Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia - ICET

Programação Orientada a Objetos - ERE - 2020/01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Itacoatiara, Amazonas |  |  |  | rafaelguedes@ufam.edu.br |

Equipe: RGS

Responsável: Alternei Brito

ClinicVet

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Rafael Guedes da Silva

Versão 1.1 - Itacoatiara, dezembro de 2020

REGISTRO DE ALTERAÇÕES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Responsável | Data | Alterações |
| 1.0 | Rafael Guedes | 04/12/2020 | Desenvolvimento de introdução, objetivo. |
| 1.1 | Rafael Guedes | 08/12/2020 | Inserção de diagramas UML, modelo MER do banco e detalhes de implementação. |

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

Sumário

1. [Panorama 3](#_Toc58451453)

[Introdução](#_Toc58451454)

[Objetivos](#_Toc58451455)

[Detalhes de implementação](#_Toc58451456)

1. [Diagramas e Modelagem 4](#_Toc58451457)

[Diagrama de Contexto](#_Toc58451458)

[Diagrama de Fluxo de Dados (DFD)](#_Toc58451459)

1. [Metodologia de desenvolvimento 5](#_Toc58451460)

[Processo de desenvolvimento](#_Toc58451461)

1. [Referências 5](#_Toc58451462)

Panorama

Introdução

Este projeto visa desenvolver uma versão beta de um sistema de clínica veterinária. Este é um trabalho para complemento de nota da disciplina Programação Orientada a Objetos, ministrada pelo docente Alternei de Souza Brito, da Universidade Federal do Amazonas, campus Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia.

Objetivos

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

Detalhes de implementação

Com a correria do dia a dia, torna-se muito difícil e trabalhoso controlar nossas finanças, a falta de tempo e o cansaço são um dos principais fatores que dificultam mais essa tarefa tão importante. Pesquisas apontam que mais de 58% das pessoas não se preocupam em controlar suas finanças ou tenham dificuldades em como saber controlar. Com isso, o sistema permitirá que o usuário tenha domínio da verba que entra e sai ao dia, tornando-se fácil a visualização de ganhos e gastos.

Diagramas e Modelagem

Modelo Entidade Relacionamento (MER)

A figura 1 representa o MER do banco de dados utilizado no sistema ClinicVet.

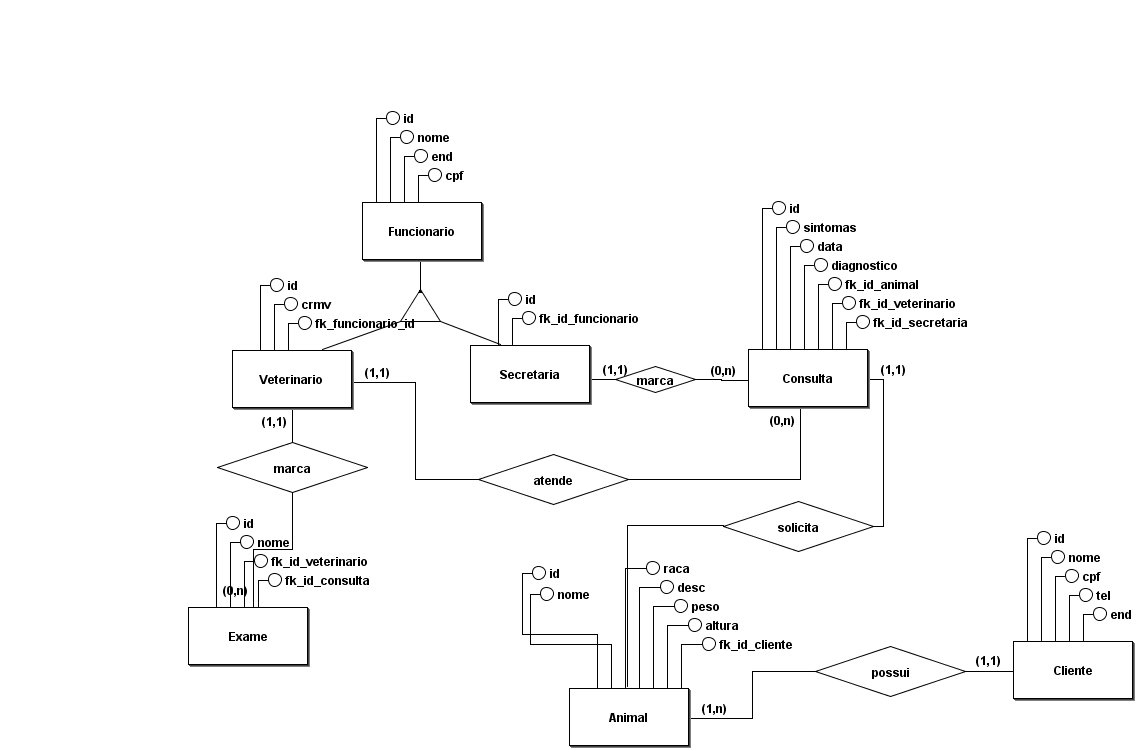
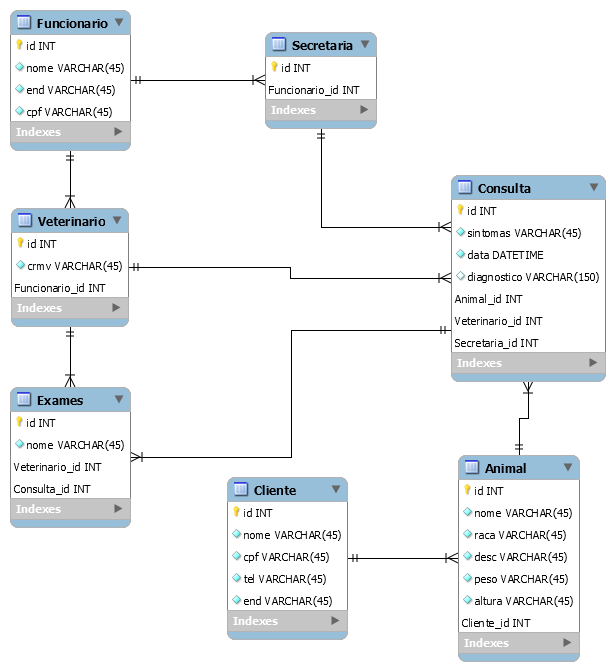


Figura 1 - Modelo Entidade Relacionamento

Modelo Lógico

Na figura se encontra o modelo lógico do banco de dados do sistema ClinicVet.



Metodologia de desenvolvimento

Processo de desenvolvimento

Metodologia ágil com Scrum, visto que atualmente é a metodologia mais utilizada pelas equipes de desenvolvimento de software atualmente e é a que mais se adequa ao projeto, onde utilizaremos a ferramenta Trello, a fim de aprimorar a qualidade e velocidade de desenvolvimento do software. A ferramenta é extremamente útil para o controle das atividades a serem realizadas dentro de cada Sprint e no desenvolvimento do projeto no geral.

Referências

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 9. ed. atual. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 544 p. v. 3. ISBN 978-85-7936-108-1.

INTHURN, Cândida. Qualidade e Teste de Software. Florianópolis: Visual Books, 2001. 108 p.