

## DICIONÁRIO DE DADOS

O dicionário de dados tem como objetivo explicar os atributos e os tipos de cada tabela, a fim de tornar o DLD mais didático. A seguir, serão mostradas todas as tabelas implementadas, de acordo com o DLD.

PROPRIETÁRIO				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de uma Entidade.				
<b>Descrição:</b> Define os dados do Proprietário, que será associado ao Veículo.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
cpf	chave primária obrigatório	char	11	Número do documento de CPF da pessoa
nome	obrigatório	varchar	255	Nome da pessoa
data_nascimento	obrigatório	date		Data no formato AAAA-MM-DD em que a pessoa nasceu
endereço	obrigatório	varchar	255	Rua do endereço do proprietário
bairro	obrigatório	varchar	255	Bairro do proprietário
cidade	obrigatório	varchar	255	Cidade em que reside
estado	obrigatório	char	2	Estado em que reside
sexo	obrigatório	Enum("M", "F", "O")		Sexo do proprietário
idade	derivado de data_nascimento	Timestampdiff – calcula a idade com base no nascimento	2	Idade da pessoa

TELEFONE				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de um Atributo Multivalorado.				
<b>Descrição:</b> Número de telefone(s) do proprietário.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
Id_telefone	Chave primária obrigatório	int		Id para identificação do telefone
cpf	chave estrangeira obrigatório	int	11	Número do documento de CPF da pessoa
telefone	obrigatório	char	11	Número do telefone

VEICULO				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de uma entidade.				
<b>Descrição:</b> Atributos dos veículos.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
placa	Chave primária obrigatório	char	7	Placa do veículo
Cpf_proprietario	chave estrangeira obrigatório	char	11	Número do documento de CPF da pessoa
Cod_modelo	chave estrangeira obrigatório	int		Código do modelo que o veículo pertence
cod_categoria	chave estrangeira obrigatório	int		Código da categoria que o veículo pertence
Chassi	obrigatório	char	17	Chassi presente no carro
ano_fabricacao	obrigatório	tinyint	4	Ano de fabricação do carro.
cor	obrigatório	varchar	50	Cor presente no veículo

MODELO				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de uma entidade.				
<b>Descrição:</b> Corresponde ao modelo do veículo.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
Cod_modelo	Chave primária obrigatório	int		Código do modelo de veículo.
Nome_modelo	obrigatório	VARCHAR	40	Nome do modelo do veículo.

CATEGORIA				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de uma entidade.				
<b>Descrição:</b> Corresponde à categoria que um veículo possui.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
Cod_categoria	Chave primária obrigatório	int		Código de identificação da categoria
Nome_categoria	obrigatório	int	11	Nome da categoria

INFRACAO				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de uma Entidade.				
<b>Descrição:</b> Define os dados que uma infração possuirá.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
Id_infracao	chave primária obrigatório	int		Número de identificação da infração.
valor	obrigatório	Decimal	10,2	Valor da infração aplicada.
Velocidade_afetada	obrigatório	Decimal	5,2	Velocidade aferida no

				momento da infração.
data	obrigatório	date		Data em que ocorreu a infração
hora	obrigatório	datetime		Hora em que ocorreu a infração.
Id_tipo_infracao	chave estrangeira obrigatório	int		Identificador do tipo de infração cometida
Id_local	chave estrangeira obrigatório	Int		Identificador do local em que ocorreu a infração
Matricula_agente	chave estrangeira obrigatório	int		Matricula que identifica o agente que registrou a infração.
Placa_veiculo	chave estrangeira obrigatório	char	7	Placa do veículo que cometeu a infração.

LOCAL				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de uma entidade.				
<b>Descrição:</b> Identifica o local para registro de infração.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
Id_local	Chave primária obrigatório	Int		Identificador do local
Velocidade_permitida	Obrigatório	decimal	5,2	Velocidade permitida no local
latitude	unique obrigatório	Decimal	8,6	Latitude correspondente do local
longitude	unique obrigatório	Decimal	8,6	Longitude correspondente do local

<b>AGENTE</b>				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de uma entidade.				
<b>Descrição:</b> Descreve os atributos do agente de trânsito.				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades do atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
Matricula	Chave primária obrigatório	Int		Identifica o agente de trânsito.
Nome	Obrigatório	Varchar	255	Corresponde ao nome do agente
Data_contratacao	obrigatório	date		Data em que o agente foi contratado
temposervico	obrigatório	Timestampdiff – calcula o tempo com base na contratação		Tempo em meses, em que o agente esteve trabalhando

<b>TIPO_INFRACAO</b>				
<b>Esclarecimento Técnico:</b> Tabela proveniente de uma entidade.				
<b>Descrição:</b> Corresponde ao tipo de infração que pode haver.				
<b>Atributo</b>	<b>Propriedades do atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Descrição</b>
Id_tipo_infracao	Chave primária obrigatório	int		Identificador da infração.
Nome_infracao	obrigatório	VARCHAR	255	Nome correspondente à infração.