

Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia - ICET

Teste, Verificação e Validação de Software - Gerência de Configuração



ClinicVet - Saúde Animal

Equipe: Ana Cristina, Gabriel Ramos, Millena Sales, Rafael Guedes e
Taynara Silva

Responsável: Daniella de Oliveira Costa

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Ana Cristina
Gabriel Ramos
Millena Sales
Rafael Guedes
Taynara Silva

Versão 1.1 - Itacoatiara, Outubro de 2021

REGISTRO DE ALTERAÇÕES

Versão	Responsável	Data	Alterações
1.0	Ana Cristina Gabriel Ramos Millena Sales Rafael Guedes Taynara Silva	04/10/2021	Desenvolvimento de introdução, objetivo e requisitos do projeto.
1.1	Ana Cristina Gabriel Ramos Millena Sales Rafael Guedes Taynara Silva	10/10/2021	Adição de diagrama de casos de uso, diagrama de classes, modelo conceitual e lógico do banco de dados.
1.2	Ana Cristina Gabriel Ramos Millena Sales Rafael Guedes Taynara Silva	24/11/2021	Revisão e criação das seções de detalhes de implementação e diagramas UML e de dados relacionais.

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas por escrito para os seguintes endereços digitais: rafaelguedes@ufam.edu.br

Sumário

I.	Panorama.....	3
	Introdução.....	3
	Objetivo Geral.....	3
	Objetivos específicos.....	3
	Público-Alvo.....	3
II.	Requisitos Gerais do Sistema.....	4
	Requisitos Funcionais.....	4
	Requisitos Não Funcionais.....	5
III.	Detalhes de implementação	5
	Processo de desenvolvimento.....	5
IV.	Diagramas	0
	Diagrama de Classe.....	0
	Modelo Relacional	0
	Modelo Lógico	0

Introdução

Clínicas veterinárias precisam manter o controle de consultas com seus clientes e animais de estimação. Um sistema para fazer tal feito é cada vez mais necessário para otimizar o processo de atendimento nas clínicas veterinárias. Com funcionalidades que vão desde o registro de clientes e animais, até o gerenciamento de consultas, o sistema pode ser muito útil para médicos veterinários e administradores do local, armazenando as informações envolvidas nos processos de consultas por meio de um computador preenchendo formulários organizados.

Desta forma, este documento apresenta o cenário e requisitos que serão empregadas durante o desenvolvimento de um sistema para clínicas veterinárias.

Objetivo Geral

Desenvolver um sistema em Java que auxilie nos atendimentos de clínicas veterinárias.

Objetivos específicos

- Implementar as classes que se fizerem necessárias.
- Desenvolver a interface gráfica para as funcionalidades “Cadastrar animal” e “Simular consulta”.
- Realizar integração do sistema com um servidor de banco de dados.

Público-Alvo

Este documento destina-se aos arquitetos de software, engenheiros de software, testadores e usuários classificados como usuários fornecedores, contendo os requisitos gerais do produto a ser implementado.

Requisitos Gerais do Sistema

Requisitos Funcionais

Identificador	Descrição	Requisitos Relacionados
RF001	O sistema deve permitir que o usuário administrador realize seu cadastro no sistema	-
RF002	O sistema deve permitir o administrador manter seu cadastro no sistema	[RF01]
RF003	O sistema deve permitir o administrador cadastrar Pets.	-
RF004	O sistema deve permitir o administrador manter Pets.	[RF03]
RF005	O sistema deve permitir o administrador cadastrar o registro de cliente	-
RF006	O sistema deve permitir o administrador manter o registro de clientes	[RF05]
RF007	O sistema deve permitir o cadastrar secretária.	-
RF008	O sistema deve permitir o administrador manter secretária.	[RF07]
RF009	O sistema deve permitir o administrador cadastrar médico.	[RF05] e [RF04]
RF010	O sistema deve permitir o agendar consulta.	[RF05]
RF011	O sistema deve permitir a secretaria manter consulta.	[RF09]
RF012	O sistema deve permitir o médico realizar consulta.	[RF09] e [RF10]
RF013	O sistema deve permitir o médico solicitar exames.	[RF12]
RF014	O sistema deve permitir o médico passar receita.	[RF04]

Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição	Categoria
RNF001	O sistema deve ser implementado para Desktop.	Interoperabilidade
RNF002	O sistema deve utilizar criptografia de dados BCrypt para autenticação do usuário Administrador.	Segurança
RNF003	O sistema deve dispor de design responsivo nas interfaces gráficas.	Usabilidade
RNF004	O sistema é acessado através de uma rede intranet.	Disponibilidade
RNF005	A nota das receitas e os exames devem ser emitidos em formato de arquivo PDF	Interoperabilidade

Detalhes de implementação

Processo de desenvolvimento

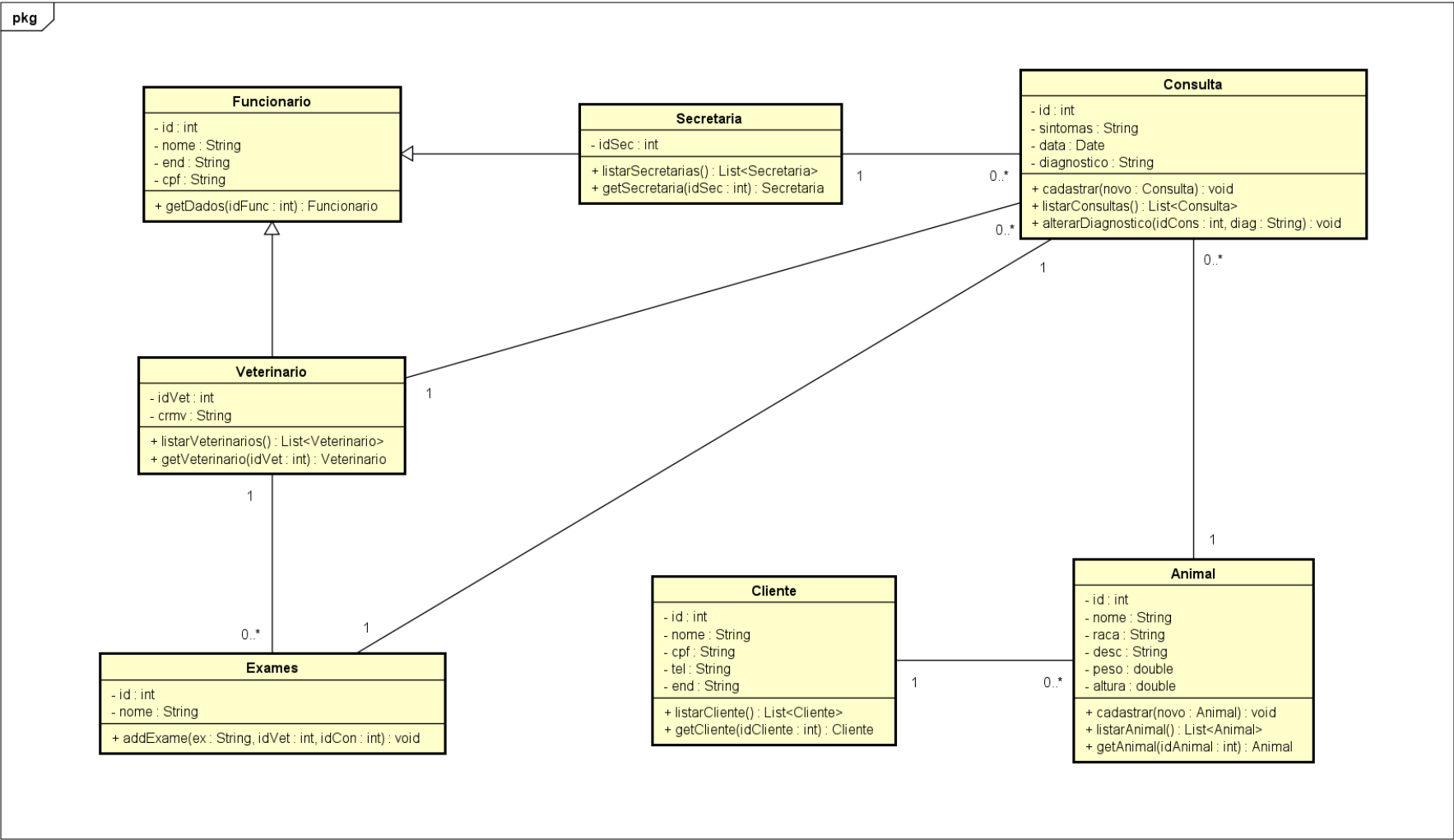
O ambiente de desenvolvimento escolhido para o projeto foi o NetBeans, IDE muito conhecida e utilizada no mercado para o desenvolvimento em Java.

Nesse projeto foram desenvolvidas as seguintes funcionalidades:

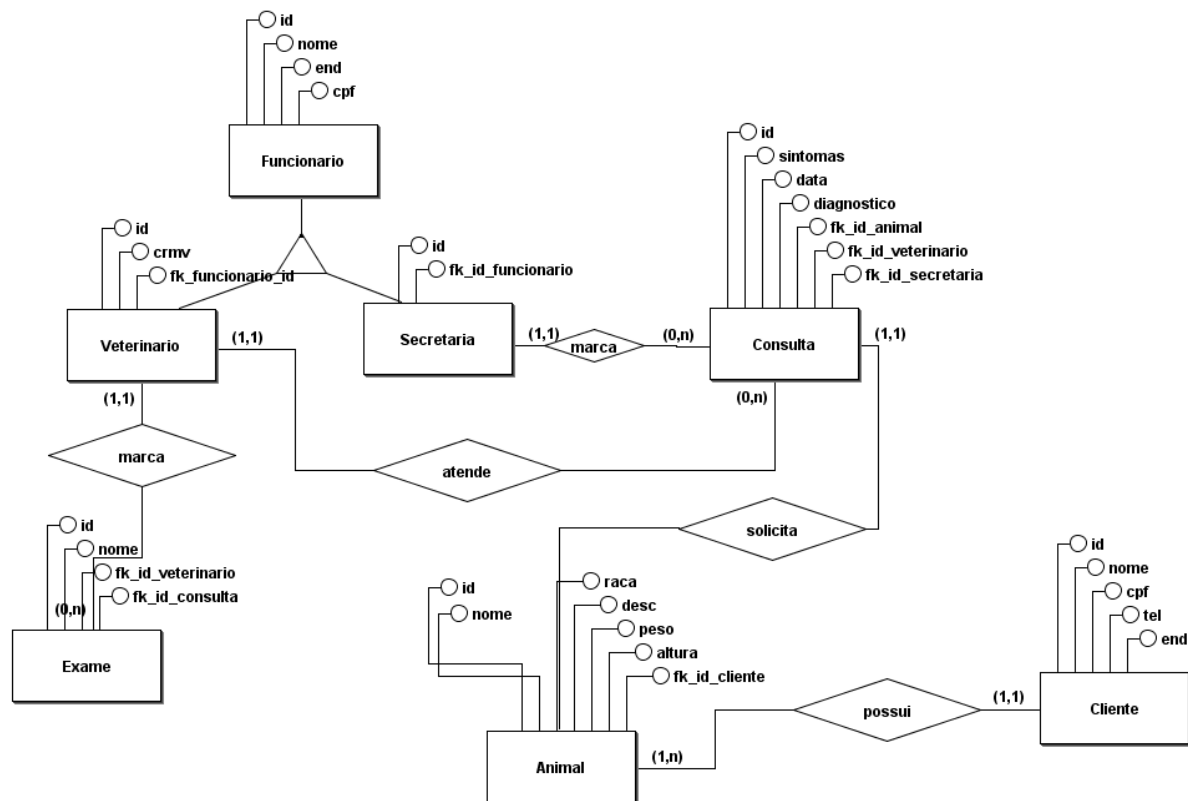
- ✓ Cadastrar animal, que salva os dados de um animal e vincula o mesmo a um cliente (dono).
- ✓ Marcar consulta, que registra data e hora para a consulta e vincula a mesma a um veterinário, um animal, e a secretaria que a marcou.
- ✓ E Simular consulta, onde o veterinário pode dar seu diagnóstico sobre uma consulta marcada, e se desejar pode marcar exames.

Diagramas

Diagrama de Classe



Modelo Relacional



Modelo Lógico

