**FACULDADE PITÁGORAS**

**-**

**UNIDADE BETIM**

**BACHARELADO EM CIENCIA DA COMPUTAÇÃO**

**DISCIPLINA: ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROFESSOR: CRISTIANO MARTINS NUNES**

**PERIODO LETIVO: 2**

**.**

**0**

**22**

**\**

**2**



**Proposta de Projeto**

**Documento nº 02:**

**Modelo Conceitual BD**

**TÍTULO: PROJETO RESV – REGISTRO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS.**

**EMPRESA: PERSEU SOFTWARE**

**AUTORES;**

* **NATÃ THOMÉ FERREIRA**
* **LUCAS MOREIRA LAGE**
* **CONTATO:**
* [**nataferreira1994@gmail.com**](mailto:nataferreira1994@gmail.com)
* **moreiralucas511@gmail.com**

****

**DATA: 22 de Setembro de 2022**

**LOCAL: BRASIL – BETIM / MG**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Introdução** |

Esse documento tem por objetivo descrever o Modelo Conceitual do Banco de Dados RESV, que será usado pelo Projeto *RESV –REGISTRO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS.*

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Modelo Conceitual** |

-O Banco de Dados deverá registrar os tipos de veículos que o Estacionamento comporta, o valor/hora, o valor/minuto, o valor/diária, o número de vagas total do estacionamento, e o número de vagas disponíveis no estacionamento.

-O banco de Dados deverá atualizar os registros do número de vagas disponíveis no estacionamento a cada entrada ou saída.

-O Banco de Dados deverá registrar os tipos de cobrança do estacionamento.

-O Banco de Dados deverá fazer o controle de entrada e saída de veículos, registrando a placa do veículo, seu tipo, o tipo de cobrança, sua marca e modelo, o telefone do proprietário, a data e horário de entrada, e a data e horário de saída, e o funcionário que fez a entrada do veículo.

- O Banco de Dados deverá fazer o controle de cobrança de valores, registrando o tempo total de estacionamento, e o valor a ser cobrado.

- O Banco de Dados deverá automaticamente gerar o valor a ser cobrado do cliente, assim que ele efetuar seu processo de saída do estacionamento.

- O Banco de Dados deverá registrar os planos ofertados pelo estacionamento, e os seus valores.

- O Banco de Dados deverá cadastrar os clientes fixos do estacionamento, registrando a placa do veículo, marca e modelo do veículo, nome do proprietário do cliente, CPF ou CNPJ do cliente, telefone do cliente, o plano contratado pelo cliente, e a data de pagamento do plano.

- O Banco de dados deverá gerar Relatórios diário, semanal, e mensal do fluxo de veículos do Estacionamento.

- O Banco de dados deverá gerar Relatórios diário, semanal, e mensal do faturamento do Estacionamento.

- O Banco de dados deverá registrar os usuários do sistema, e o seu status dentro do estacionamento.