**PROJETO INTEGRADOR**

**INFORMAÇÕES DO PROJETO**

|  |  |
| --- | --- |
| Disciplina | Projeto Integrador |
| Professora | Fernanda Dias |
| Nome do projeto | VacinaPET |
| Equipe | Gabriel Cabral Darce Cardoso  Matheus Reynaud Soares  Magno Levi  Thiago Meire |

**DESCRIÇÃO DO PROBLEMA**

Desenvolver um aplicativo para um cliente, que deseja um aplicativo relacionado à vacinas administradas nos animais (cachorro ou gato), onde o aplicativo deverá conter os seguintes requerimentos:

* Cadastramento do tutor.
* Login do tutor, caso já tenha realizado o cadastramento.
* Cadastramento dos animais no perfil do tutor.
* Cadastramento das vacinas aplicadas no animal.
* Agendamento das vacinas, onde o aplicativo informará a data específica da próxima aplicação de determinada vacina mediante a data de aplicação, contando o prazo de 365 dias após a aplicação.

**REQUISITOS DO SISTEMA**

**[TUT1] *Cadastrar Tutor***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade** | **Identificador** | **Nome e Descrição do Requisito** |
| [1] | **[TUT01]** | [Cadastrar Tutor]:  **[Requisito para permitir que o tutor entre no sistema e possa cadastrar o seu animal e agendar a vacinação do mesmo.]** |

**[PET1] *Cadastrar PET***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade** | **Identificador** | **Nome e Descrição do Requisito** |
| [1] | **[PET01]** | [Cadastrar Pet]:  **[Requisito para permitir que o pet seja cadastrado no sistema e possa ser realizado o agendamento da vacinação do mesmo.]** |

**[VAC1] Cadastrar VACINA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade** | **Identificador** | **Nome e Descrição do Requisito** |
| [1] | **[VAC01]** | [Cadastrar Vacina]:  **[Requisito para permitir que a vacina seja cadastrado no sistema e possa ser realizado o agendamento da mesma.]** |

**[VAC2] Agendamento VACINA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade** | **Identificador** | **Nome e Descrição do Requisito** |
| [1] | **[VAC2]** | [Agendamento Vacina]:  **[Requisito para permitir que a vacina seja agendada no sistema.]** |

**MODELAGEM DO BANCO DE DADOS**

**Modelo Entidade e Relacionamento**

**Modelo Relacional**

**NORMALIZAÇÂO DAS TABELAS**

**1ª Forma Normal**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vacina Cachorro** | **Vacina Gato** |
| Vanguard Plus® | Nobivac® Feline® |
| Pneumodog® | Nobivac® Raiva |
| Nobvac® Raiva |  |
| GiardVax® |  |

**2ª Forma Normal**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Animal | Espécie | Raça | Idade | Peso | Data Vacinação | Próxima Vacinação |
| Luke | Gato | Siamês | 2 anos | 15 kg | 02/04/2022 | 02/04/2023 |
| Lara | Cachorro | Poodle | 4 anos | 20 kg | 03/04/2022 | 03/04/2023 |
| Mel | Gato | Angorá | 5 anos | 17 kg | 04/05 2023 | 04/05/2024 |
| Taiga | Cachorro | Labrador | 9 meses | 40 kg | 17/03/2023 | 17/03/2024 |
| Nick | Cachorro | Husky | 11 meses | 50 kg | 21/02/2023 | 21/02/2024 |

**3ª Forma Normal**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tutor | Endereço | Bairro | Cidade | Estado | Telefone | Email |
| Thiago | Rua A, 23 | Manaíra | João Pessoa | PB | 0000-0000 | abc123@gmail.com |
| Magno | Rua B, 25 | Liberdade | São Paulo | SP | 1111-1111 | abc456@gmail.com |
| Gabriel | Rua C, 28 | Jardim | João Pessoa | PB | 2222-2222 | cba123@gmail.com |
| Matheus | Rua D, 31 | Copacabana | Rio de Janeiro | RJ | 3333-3333 | cba321@gmail.com |
| Lucas | Rua E, 33 | Camboinha | Cabedelo | PB | 4444-4444 | cba456@gmail.com |

**4ª Agenda Vacina**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_agenda | data\_vacinacao | proxima\_vacinacao | id\_vacina | id\_animal |
| 1 | xx/xx/xxxx | xx/xx/xxxx | 1 | 1 |
| 2 | xx/xx/xxxx | xx/xx/xxxx | 1 | 1 |
| 3 | xx/xx/xxxx | xx/xx/xxxx | 1 | 1 |

**5ª Vacinas**

|  |  |
| --- | --- |
| id\_vacina | vacina |
| 1 | Vanguard Plus® |
| 2 | Pneumodog® |
| 3 | Nobvac® Raiva |
| 4 | GiardVax® |
| 5 | Nobivac® Feline® |
| 6 | Nobivac® Raiva |

**6ª Animais**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_animal | nome | idade | peso | id\_tutor | id\_raca |
| 1 | Luke | 2 anos | 15 kg | 1 | 1 |
| 2 | Lara | 4 anos | 20 kg | 2 | 3 |
| 3 | Mel | 5 anos | 17 kg | 3 | 4 |
| 4 | Taiga | 9 messes | 40 kg | 4 | 1 |
| 5 | Nick | 11 meses | 50 kg | 5 | 2 |

**7ª Espécies**

|  |  |
| --- | --- |
| id\_especie | especie |
| 1 | Cachorro |
| 2 | Gato |

**8ª Raças**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id\_raca | raca | id\_especie |
| 1 | Labrador | 1 |
| 2 | Husky | 1 |
| 3 | Poodle | 1 |
| 4 | SRD | 1 |
| 5 | Siames | 2 |
| 6 | Angorá | 2 |
| 7 | Maine Coon | 2 |
| 8 | SRD | 2 |

**9ª Tutores**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_tutor | nome | email | senha | id\_endereco |
| 1 | Thiago | abc123@gmail.com | 123 | 1 |
| 2 | Magno | abc456@gmail.com | 123 | 2 |
| 3 | Gabriel | cba123@gmail.com | 123 | 3 |
| 4 | Matheus | cba321@gmail.com | 123 | 4 |
| 5 | Lucas | cba456@gmail.com | 123 | 5 |

**10ª Contatos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id\_contato | telefone | id\_tutor |
| 1 | 0000-0000 | 1 |
| 2 | 1111-1111 | 2 |
| 3 | 2222-2222 | 3 |
| 4 | 3333-3333 | 4 |
| 5 | 4444-4444 | 5 |

**11ª Endereços**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_endereco | rua | numero | bairro | id\_cidade | estado | id\_tutor |
| 1 | A | 23 | Manaíra | 1 | PB | 1 |
| 2 | B | 25 | Liberdade | 3 | SP | 2 |
| 3 | C | 28 | Jardim | 1 | PB | 1 |
| 4 | D | 31 | Copacabana | 2 | RJ | 4 |
| 5 | E | 33 | Camboinha | 4 | PB | 5 |

**11ª Endereços**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id\_cidade | cidade | id\_estado |
| 1 | João Pessoa | 1 |
| 2 | Rio de Janeiro | 2 |
| 3 | São Paulo | 3 |
| 4 | Cabedelo | 4 |

**11ª Endereços**

|  |  |
| --- | --- |
| id\_estado | estado |
| 1 | PB |
| 2 | RJ |
| 3 | SP |

**CÓDIGO SQL**

**Link de Acesso para o GITHUB**

<https://github.com/users/MagnoLevi/projects/2/views/1>

**APÊNDICE**

CASO a equipe tenha utilizado mais algum recurso, deve colocar neste espaço.

Por exemplo:

Registros da equipe estimando o esforço

Link do Trello ou qualquer outra ferramenta que mostre o Kanban do projeto

\*Este espaço não é obrigatório, mas é um diferencial no resultado do projeto