



CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Help!Pet
Documento de Configuração

Goiânia

2020

PGC	Versão: 0.1
Help!Pet	Data: 03/09/2020

1 - Introdução

A intenção deste plano de gerenciamento de configuração é estabelecer e manter a integridade do produto do projeto durante todo o seu ciclo de vida. Estão envolvidas as atividades de identificação da configuração do software com foco em manter sua integridade durante o projeto e caso necessário controlar sistematicamente quaisquer mudanças. Este plano contém as informações referente a aplicação Help!Pet, esta, voltada para a adoção de animais domésticos e alerta de animais perdidos.

1.1 - Objetivos

Este documento tem objetivo de fazer o rastreamento e versionamento dos artefatos produzidos durante o desenvolvimento, podendo sofrer alterações conforme necessidade de mudança.

1.2 - Público-alvo

Este documento é voltado para a equipe de gerência de configuração e seus colaboradores.

2 - Plano de gerência de configuração

2.1 - Atividades e Responsabilidades

Atividades	RC	RQ	Engenharia de Software	Projetista	Gerente do Projeto
Identificação de configuração	Origina				Apoio
Aprovação/Liberação da documentação técnica	Revisa	Revisa	Origina	Origina	Aprova
Preparação da modificação			Origina		
Controle da modificação			Aprova		
Implementação da modificação			Elabora		Apoio
Manutenção da documentação			Elabora	Apoio	Revisa
Auditagem formal GCS			Aprova		
Definição de configuração-base	Origina		Elabora	Revisa	Apoia

Obs.: Dentro da organização do projeto o gerente do projeto e os projetistas de software tem responsabilidade total pelo projeto.

2.1.1 - Identificação da Configuração

1 - Configuração-Base de Elaboração e Planejamento

Artefatos	Ferramenta Utilizada para Construção	Configuração	Sigla
Levantamento e Especificação de Requisitos	Microsoft Word, Notion	1.0	REQ
Processos Gerenciais e Técnicos	Notion	1.0	PGT
Plano de Qualidade	Microsoft Word	1.0	PQ
Plano de Comunicação	Microsoft Word	1.0	PC
Plano Técnico	Microsoft Word	1.0	PT

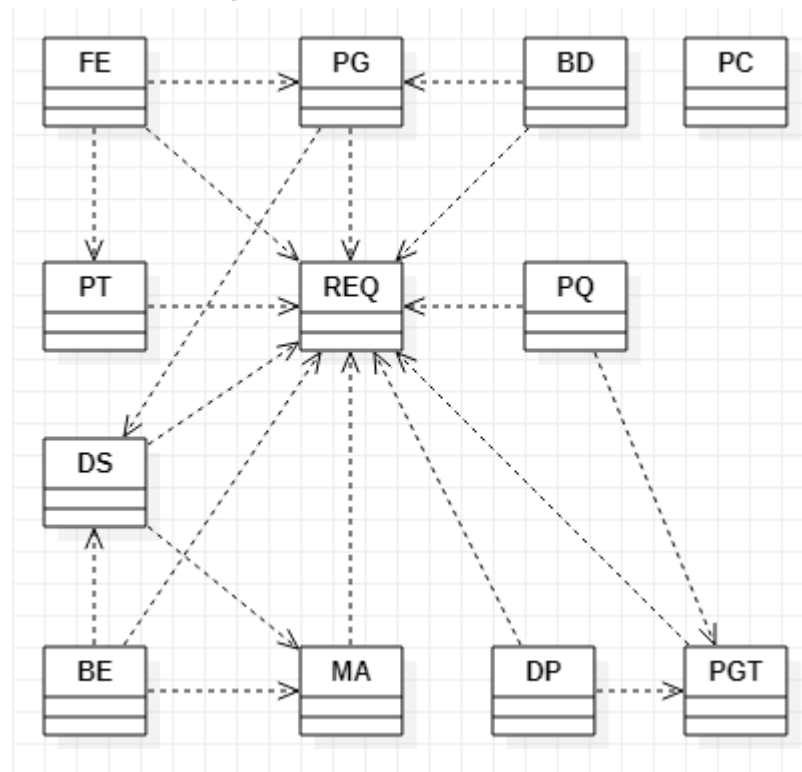
2 - Configuração-Base do 1º Ciclo de Construção

Artefatos	Ferramenta Utilizada para Construção	Configuração	Sigla
Modelo de Análise	Microsoft Word, StarUML	1.0	MA
Definição de Processos	Bizagi	1.0	DP
Desenho de Software	Draw.io	1.0	DS
Prototipagem	Figma	1.0	PG

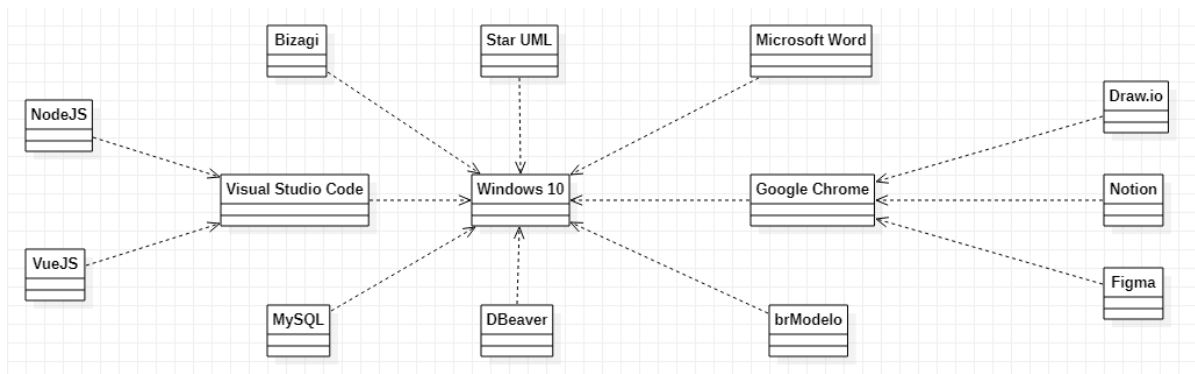
3 - Configuração-Base de Implantação

Artefatos	Ferramenta Utilizada para Construção	Configuração	Sigla
Banco de Dados	MySQL, DBeaver, brModelo	1.0	BD
Back-End	Visual Studio Code, NodeJS	1.0	BE
Front-End	Visual Studio Code, VueJS	1.0	FE

2.1.1.1 - Dependência entre Artefatos



2.1.1.2 - Configuração do Ambiente de Desenvolvimento



2.1.2. Controle da configuração

Todos os documentos do projeto serão inicialmente armazenados no Onedrive compartilhado apenas com os integrantes que estão elaborando o documento e posteriormente após aprovação será armazenado no repositório da equipe no Github, toda documentação será revisada pela equipe que elaborou e pela equipe RQ.

2.1.2.1. Procedimento para controle de modificação de software

Toda solicitação de alteração seguirá o seguinte processo:

1. Correção ou alteração é detectada por algum integrante da equipe;
2. O responsável analisa os possíveis impactos e viabilidade;
3. Essa possível mudança será devidamente documentada e encaminhada para o responsável por emitir o RMS;
4. Caso seja aprovado, o responsável pela correção, com base nesta documentação realiza as correções devidas, inclusive nos artefatos que sofrerão impactos;
5. Após as correções o responsável pelos testes, faz os testes;
6. RC e RQ analisam a AMS, verificando se as correções foram feitas e se os artefatos que sofreram impactos foram corrigidos adequadamente e aprovam;
7. Responsável pelas correções passa as correções para os artefatos originais;
8. RC guarda RMS e AMS.

2.1.3. Administração de Estado

O RC deverá periodicamente ou quando solicitado fornecer os seguintes relatórios:

1. Lista com todas as requisições de modificação do projeto que estão aguardando aprovação.
2. Resumo mensal das bases de dados RMS e MAS.
3. Lista com todas as RMS que estão aguardando aprovação, em execução e fechadas, ou todas
4. Um documento de descrição de versão.
5. Relatório com as informações de status de todos os documentos sob gerencia de configuração.

2.2 - Escalonamento e procedimentos para revisões e auditagens de GCS

As revisões e auditagens serão feitas a cada ciclo do desenvolvimento do software.

2.3 - Retenção

Toda a documentação formal produzida para e por este projeto é retida e salva com cada integrante da equipe. Cópias serão armazenadas nos principais armazenamentos em nuvem disponíveis.

3 - Recursos

3.1 - Recursos Humanos

Perfil	Atividade
Gerente do Projeto	Planeja e coordena a execução do projeto
Projetista de software	Projeta o design do sistema através de modelos de diagramas
Engenheiro de software	Envolve o desenvolvimento e a manutenção do projeto

4 - Manutenção do Plano

Este plano deverá ser revisto pelo gerente de projeto e RC no encerramento de cada fase do ciclo de vida de desenvolvimento do projeto. Sempre que necessário, propostas de modificação deverão ser elaboradas pelo RC e aprovadas pelo gerente de projeto. Sendo realizadas e aprovadas as modificações, o plano modificação passará a vigorar no início da próxima fase do desenvolvimento. O RC é responsável por manter um registro de evolução do plano contendo data, motivo e descrição das modificações realizadas. é responsável por manter um registro de evolução do plano contendo data, motivo e descrição das modificações realizadas.