**1.Descrição do sistema**



O sistema para Pet Shop Anipet auxilia no controle do negócio atuando na parte administrativa, organizando o fluxo de transações e atendimentos do estabelecimento, registrando os processos de venda, informações de estoque e procedimentos do cliente junto ao estabelecimento, exibindo assim as informações relevantes para o controle e manutenção da empresa.

**2. Levantamento de requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **N°** | **Requisitos Funcionais** |
| 1 | Manter Produtos (Cadastrar/Consultar/Editar/Excluir) |
| 2 | Manter Fornecedores (Cadastrar/Consultar/Editar/Excluir) |
| 3 | Manter Clientes (Cadastrar/Consultar/Editar/Excluir) |
| 4 | Manter Animais (Cadastrar/Consultar/Editar/Excluir) |
| 5 | Manter Funcionários (Cadastrar/Consultar/Editar/Excluir) |
| 6 | Manter Administradores (Cadastrar/Consultar/Editar/Excluir) |
| 7 | Manter Serviços prestados (Cadastrar/Consultar/Editar/Excluir) |
| 8 | Manter Novos agendamentos (Cadastrar/Consultar/Editar/Excluir) |
| 9 | Adicionar produtos ao estoque |
| 10 | Previsão de vencimento de produtos |
| 11 | Alterar preços de mercadorias |
| 12 | Realizar Vendas de produtos |
| 13 | Histórico dos animais |
| 14 | Relatório de gastos |
| 15 | Relatório de lucros |

|  |  |
| --- | --- |
| **N°** | **Requisitos não funcionais** |
| 1 | Funcionalidades do sistema são acessadas através de login e senha, apenas administradores tem acesso a parte financeira/fornecedores |
| 2 | Funcionários não registram compra de estoque, apenas administradores |
| 3 | Os serviços prestados devem estar relacionados a algum animal |
| 4 | Todo tipo de cadastro deve estar relacionado com um funcionário |
|  |  |

**3. Dicionário de Dados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbAdministrador** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idAdm | Int | 3 | PK |
| cpfAdm | Int | 11 | Único |
| nomeAdm | Varchar | 40 | -- |
| telefoneAdm | Varchar | 15 | -- |
| emailAdm | Varchar | 70 | Único |
| dataNascAdm | Data | -- | -- |
| userAdm | Varchar | 20 | Único |
| senhaAdm | Varchar | 20 | -- |
| obsAdm | Text | -- | -- |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbFornecedores** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idFornecedor | Int | 4 | PK |
| cnpjFornecedor | Varchar | 18 | Único |
| nomeFornecedor | Varchar | 45 | -- |
| telContatoFornecedor | Varchar | 13 | -- |
| dataCadFornecedor | Data | -- | -- |
| emailFornecedor | Varchar | 70 | Único |
| cepFornecedor | Varchar | 9 | -- |
| ruaFornecedor | Varchar | 60 | -- |
| numFornecedor | Varchar | 6 | -- |
| bairroFornecedor | Varchar | 60 | -- |
| cidadeFornecedor | Varchar | 60 | -- |
| ufFornecedor | Char | 2 | -- |
| complementoFornecedor | Varchar | 60 | -- |
| obsFornecedor | Text | -- | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbFuncionario** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idFuncionario | Int | 3 | PK |
| cpfFuncionario | Varchar | 14 | Único |
| rgFuncionario | Varchar | 9 | Único |
| nomeFuncionario | Varchar | 40 | -- |
| telefoneFuncionario | Varchar | 16 | -- |
| dataNascFuncionario | Data | -- | -- |
| dataAdmissaoFunc | Data | -- | -- |
| cargoFuncionario | Varchar | 35 | -- |
| userFuncionario | Varchar | 20 | Único |
| senhaFuncionario | Varchar | 20 | -- |
| obsFuncionario | Text | -- | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbCliente** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idCliente | Int | 4 | PK |
| cpfCliente | Varchar | 14 | Único |
| nomeCliente | Varchar | 50 | -- |
| telCliente | Varchar | 14 | -- |
| celCliente | Varchar | 16 | -- |
| dataCadCliente | Data | -- | -- |
| obsCliente | Text | -- | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbRacaAnimal** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idRaca | Int | 3 | PK |
| especieAnimal | Varchar | 9 | -- |
| racaAnimal | Varchar | 35 | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbAnimal** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idAnimal | Int | 4 | PK |
| nomeAnimal | Varchar | 30 | -- |
| especieAnimal | Varchar | 9 | -- |
| racaAnimal | Int | 3 | Fk – tbRacaAnimal - idRaca |
| porteAnimal | Varchar | 8 | -- |
| idDonoAnimal | Int | 4 | FK – tbCliente – idCliente |
| obsAnimal | Text | -- | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbProduto** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idProduto | Int | 4 | PK |
| nomeProduto | Varchar | 45 | -- |
| qtdEstoqueProduto | Int | 5 | -- |
| precoVendaProduto | Double | (3,2) | -- |
| precoCusto | Double | (3,2) | -- |
| idFornecedor | Int | 4 | Fk – tbFornecedor - idFornecedor |
| obsProduto | Text | -- | -- |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbGerenciamentoProduto** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idItem | Int | 7 | PK |
| idProduto | Varchar | 4 | FK – tbProduto - idProduto |
| loteProduto | Varchar | 30 | -- |
| qtdProduto | Int | 5 | -- |
| dataEntradaProduto | Data | -- | -- |
| dataVencimentoProduto | Data | -- | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbServicos** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idServico | Int | 4 | PK |
| nomeServico | Varchar | 30 | -- |
| precoServico | Double | (3,2) | -- |
| obsServico | Text | -- | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbGerenciamentoServicos** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idServicoPrestado | Int | 7 | PK |
| dataServico | Data | -- | -- |
| idServico | Int | 4 | FK – tbServicos – idServico |
| idAnimal | Int | 4 | FK – tbAnimal - idAnimal |
| horarioServico | Time | -- | -- |
| statusServico | Varchar | 20 | -- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbVenda** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idVenda | Int | 7 | PK |
| valorFinal | Double | (4,2) | -- |
| dataVenda | Data | -- | -- |
| horaVenda | Time | -- | -- |
| tipoPagamento | Varchar | 20 | -- |
| responsavelVenda | Varchar | 20 |  |
| statusVenda | Varchar | 30 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **tbItemVenda** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamanho** | **OBS.** |
| idVenda | Int | 7 | FK – tbVenda- idVenda |
| idProduto | Varchar | 4 | FK – tbProduto - idProduto |
| qtdVenda | Int | 3 | -- |
| valorUnitarioItem | Double (3,2) | -- | -- |
| valorTotalItem | Double (3,2) | -- | -- |