



Desenvolvimento de Software

Apresentação do Método de Trabalho



Agenda



1. Quem Somos
2. O que Fazemos
3. Nosso Time
4. Blocos de Negócio
5. Processo de Trabalho

Quem Somos



A Setia é uma empresa fundada no ano de 2000 com sede em São Paulo/SP.

Elaboramos projetos de software sob medida, de forma a construir e oferecer soluções maduras e confiáveis para o mercado corporativo, atendendo à cultura organizacional de cada instituição.



O que Fazemos



- **Desenvolvimento de Software Sob Medida**

Sistemas com foco no mercado financeiro

(Meios de Pagamento, Autorização, Cobrança, Bilhetagem, Anti-fraude entre outros)

- **Desenvolvimento de Produtos de Software utilizando “Blocos de Negócio” para acelerar o processo de produção**

Sistemas desenvolvidos a partir de soluções maduras com o objetivo de reutilizar componentes já

implementados e testados. *Algumas soluções utilizadas como base: Setia WebStore, Setia WebReports e Setia Payment Gateway.*

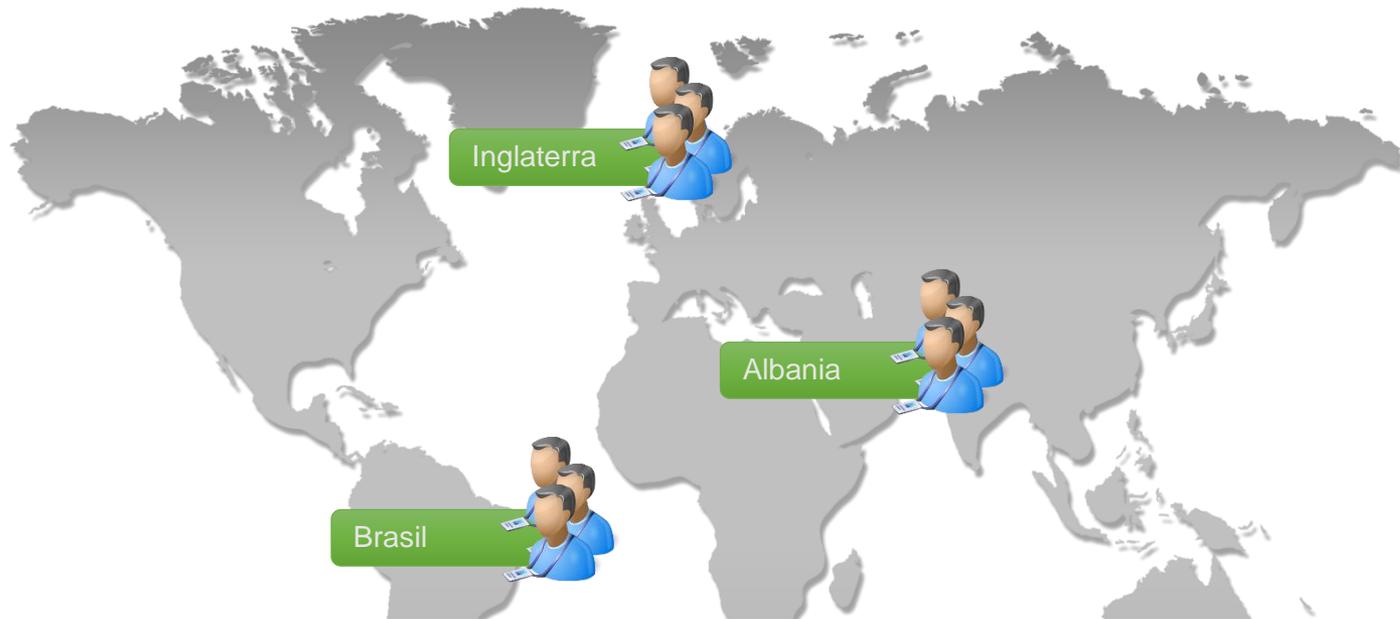
- **Projetos de Big Data**

Projetos para ingestão, transformação e análise de dados considerando os mais diversos tipos de fontes de dados. Infraestrutura em Cloud ou On-premise

- **Emissão e Gestão de Ativos Digitais utilizando Blockchain**

Nosso Time

Recursos on-site e equipes remotas distribuídas



Comunicação	Planejamento e Acompanhamento	Repositório	Testes, QA e Deploy	Ambiente
-------------	-------------------------------	-------------	---------------------	----------



Nosso Time

Certificações

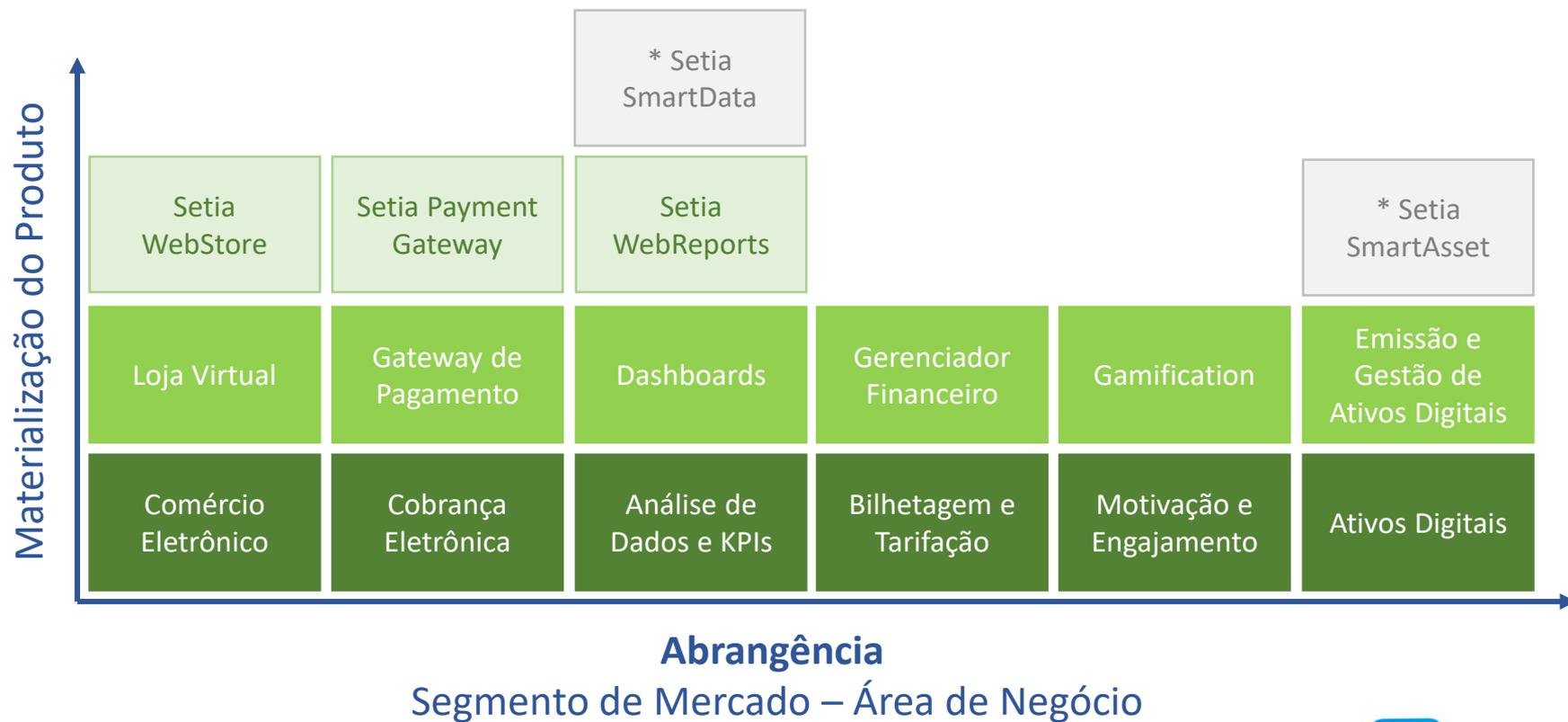


Blocos de Negócio

Otimize o Processo de Desenvolvimento



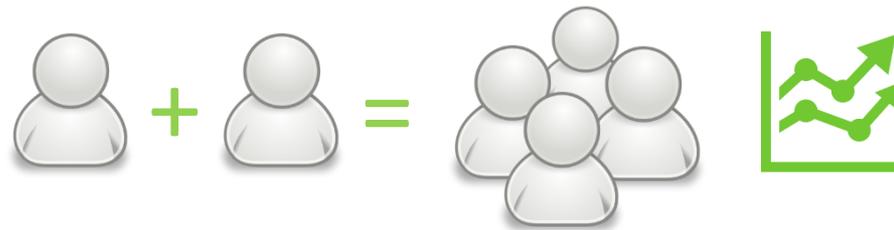
Blocos de Negócio



* *Novos produtos em desenvolvimento*



Processo de Trabalho



Áreas de Processo



Agilidade baseada em Ciclos Iterativos e Incrementais



Áreas de Processo

Atividades e artefatos



Frameworks



Áreas de Processo e Frameworks Utilizados



ICONIX

Identificar comportamento e estrutura do sistema.

<http://www.iconixsw.com/>

Test Driven Development (TDD)

Desenvolvimento orientado a testes.

<http://www.scrumalliance.org/>

Extreme Programming (XP)

- Comunicação, simplicidade, feedback
- Versões Pequenas, Projeto Simples, Integração Contínua e Padrões de Codificação

<http://www.extremeprogramming.org/>

SCRUM

Inspeção e adaptação constante.

<http://www.scrumalliance.org/>

Áreas de Processo



Papéis e Responsabilidades



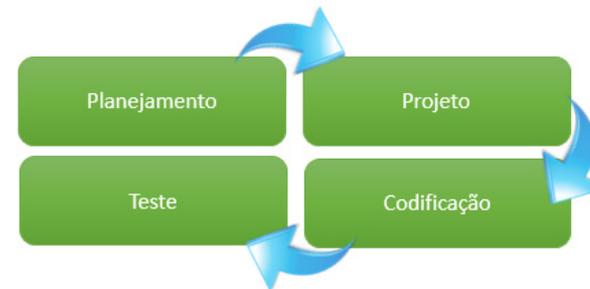
Frameworks

Visão Geral + Requisitos + Desenvolvimento



Requisitos

Planejamento e Desenvolvimento



Acompanhamento e Controle da Qualidade

Controle de Qualidade



Testes Realizados durante o processo de desenvolvimento e entrega



Teste de Unidade

As funcionalidades do sistema são avaliadas isoladamente.

Exemplo: Métodos de uma classe.

Teste de Sistema

As funcionalidades do sistema são avaliadas em conjunto em nosso ambiente de teste.

Exemplo: Teste em ambiente de Sala Limpa.

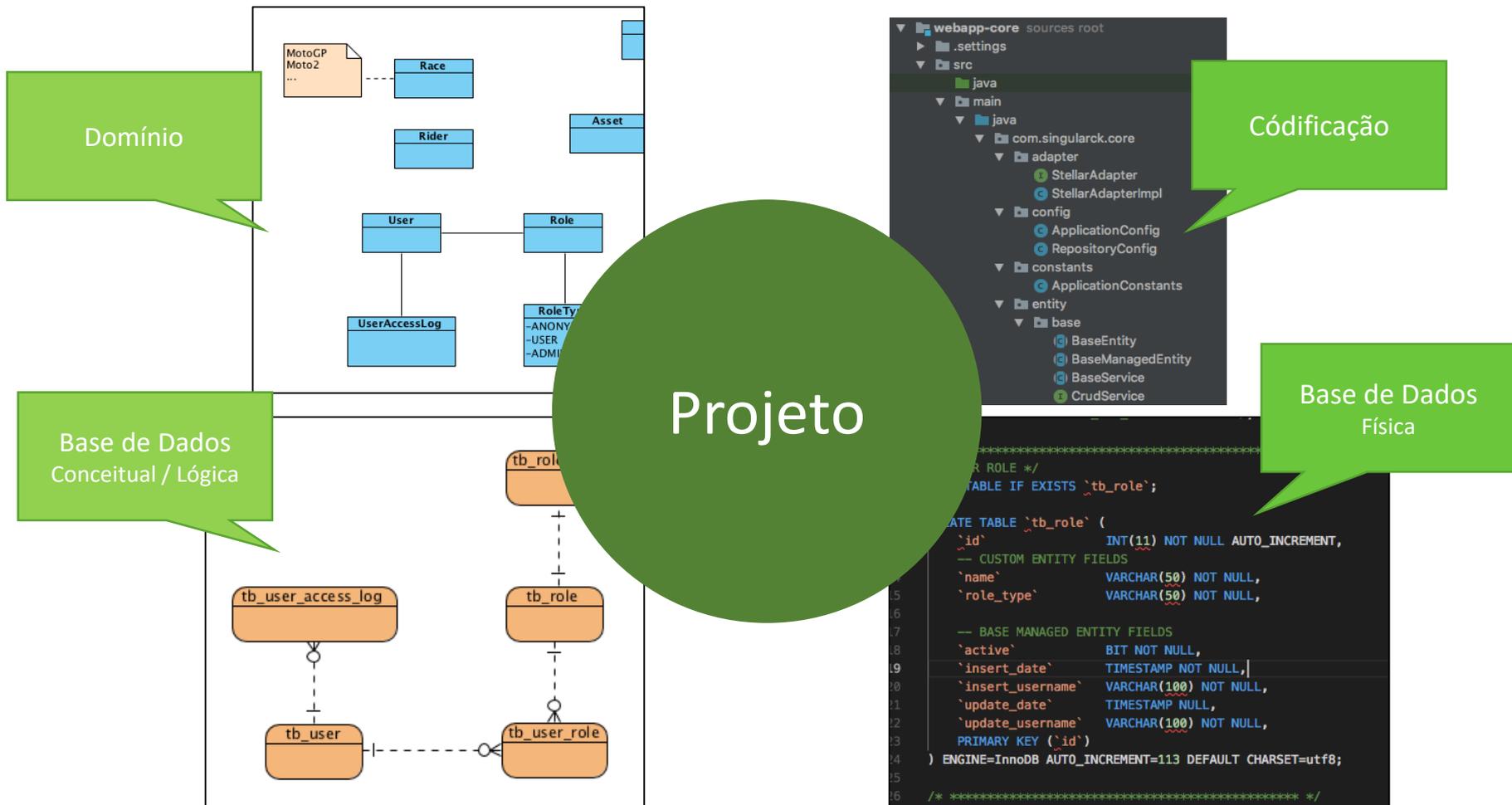
Teste de Aceitação

O cliente avalia se o sistema desenvolvido está de acordo com as necessidades de negócio a apto para utilização.

Exemplo: O líder de projetos instala o sistema no ambiente de homologação do cliente e realiza o acompanhamento do processo de testes.

Controle de Qualidade

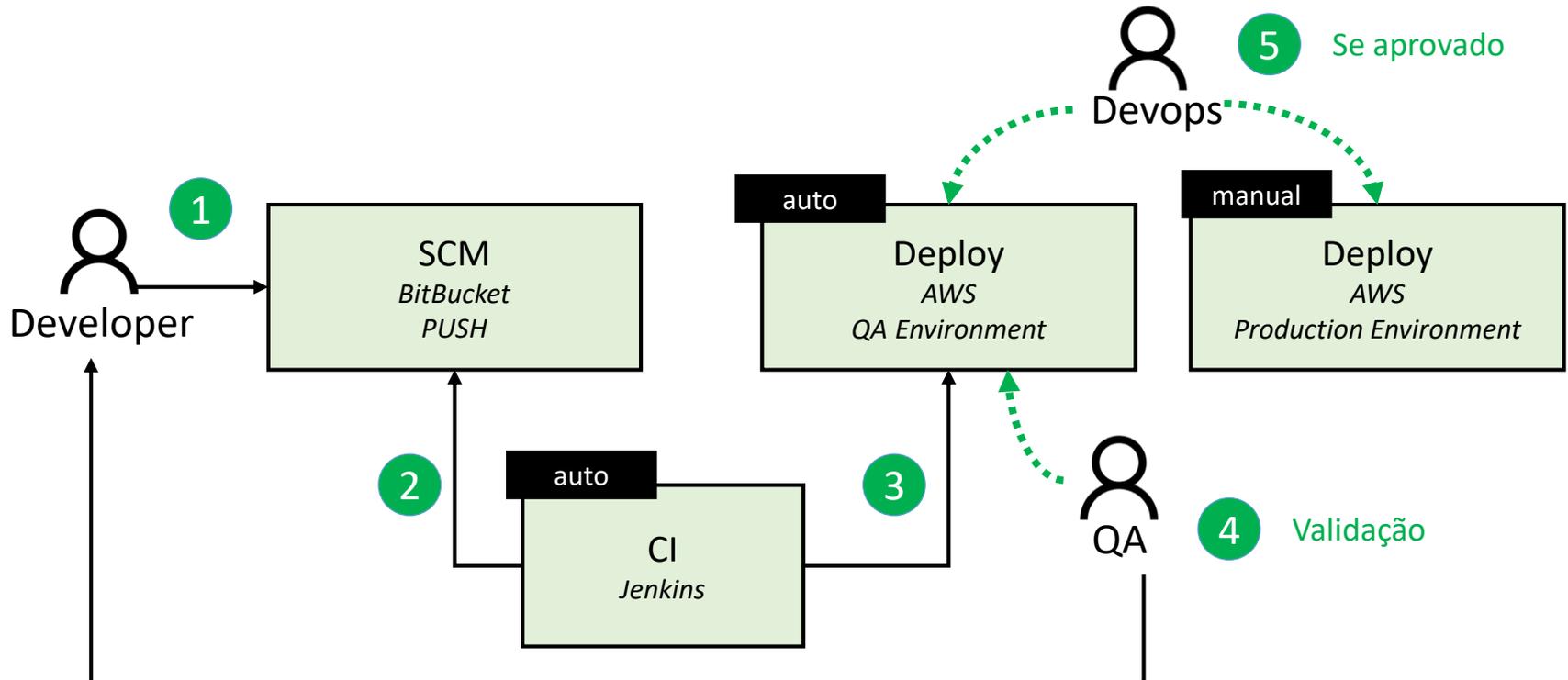
Estratégia – Visões do Sistema



Controle de Qualidade



Integração Contínua



Artefatos



Gestão de Configuração e Repositório de Arquivos

The image displays two screenshots of the Setia repository management interface. The top screenshot shows the 'PRJ Setia 001' repository, and the bottom screenshot shows the 'OneCK' repository.

PRJ Setia 001

Setia Tecnologia

PRJ Setia 001 Clone ...

Here's where you'll find this repository's source files. To give your users an idea of what they'll find here, [add a description to your repository](#).

master

Name	Size	Last commit	Message
/			
1_requisitos		2018-04-18	
2_analise_e_projeto		2018-05-16	
3_implementacao		2019-04-04	
4_testes			
5_entrega_e_encerramento			
6_gestao_de_projeto			
7_gestao_de_mudanca			
8_documentos_recebidos			
.gitignore			

OneCK

Setia Tecnologia

OneCK Clone ...

Web application to issue digital assets

master

Name	Size	Last commit	Message
/			
1_Requirements		2018-11-22	
2_Analysis_and_Design		2018-09-05	
3_Implementation		2018-11-23	
4_Test		2018-09-11	
5_Deployment_and_Delivery		2018-07-23	
6_Project_Management		2018-11-26	
7_Change_Management		2018-07-23	
8_Received_Docs		2018-08-21	
.gitignore	2.08 KB	2018-10-04	
README.md	2.56 KB	2018-07-23	

Estimativa - APF



Métrica aplicada para estimar o tamanho funcional do sistema

Lista dos Requisitos de Negócio e de Sistema
Instruções para todas as Sheets: Preencher SOMENTE os campos em CINZA

Cliente: _____
 Projeto: _____
 Gerente de Produto: _____
 Gerente de Projeto: _____
 Responsável pelo Requisitos no Cliente: _____
 Data: _____

Objetivo de Negócio (Oportunidade de Negócio ou Melhoria de Sistema)

Item	Requisito de Negócio	Requisito de Sistema
001		
002		
003		
004		
005		
006		
007		
008		
009		
010		
011		
012		
013		
014		

ANEXO : ANÁLISE DE PONTOS DE FUNÇÃO (NAO AJUSTADOS)

Cliente: _____
 Projeto: _____
 Gerente de Produto: _____
 Gerente de Projeto: _____
 Responsável pelo Requisitos no _____
 Cliente: _____
 Data: _____

Item	Requisito de Negócio	Requisito de Sistema	Análise de Pontos de Função				
			EE	CE	SE	ALI	AIE
001							
002							
003							
004							
005							
006							
007							
008							
001	Repositório	SPS					
002		Boleto API					
003		Transferência					
004		GF					
Contagem de Pontos do Sistema			000	000	000	000	000

Análise de Pontos de Função (APF)				
Tipo	Complexidade (Peso)			
	Baixa	Média	Alta	
EE	003	004	006	
CE	003	004	006	
SE	004	005	007	
ALI	007	010	015	
AIE	005	007	010	

Tabela auxiliar para visualização da complexidade e pesos relacionados com cada tipo de operação.

		EE	CE	SE	ALI	AIE
A	Contagem de Pontos do Sistema	000	000	000	000	000
B	Complexidade (Peso)	006	004	005	007	005
	Quantidade de Pontos por Tipo (A*B)	000	000	000	000	000
	Quantidade Total de Pontos	000				

Mais Informações

Processo completo de trabalho



SETIA TECNOLOGIA
PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Onde eu estou: Conjuntos de Áreas | Processo de Desenvolvimento de Software

Dirigir: O Processo
Processo de Desenvolvimento de Software adotado pela Setia Tecnologia

Descrição Principal

O processo de desenvolvimento de software adotado pela Setia Tecnologia tem como base as práticas dos processos iterativos e incrementais, ou seja, durante o processo de desenvolvimento, o produto escopo do projeto é entregue de forma parcial para que o cliente possa acompanhar e avaliar o que está sendo produzido. Este acompanhamento do cliente permite à Setia Tecnologia saber se o que está sendo desenvolvido é aderente às necessidades e expectativas do cliente, de forma a minimizar os riscos do projeto.

O processo de desenvolvimento é constituído por áreas de processo. Cada área de processo é responsável por realizar as devidas atividades de sua responsabilidade (importante: o detalhamento de cada processo é apresentado ao longo deste guia), por exemplo: a área de processo Análise e Projeto é responsável por elaborar os modelos sistêmicos de acordo com a ótica comportamental, estrutural e de alguns dos principais pilares da usabilidade: a eficiência e a satisfação, sempre utilizando como base os requisitos de negócio e requisitos de sistema apresentados pelo cliente durante a coleta dos requisitos.

A Setia Tecnologia define como áreas de processo: Requisitos, Análise e Projeto, Implementação, Testes, Entrega e Encerramento, Gestão de Projetos e Gestão de Mudanças.

Áreas de Processo

As áreas de processo Gestão de Projeto e Gestão de Mudanças são tratadas como "navegadores" ou seja, estão presentes durante todo o processo de desenvolvimento de software. Entretanto, não são tratadas como áreas de processo.

Padrão de Recurso: Análise e Projeto

Em Análise e Projeto são elaborados documentos contendo a demanda a ser trabalhada. Esses documentos são Casos de Implementação, além de Arquitetura de Informação e de Software. Estes documentos visam o entendimento da demanda, o

Descrição: Estrutura de Decomposição de Trabalho | Alocação de Equipe | Uso de Produto de Trabalho

Detalhe do Fluxo de Trabalho:

SETIA TECNOLOGIA
PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Onde eu estou: Conjuntos de Áreas | Processo de Desenvolvimento de Software

Atividade: Analisar Comportamento e Estrutura do Sistema

Descrição: Estrutura de Decomposição de Trabalho | Alocação de Equipe | Uso de Produto de Trabalho

Detalhe do Fluxo de Trabalho:

Padrão de Recurso: Implementação

A implementação compreende Codificações e Testes Unitários, sendo que neste momento são gerados conteúdos para entregas semanais, tais como Geradores de Códigos Template, Testes Recorrentes.

Descrição: Estrutura de Decomposição de Trabalho | Alocação de Equipe | Uso de Produto de Trabalho

Detalhe do Fluxo de Trabalho:



Flexibilidade



Ajuste do processo conforme processo do cliente

- Entregáveis por Área de Processo
 - Documentos de especificação de software
 - Documentos de Teste
 - Padronização de Código de Acordo com Guias do Cliente
 - Utilização de Bibliotecas Proprietárias do Cliente
 - Aplicação de Padrões Arquiteturais do Cliente
 - Detalhamento de Requisitos utilizando User Stories ou Casos de Uso
- Duração do Spring
 - Interno: 1 SEM
 - Cliente: 2 SEM
- Tipos de Testes
- Tipos de Entrega
 - Integração com Repositório de Código do Cliente
 - Integração com Plataforma de Deploy do Cliente

Obrigado 😊

atendimento@setia.com.br
<http://www.setia.com.br>