

---

**Clínica Veterinária**

---

**ClinicVet**  
**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão <1.0>**

ClinicVet	Versão: 1.0
Plano de Gerenciamento de Configuração	Data: 25/11/2021
[PGC] – Plano de Gerenciamento de Configuração	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
18/11/2021	0.1	Elaboração do documento.	Gabriel Ramos Nascimento
25/11/2021	1.0	Revisão e atualização do documento PGC.	Ana Cristina, Gabriel Ramos, Millena Sangela, Rafael Guedes, Taynara da Silva

ClinicVet	Versão: 1.0
Plano de Gerenciamento de Configuração	Data: 25/11/2021
[PGC] – Plano de Gerenciamento de Configuração	

## Sumário

1. Introdução	4
1.1. Objetivo	4
1.2. Escopo	4
1.3. Definições, Acrônimos e Abreviações	4
1.4. Referências	4
1.5. Visão Geral	4
2. Gerenciamento de Configuração de Software	4
2.1. Organização, Responsabilidades e Interfaces	5
2.2. Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura	5
2.2.1. Ferramentas	5
2.2.2. Ambientes	6
3. O Programa de Gerenciamento de Configuração	6
3.1. Identificação da Configuração	6
3.1.1. Métodos de Identificação	6
3.1.2. Linhas de Base do Projeto	6
3.1.3. Estrutura do Repositório	6
3.2. Configuração e Controle de Alterações	7
3.2.1. Processamento e Aprovação de Controles de Mudanças	7
3.2.2. CCB (Conselho de Controle de Mudanças)	7
3.3. Contabilidade do Status de Configuração	7
3.3.1. Armazenamento de Mídia do Projeto e Processo de Release	7
3.3.2. Relatórios e Auditorias	7
4. Marcos	7
5. Treinamento e Recursos	7
6. Controle de Software do Subfornecedor e do Fornecedor	7

ClinicVet	Versão: 1.0
Plano de Gerenciamento de Configuração	Data: 25/11/2021
[PGC] – Plano de Gerenciamento de Configuração	

# Plano de Gerenciamento de Configuração

## 1. Introdução

O Plano de Gerenciamento de Configuração descreve todas as atividades do Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança que serão executadas durante o ciclo de vida do produto. Suas atividades envolvem identificar a configuração do software, manter sua integridade durante o projeto e controlar sistematicamente as mudanças.

### 1.1. Objetivo

O objetivo deste documento é criar um padrão a ser seguido por todos os membros da equipe com o intuito de garantir o maior controle do produto no decorrer do projeto.

Para que isso aconteça serão detalhados os recursos necessários (equipes, ferramentas e ambiente), as responsabilidades atribuídas e o cronograma de atividades.

### 1.2. Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinados para todos os integrantes da Fábrica de Software GC-TEST-SW, e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto **ClinicVet**.

### 1.3. Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Descrição
Scrum	Manifesto ágil utilizado no processo de desenvolvimento de software.
MDS	Metodologia de Desenvolvimento de Software.
<i>Baseline</i>	Linha de base. Conjunto de versões de itens de configuração comprovadamente estáveis. Uma <i>baseline</i> é usada como base no desenvolvimento da próxima fase do artefato e tem suas mudanças controladas por um processo formal.

### 1.4. Referências

- Template do Plano de Gerenciamento de Configuração, RUP 7.0, IBM localizado na pasta docs do repositório <https://github.com/RafaelGuedes953/gc-and-test-project>.
- Visão do Projeto no repositório citado.
- Plano de Testes no repositório citado.

### 1.5. Visão Geral

O Plano de Gerenciamento de Configuração deve ser mantido atualizado para refletir o planejamento corrente. Dessa forma, as seguintes situações representam gatilhos para atualização do plano e nova aprovação deste documento:

- Mudança nos itens de configuração;
- Mudança na identificação dos arquivos;
- Mudança na identificação das Tags/Branches;
- Mudança no padrão de versionamento;

O restante desse documento está organizado da seguinte forma. A seção 2 apresenta as informações sobre a Gerência de Configuração. A seção 3 apresenta o programa de gerenciamento de construção. Na seção 4, os dados sobre os marcos (milestones) dos projetos são apresentados. A seção 5 apresenta as informações sobre treinamentos e recursos.

## 2. Gerenciamento de Configuração de Software

ClinicVet	Versão: 1.0
Plano de Gerenciamento de Configuração	Data: 25/11/2021
[PGC] – Plano de Gerenciamento de Configuração	

## 2.1. Organização, Responsabilidades e Interfaces

Funções	Responsabilidades
Gerente de Projeto	Responsável por solicitar a criação dos ambientes dos projetos, geração de linha de base, autorizar Requisições de Mudança, acompanhar resolução de defeitos de GCS, apoiar na elaboração/adaptação do Plano de Gerência de Configuração, validar adaptações no repositório e demais ferramentas de apoio, distribuir e acompanhar execução das tarefas que envolvam criação/atualização de artefatos no repositório, realizar análises de impacto com o apoio do CCM e apoiar a execução do processo de GCS pela equipe do projeto.
Gerente de Configuração	Responsável por elaborar e manter as Políticas de Gerenciamento de Configuração, desenvolver, manter e divulgar os procedimentos e definir o uso das respectivas ferramentas, apoiar a equipe do projeto relativo à conformidade das linhas de base do projeto e produto, com as regras e os procedimentos de gestão de configuração.
Analista de Configuração	Responsável por criar/adaptar e auditar a correta execução do Processo de GCS pelos Colaboradores da Equipe do Projeto, realizar verificações nos artefatos em relação aos critérios de GCS, gerar <i>baselines</i> , gerenciar <i>branches</i> e comunicar a equipe do projeto e Envolvidos Interessados em relação às entregas efetuadas, criação de <i>branches</i> , defeitos de GCS e liberação de artefatos para atualização após aprovação de Requisição de Mudança.
Comitê de Mudanças	Equipe multidisciplinar composta por colaboradores envolvidos no projeto, Gestores, Coordenadores e Gerentes com o objetivo de avaliar o impacto de mudanças.
Colaborador da Equipe	Profissionais envolvidos na execução do projeto, sob coordenação do Gerente de Projeto, que farão uso do repositório e demais ferramentas de apoio que deverão obedecer ao processo e os critérios de qualidade previstos no Plano de GCS e corrigir defeitos apontados nas revisões de GCS.
Envolvidos Interessados	Integrantes da equipe de execução do projeto, Gestor do projeto, patrocinadores, usuários e demais interessados elencados pelo Gerente do Projeto.
Banco de Dados	Equipe responsável pela configuração e disponibilização dos diversos banco de dados necessários para o desenvolvimento, testes, homologação e produção.
Teste	Equipe responsável pela execução dos testes planejados para cada versão do sistema e registro dos defeitos em não conformidades identificadas.
Infraestrutura	Equipe responsável pela infraestrutura computacional do projeto, rede e comunicação dos diversos ambientes. Trabalha em parceria com a Equipe de GCS com o objetivo de atender às demandas do projeto.

## 2.2. Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

### 2.2.1. Ferramentas

Termo	Versão	Descrição
<i>Git</i>	2.34.1	Ferramenta de controle de versão, serviço disponibilizado no endereço: <a href="https://git-scm.com/">https://git-scm.com/</a>
<i>GitHub</i>	-	Ferramenta de navegação dos repositórios, serviço disponibilizado no endereço: <a href="https://github.com/RafaelGuedes953/gc-and-test-project">https://github.com/RafaelGuedes953/gc-and-test-project</a>
<i>Google Docs</i>	-	Ferramenta de edição e criação de documentos de texto utilizada pela equipe de análise e documentação, serviço disponibilizado no endereço: <a href="https://docs.google.com/">https://docs.google.com/</a>
<i>GitHub Desktop</i>	2.9.4	Cliente para o Git e GitHub para manipulação do repositório integrado ao ambiente Windows, download disponibilizado no endereço: <a href="https://desktop.github.com/">https://desktop.github.com/</a>
<i>WhatsApp</i>	2.21.24.11	Ferramenta para acompanhamento de atividades e reuniões informais do time de

ClinicVet	Versão: 1.0
Plano de Gerenciamento de Configuração	Data: 25/11/2021
[PGC] – Plano de Gerenciamento de Configuração	

	desenvolvimento do projeto, serviço disponibilizado no endereço: <a href="https://www.whatsapp.com/">https://www.whatsapp.com/</a>
--	--

### 2.2.2. Ambientes

O ambiente que será entregue a equipe de desenvolvimento, deverá ser mantido pela equipe de arquitetura, através de Virtual Machines que seguiram os padrões dos ambientes mantidos pela equipe de infraestrutura. As ferramentas de desenvolvimento “IDEs” serão de livre escolha do desenvolvedor, desde que a mesma seja uma ferramenta de Software Livre, tais como Atom, Eclipse, NetBeans.

## 3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

### 3.1. Identificação da Configuração

#### 3.1.1. Métodos de Identificação

O detalhamento para a convenção para rotular os artefatos na estrutura de pastas do produto, será detalhada no documento no item 3.1.3. Abaixo segue uma tabela com os acrônimos e significados.

Acrônimos	Significado
PGC	Plano de Gerenciamento de Configuração
VIS	Documento Visão do Projeto
PPR	Plano do Projeto
PLT	Plano de Teste
PRT	Plano de Resultado de Teste
RTE	Roteiros de Teste
EUC	Especificação de Caso de Uso

#### 3.1.2. Linhas de Base do Projeto

As baselines serão definidas a cada mudança de fase do projeto, e uma de encerramento.

Fase	Itens de Configuração
Fase 1	Documento de Escopo
	Preparação do Ambiente Git
Fase 2	Documento de Permissões de Pastas e Acessos por Perfil no repositório
	Documento Visão do Projeto
Fase 3	Checklist de Revisão Técnica
	Relatório de Revisão Técnica
	Plano de Gerenciamento de Configuração
	Plano de Testes
	Documento de Cenários de Teste
Encerramento	Checklist de Revisão e entrega do projeto

#### 3.1.3. Estrutura do Repositório

A estrutura de diretórios do repositório, será conforme a tabela abaixo:

Nome	Descrição
gc-and-test-project	Nome do repositório.
clinicvet-system	Diretório para o desenvolvimento em java.
database	Diretório para a base de dados utilizada no desenvolvimento e suas instruções de emprego no software.

ClinicVet	Versão: 1.0
Plano de Gerenciamento de Configuração	Data: 25/11/2021
[PGC] – Plano de Gerenciamento de Configuração	

  

docs	Diretório com os documentos referentes à análise, visão e diagramação do projeto. Nesta pasta se encontram quaisquer documento com informações sobre o projeto.
screens-capture	Diretório com capturas de tela do Software ClinicVet.
README.md	Arquivo Markdown na raiz do repositório para exibir informação dos envolvidos no projeto.

### 3.2. Configuração e Controle de Alterações

#### 3.2.1. Processamento e Aprovação de Controles de Mudanças

As funções do Gerente de Controle de Configuração e do Gerente de Projetos de atribuir o trabalho e revisar/aprovar as alterações são executadas pelo líder de cada equipe (consulte o organograma no Plano de Desenvolvimento de Software), que podem delegar essa responsabilidade conforme julguem apropriado.

#### 3.2.2. CCB (Conselho de Controle de Mudanças)

Não há CCB, por Plano de CM definido com o Gerente de Projetos.

### 3.3. Contabilidade do Status de Configuração

#### 3.3.1. Armazenamento de Mídia do Projeto e Processo de Release

O backup do repositório deve seguir a política de backup descrita na Política de TI da fábrica de software mantendo uma cópia do repositório por meio de forks no GitHub.

Qualquer liberação do projeto deve ser realizada mediante validação pela equipe de qualidade ou responsável (eis) assim designados, e deve ser acompanhada do artefato de liberação (changelog) que deve apresentar o que está incluso na liberação, como: número da ordem serviço, solicitações de mudanças atendidas, erros conhecidos e pelo artefato de implantação.

#### 3.3.2. Relatórios e Auditorias

As auditorias devem ser realizadas ao término de cada fase, e deve estar em concordância com o plano de qualidade da fábrica e/ou do projeto.

## 4. Marcos

Consulte o Documento Visão do Projeto, na seção **Detalhes da Implementação**.

## 5. Treinamento e Recursos

Todos os membros da equipe são totalmente treinados.

## 6. Controle de Software do Subfornecedor e do Fornecedor

O Sistema ClinicVet não possui subfornecedores.