



Experiência Prática 2 – Documento Modelo

1. Identificação do Projeto

Nome do Projeto: Sistema de Gerenciamento de Dados da Clínica Veterinária “Sus-hiPet”

2. Descrição do Minimundo

Uma clínica veterinária que realiza cadastros, consultas, tratamentos e serviços estéticos para animais domésticos, gerencia e atualiza dados de veterinários, clientes e pets.

3. Entregáveis

[Nesta seção, você deve incluir os seus entregáveis.]

3.1. Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)



3.2. Detalhamento dos Elementos

- Nome da Entidade 1: CLIENTE
 - Atributo 1: ID_CLIENTE



- Atributo 2: NOME
-
- Atributo 3: CPF
- Atributo 4: TELEFONE
- Atributo 5: EMAIL
- **Nome da Entidade 2:PET**
 - Atributo 1:ID_PET
 - Atributo 2:NOME
 - Atributo 3: ESPECIE
 - Atributo 4: IDADE
 - Atributo 5: ID_CLIENTE
- **Nome da Entidade 3:VETERINARIO**
 - Atributo 1:ID_VET
 - Atributo 2:NOME
 - Atributo 3:CRMV
 - Atributo 4: CPF
 - Atributo 5: CONTATO
- **Nome da Entidade 4:HISTORICO**
 - Atributo 1:ID_HISTORICO
 - Atributo 2:USO_DE_MEDICAMENTO
 - Atributo 3:OPERATÓRIO
 - Atributo 4: ALERGIA
 - Atributo 5: ID_PET
- **Nome da Entidade 5:CONSULTAS**
 - Atributo 1:ID_CONSULTA
 - Atributo 2:DATA
 - Atributo 3:SERVIÇOS
 - Atributo 4: ID_PET
 - Atributo 5: ID_VET
- **Nome da Entidade 6:MEDICAÇÃO**
 - Atributo 1:ID_MED
 - Atributo 2:MEDICAMENTO



- Atributo 3:DATA_DE_ATUALIZAÇÃO
- Atributo 4: ID_PET
- Atributo 5: ID_CONSULTA
- **Nome da Entidade 6:SERVIÇOS**
 - Atributo 1:ID_SERVIÇO
 - Atributo 2:NOME
 - Atributo 3:VALOR

Relacionamentos e Cardinalidades

- **Nome do Relacionamento 1:CLIENTExPET**
 - **Entidades Envolvidas:** [CLIENTE] e [PET]
 - **Cardinalidade:** 1:N, um Cliente pode ter vários pets, mas um Pet pode ter apenas um tutor (CLIENTE).”.
- **Nome do Relacionamento 2: PETxHISTÓRICO**
 - **Entidades Envolvidas:** [PET] e [HISTÓRICO]
 - **Cardinalidade:** 1:1 um pet pode ter apenas um histórico de saúde e um histórico de saúde pode ter apenas um pet
- **Nome do Relacionamento 3:PETxCONSULTA**
 - **Entidades Envolvidas:** [PET] e [CONSULTAS]
 - **Cardinalidade:** 1:N um pet pode ter varias consultas, mas uma consulta pode ter apenas um pet
- **Nome do Relacionamento 4: VETERINARIOxCONSULTA**
 - **Entidades Envolvidas:** [VETERINARIO] e [CONSULTAS]
 - **Cardinalidade:** 1:N um veterinario pode ter varias consultas, mas uma consulta pode ter apenas um veterinário.
- **Nome do Relacionamento 5: PETxMEDICAÇÃO**
 - **Entidades Envolvidas:** [PET] e [MEDICAÇÃO]
 - **Cardinalidade:** N:N um pet pode ser medicado com vários medicamentos e um medicamento pode ser medicado para vários pets.
- **Nome do Relacionamento 5: PETxMEDICAÇÃO**
 - **Entidades Envolvidas:** [PET] e [MEDICAÇÃO]
 - **Cardinalidade:** N:N um pet pode ser medicado com vários medicamentos e um medicamento pode ser medicado para vários pet.



- **Nome do Relacionamento 6: CONSULTAxMEDICAÇÃO**
 - **Entidades Envolvidas:** [CONSULTAS] e [MEDICAÇÃO]
 - **Cardinalidade:** N:N uma consulta pode ser medicada com vários medicamentos e um medicamento pode ser medicado para várias consultas diferentes.]

4. Considerações

Nesta etapa, você pode descrever quaisquer desafios, suposições ou decisões tomadas durante a criação do modelo.

- **Desafios:** Houve dificuldade em compreender se o Modelo DER se habituaria a Forma 3F devido haver uma tabela sem relacionamentos nele.
-
- **Suposições:** Assumi que não haveria complicações na normatização já que nessa tabela em específico (a mais diferente das demais) não há atributos não-chave dependendo de outros atributos não-chave e nem dependência parcial deles á um atributo com chave primaria.
-
- **Conclusão:** O DER conceitual atual fornece uma base sólida para a próxima etapa de modelagem, apontando as principais entidades, os atributos e seus relacionamentos, suas cardinalidades e a normatização para não haver demais inconsistências ao decorrer do desenvolvimento.