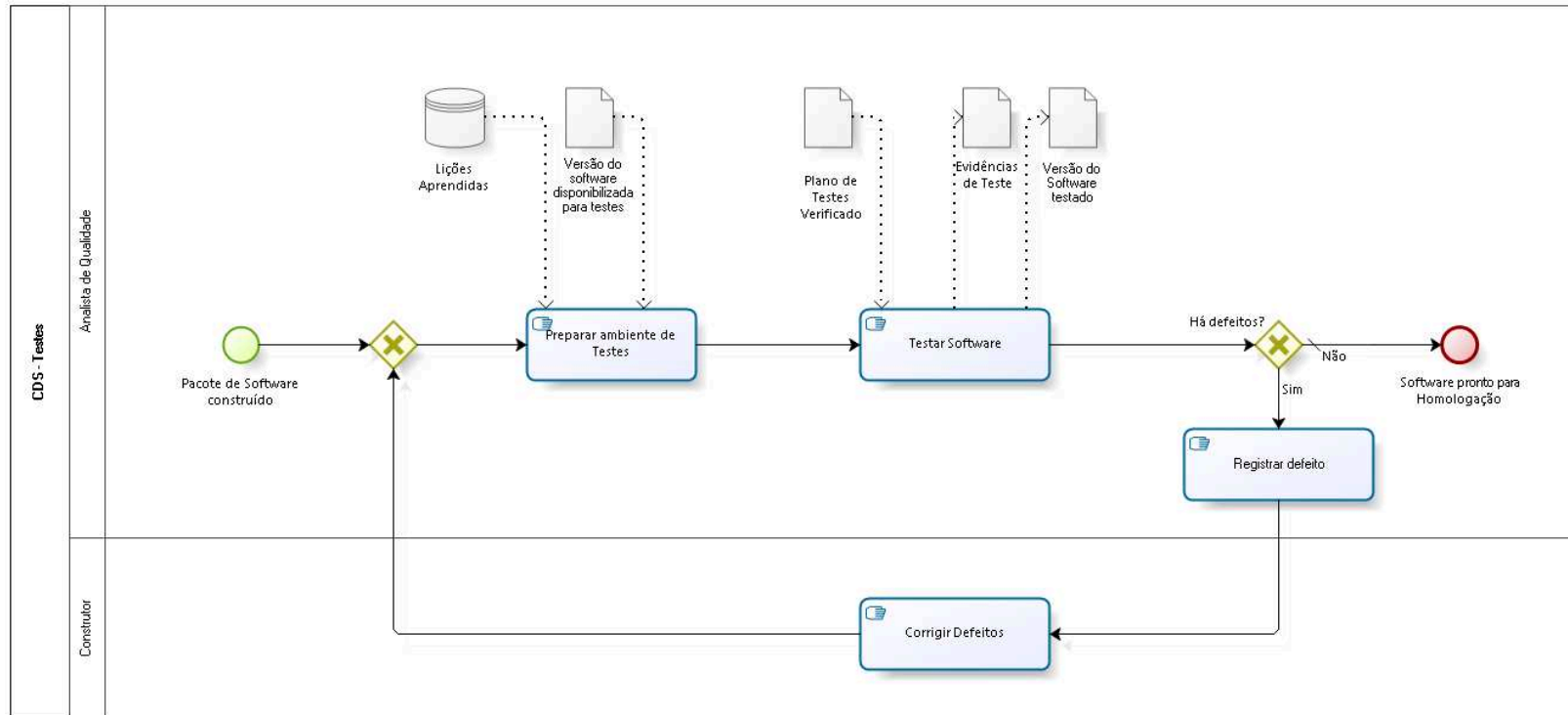
5.1.1.11 DataStore

Descrição

Repositório de lições aprendidas relacionadas a esta fase do processo.

5.1.1.12 Construtor

6 CDS - TESTES



Versão: 1.0

Autor: CDS

6.1 CDS - TESTES

6.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

6.1.1.1  Pacote de Software construído

6.1.1.2  Gateway

Portões

Preparar ambiente de Testes

6.1.1.3  Preparar ambiente de Testes

Descrição

Objetivo

Baixar a versão disponibilizada pelo construtor, executar os procedimentos de *deploy* para a construção do pacote de instalação (build, execução de scripts de banco de dados, etc), fazer configurações necessárias no ambiente de testes e instalar o pacote.

6.1.1.4  Testar Software

Descrição

Objetivo

Executar testes no software construído, baseado nas regras de negócio levantadas na atividade de Especificação, de maneira independente do construtor.

6.1.1.5  Há defeitos?

Portões

Sim

Não

Tipo de Condição

Padrão

6.1.1.6  **Software pronto para Homologação**

6.1.1.7  **Registrar defeito**

Descrição

Objetivo

Caso haja algum defeito durante os testes, o Analista de Qualidade deve registrar a ocorrência do defeito encontrado.

6.1.1.8  **Corrigir Defeitos**

Descrição

Objetivo

Corrigir defeitos registrados, documentar a correção e liberar nova versão do software com a funcionalidade corrigida.

6.1.1.9  **Evidências de Teste**

Descrição

Registro do resultado da execução do Plano de Teste

6.1.1.10  **Plano de Testes Verificado**

Descrição

Versão analisada pelos elementos da equipe do Plano de Teste

6.1.1.11  Versão do software disponibilizada para testes

Descrição

Solução codificada disponibilizada no ambiente de testes

6.1.1.12  Versão do Software testado

Descrição

Versão da Solução Codificada após correção de defeitos detectados no teste de software.

6.1.1.13  DataStore

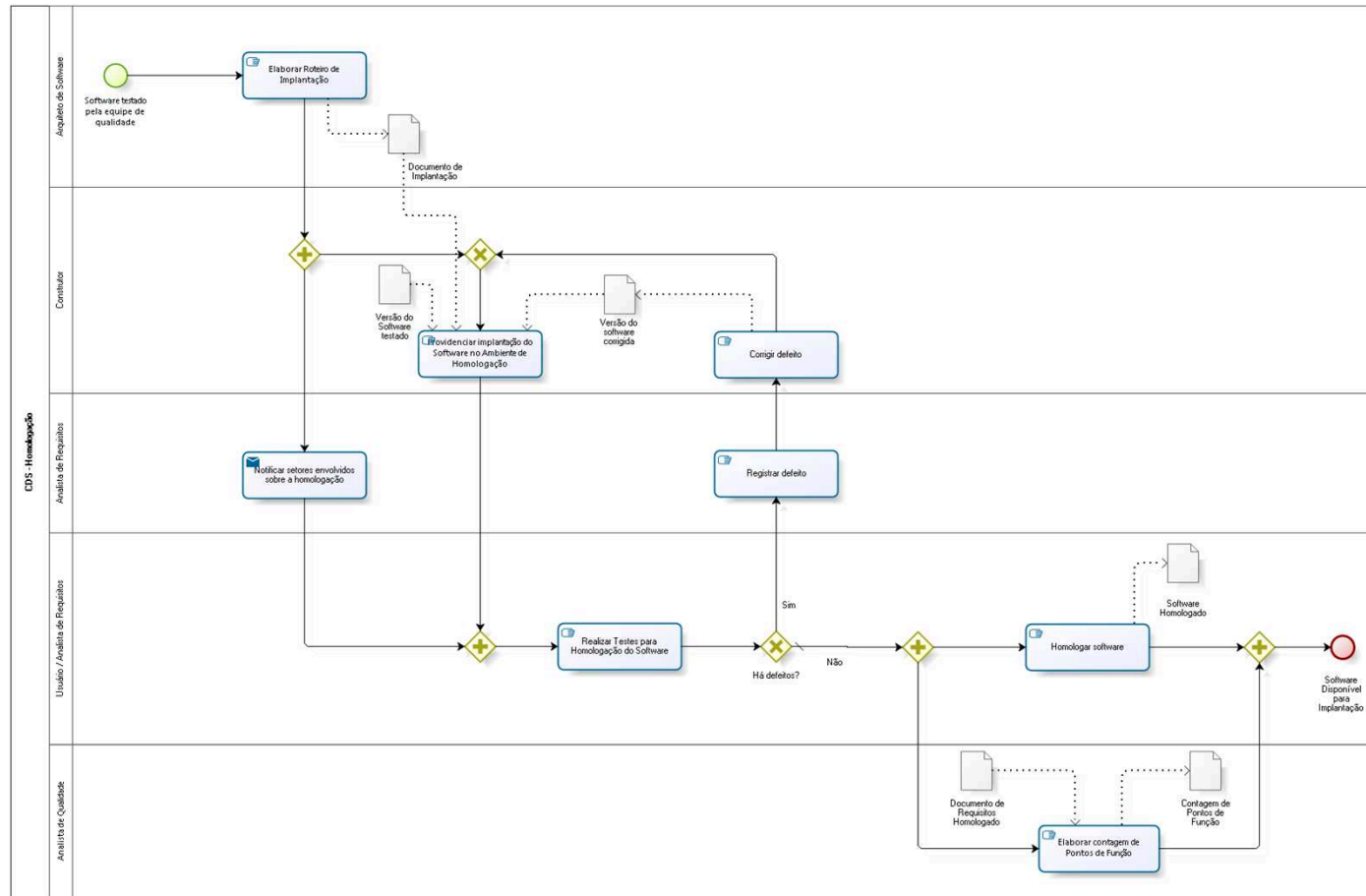
Descrição

Repositório de lições aprendidas relacionadas a esta fase do processo.

6.1.1.14  Analista de Qualidade

6.1.1.15  Construtor

7 CDS - HOMOLOGAÇÃO



Versão: 1.0

Autor: CDS

7.1 CDS - HOMOLOGAÇÃO

7.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

7.1.1.1  Software testado pela equipe de qualidade

7.1.1.2  Elaborar Roteiro de Implantação

Descrição

Objetivo

O arquiteto deve construir um documento com os passos necessário para a implantação da nova versão do software (lista dos scripts de banco de dados a serem executados com a respectiva ordem de execução, pacote com a versão do software a ser implantada no servidor de aplicações, etc). Este documento deve ser a base para o construtor executar a implantação no ambiente de homologação e posteriormente no de produção.

7.1.1.3  Gateway

7.1.1.4  Notificar setores envolvidos sobre a homologação

Descrição

Objetivo

Notificar setores interessados para participação da homologação da nova versão do software. Por exemplo: equipe de suporte e manutenção.

Implementação

Serviço Web

7.1.1.5 Gateway

7.1.1.6 Realizar Testes para Homologação do Software

Descrição

Objetivo

O usuário, acompanhado do Analista de Requisitos, deve executar os testes necessários, visando homologar a nova versão do software, verificando se o que foi implementado está de acordo com os requisitos levantados e documentados durante a fase de especificação.

7.1.1.7 Há defeitos?

Portões

Não

Tipo de Condição

Padrão

Sim

7.1.1.8 Registrar defeito

Descrição

Objetivo

Caso haja algum defeito durante a homologação, o Analista de Requisitos deve registrar a ocorrência do defeito encontrado.

7.1.1.9 Corrigir defeito

Descrição

Objetivo

O construtor deve providenciar a correção, registrá-la na ocorrência do defeito e gerar a nova versão corrigida do software.

7.1.1.10 Gateway

Portões

Providenciar implantação do Software no Ambiente de Homologação

7.1.1.11 Providenciar implantação do Software no Ambiente de Homologação

Descrição

Objetivo

Baseado no documento de implantação elaborado pelo arquiteto, o construtor deve, acionando outras áreas quando necessário, providenciar a implantação no ambiente de homologação da versão de software verificada na fase de testes.

7.1.1.12 Gateway

7.1.1.13 Homologar software

Descrição

Objetivo

O Usuário confirma a homologação indicando que os testes realizados estão de acordo com os requisitos levantados e documentados durante a fase de especificação.

O usuário define a data de implantação do software em ambiente de produção.

7.1.1.14 Gateway

7.1.1.15 Software Disponível para Implantação

7.1.1.16 Elaborar contagem de Pontos de Função

Descrição

Objetivo

O analista de qualidade deve elaborar a contagem detalhada de pontos de função do software.

7.1.1.17 Documento de Implantação

Descrição

Descrição das atividades necessárias para implantar a solução criada nos ambientes de homologação e produção

7.1.1.18 Versão do Software testado

Descrição

Versão da Solução Codificada após correção de defeitos detectados no teste de software.

7.1.1.19 Versão do software corrigida

Descrição

Versão da Solução Codificada após correção de defeitos detectados na homologação de software.

7.1.1.20 Software Homologado

Descrição

Versão Final da Solução Codificada.

7.1.1.21 Documento de Requisitos Homologado

Descrição

Versão do Documento de Requisitos homologada pelos usuários.

7.1.1.22  **Contagem de Pontos de Função**

Descrição

Planilha de contagem de pontos de função detalhada da solução homologada

7.1.1.23  **Arquiteto de Software**

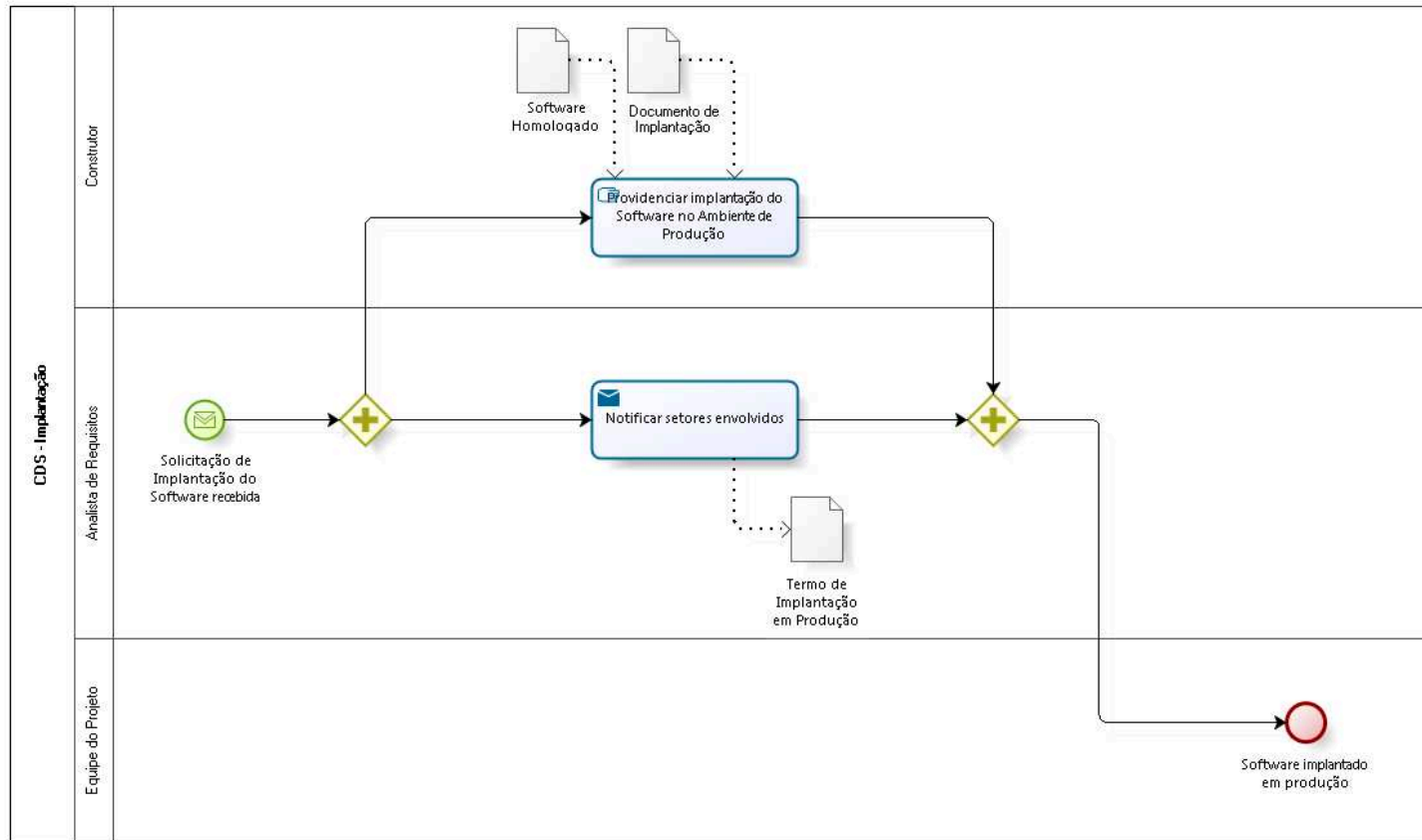
7.1.1.24  **Construtor**

7.1.1.25  **Analista de Requisitos**

7.1.1.26  **Usuário / Analista de Requisitos**

7.1.1.27  **Analista de Qualidade**

8 CDS - IMPLANTAÇÃO



Versão: 1.0

Autor: CDS

8.1 CDS - IMPLANTAÇÃO

8.1.1 ELEMENTOS DO PROCESSO

8.1.1.1  Solicitação de Implantação do Software recebida

8.1.1.2  Gateway

8.1.1.3  Notificar setores envolvidos

Descrição

Objetivo

Comunicar setores responsáveis por processos impactados pela entrega do projeto. Equipe de suporte e manutenção, por exemplo.

Implementação

Serviço Web

8.1.1.4  Gateway

8.1.1.5  Software implantado em produção

8.1.1.6  Providenciar implantação do Software no Ambiente de Produção

Descrição

Objetivo

O construtor deve executar as ações conforme documento de implantação na data especificada pelo usuário na atividade de Homologação.

8.1.1.7 Software Homologado

Descrição

Versão Final da Solução Codificada.

8.1.1.8 Documento de Implantação

Descrição

Descrição das atividades necessárias para implantar a solução criada nos ambientes de homologação e produção

8.1.1.9 Termo de Implantação em Produção

Descrição

Documento que formaliza a implantação do Software em Produção. Este documento deve ser enviado para os usuários e demais áreas envolvidas.

O template deste documento a ser preenchido pode ser encontrado neste endereço:

<https://docs.google.com/document/d/162lw2qtn7Ila0IAINLc0OoUrI6knaI050zoA1usxMX4/edit#heading=h.gjdgxs>

8.1.1.10 Construtor

8.1.1.11 Analista de Requisitos

8.1.1.12 Equipe do Projeto