**DICIONÁRIO DE DADOS**

JurassicParking

Gestor: Jefferson Alves

Integrantes de Projeto: Adelino Lourenço, Mateus Resende, Paulo Mateus, Victor Souto

Versão: 1.0.0

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 27/11/2017 | 1.0.0 | Versão inicial da documentação | Paulo Mateus |
| 29/11/2017 | 1.0.1 | Versão revisada #1 | Adelino Lourenço |

SUMÁRIO

[1. Introdução 4](#_Toc499559628)

[1.1. Definições, Acrônimos e Abreviações 4](#_Toc499559629)

[1.2. Referências 4](#_Toc499559630)

[2. Lista de Entidades 4](#_Toc499559631)

[2.1. Detalhamento de Entidades 4](#_Toc499559632)

# Introdução

A finalidade deste documento informar, de maneira clara e consistente, informações sobre todos os objetos que serão utilizados no projeto de forma textual.

Este documento não contemplará especificações de requisitos ou artefatos de design do sistema. De forma geral, este documento está subdividido nas seguintes seções:

* ***Introdução***: detalha os objetivos deste documento e relaciona as definições, acrônimos, abreviações e referências utilizadas para a construção do mesmo;
* ***Lista de Entidades***: detalha todos os objetos utilizados dentro do programa;

## Definições, Acrônimos e Abreviações

Nenhum

## Referências

Não foi identificada nenhuma referência.

# Lista de Entidades

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Definição** |
| Vaga | É a classe que encapsula as informações de uma vaga. |
| Veículo | É a classe que encapsula as informações referentes a um automóvel. |
| Cliente | Classe que encapsula as informações referentes ao Cliente. |
| Funcionário | Classe que encapsula as informações referentes ao funcionário |

## Detalhamento de Entidades

Entidade: Nome da Entidade

Nome: Nome do campo da entidade

Definição: Descrição/detalhamento do campo da entidade

Obrigatório: Define se o campo é ou não obrigatório

PK (Primary Key – Chave Primária): Define se o campo é ou não Chave primária.

FK (Foreign Key – Chave Estrangeira): Define se o campo é ou não chave estrangeira.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | ***Vaga*** | | | |
| Geral | | | Banco de Dados | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Guarda um número único para identificação desta vaga em todo o sistema. (AUTOGERADA, INTEGER) | Sim | Sim | Sim |
| Disponibilidade | Guarda a informação se vaga está sendo utilizada ou não (BOOLEAN) | Sim | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | ***Veículo*** | | | |
| Geral | | | Banco de Dados | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Placa | Guarda sequencia alfanumérica única para identificação deste veículo em todo o sistema. (STRING) | Sim | Sim | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | ***Cliente*** | | | |
| Geral | | | Banco de Dados | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| CPF | Guarda um número único para identificação deste Cliente em todo o sistema. (STRING) | Sim | Sim | Não |
| Nome | Guarda o nome do cliente. (STRING) | Sim | Não | Não |
| Endereço | Guarda o endereço do cliente (STRING) | Sim | Não | Não |
| Telefone | Guarda o telefone do cliente (STRING) | Sim | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | ***Funcionário*** | | | |
| Geral | | | Banco de Dados | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| CPF | Guarda um número único para identificação deste Funcionário em todo o sistema. (STRING) | Sim | Sim | Não |
| Nome | Guarda o nome do funcionário. (STRING) | Sim | Não | Não |
| Login | Nome de usuário do funcionário para poder acessar o sistema. (STRING) | Sim | Não | Não |
| Senha | Senha de acesso do funcionário, para sistema verificar autenticidade de login. (STRING) | Sim | Não | Não |
| Endereço | Guarda o endereço do funcionário (STRING) | Sim | Não | Não |
| Telefone | Guarda o telefone do funcionário (STRING) | Sim | Não | Não |