



Curso: Sistemas de Informação

Plano de Gerência de Configuração

Equipe:

Thiago Bento Arraes Couto

Kaio Max Lira Pereira

Paulo Henrique Santos

André Caetano de Sousa

Histórico de Modificações

Data	Versão do documento	Estado	Autor
08/09/21	0.1	Início do plano de gerência de configurações	Kaio Max Paulo Henrique Thiago Bento
06/10/21	1.0	Finalizando plano de gerência de configurações	Kaio Max Paulo Henrique Thiago Bento

1. Itens de configuração

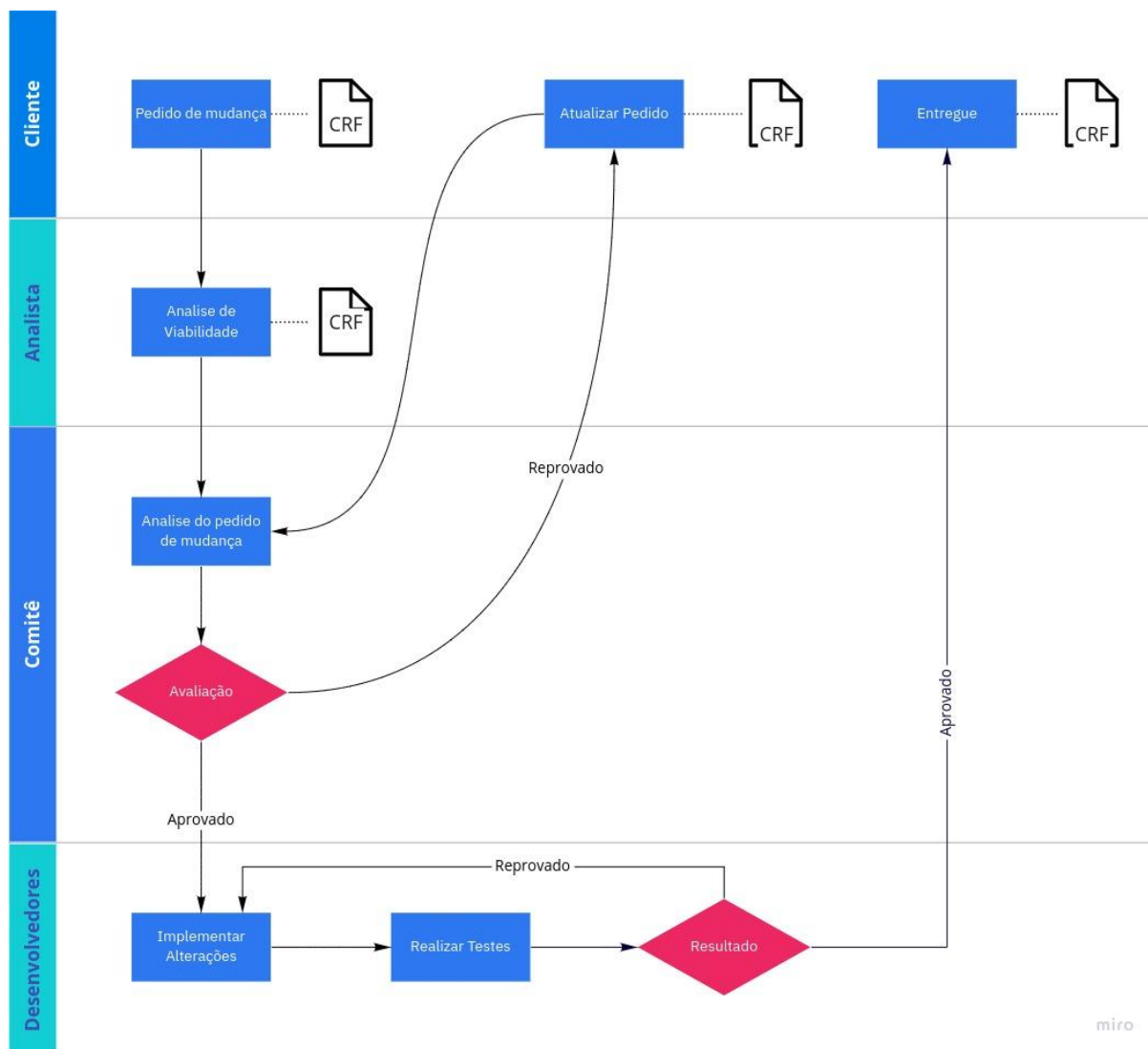
Itens	Descrição	Identificação
Estrutura de banco de dados	A comunicação com banco de dados será feita usando Mapeamento objeto-relacional (ORM).	EBD
Interfaces de usuário	Interfaces de usuário	IU
Ferramentas de desenvolvimento	Será utilizado a ferramenta VSCode para desenvolvimento do código.	FDD
Teste de integração	É o ambiente que servirá para teste e integração dos códigos fontes que estão sendo liberados pela equipe de desenvolvimento.	TES
Ferramenta de controle de versões	Será utilizada a ferramenta Git para o controle de versões.	FDV

2. Configuração e Mudança de Controle

2.1 Processo de Requerimento por Mudanças e Aprovação

Tarefa	Descrição	Responsabilidade
Pedido de mudança	Qualquer investidor do projeto pode enviar um pedido de mudança, solicitando uma mudança. O Controle de Mudanças é registrado no Sistema de Acompanhamento	Solicitante

	do Controle de Mudanças e colocado na Fila de Revisão do Comitê, configurando o Estado do Controle de Mudanças como Enviado.	
Análise de viabilidade	A função desta tarefa é revisar os Controles de Mudanças enviados. Uma revisão inicial do conteúdo do Controle de Mudanças é feita na reunião de Revisão do Comitê para determinar se o pedido é válido. Se for, será decidido se a mudança está dentro ou fora do escopo das liberações atuais, de acordo com prioridade, planejamento, recursos, nível de esforço, risco, gravidade e outros critérios relevantes definidos pelo grupo.	Analista de viabilidade
Análise do pedido de mudança	Um representante do Comitê será designado para analisar o pedido de mudança e reunir informações adicionais do solicitante, se necessário.	Comitê
Implementação da mudança	Após aprovação da mudança a equipe de desenvolvimento dá início a implementação da mudança.	Equipe de desenvolvimento
Testes da mudança	Depois das mudanças serem resolvidas pela equipe de desenvolvimento, elas são colocadas em uma fila de teste a ser designada a um testador e são verificadas em uma construção de teste do produto.	Testador
Liberação da mudança	Após as mudanças terem sido verificadas em uma construção de teste do produto, o Controle de Mudanças é colocado em uma fila de liberações.	Gerente de Projeto



3. Identificação de versão

Recurso	Descrição
Identificação de Versão e Release	Versões desenvolvidas receberam identificadores usando o formato X.Y.Z, onde “X” é o número da versão principal e não muda, a não ser que a funcionalidade do sistema seja profundamente alterada. “Y” é o número da versão menor e corresponde às evoluções menos importantes. E “Z” sendo designado para uma pequena evolução técnica, correção de bugs.

3.1. Histórico de Versão

Número da Versão	Data da Liberação	Data da Implantação
V1.0.1	dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
Identificação da Mudança		
“Breve descrição da mudança”		

4. Plano de Release

Fatores para criação de um release	
Fator	Descrição
Qualidade técnica do sistema	Os defeitos que afetam os clientes devem ser comunicados para a criação de um release de reparo, os problemas pequenos são reparados na criação de um patch e deve ser aplicado no release atual do sistema.
Mudanças de plataforma	A criação de um novo release da aplicação de software pode ser necessário quando há uma nova versão da plataforma do sistema operacional.
Competição	Pode ser necessário um novo release caso um novo produto esteja por vir.
Requisitos de marketing	Data e informações precisas sobre o que vai ser lançado, para que o departamento de marketing possa disponibilizar as informações do release.
Propostas de mudanças do cliente	Clientes podem enviar propostas de mudanças específicas e devem ser entregues releases com todas as mudanças implementadas.