

Dicionario de Dados

Projeto Bus Ride

Depósito de Dados:

Ônibus = @Id + Rota + Posicao + Velocidade + Peso + Motorista + estaOperando + emUmPonto + proxPonto + anteriorPonto + tempoProxPt.

Id = 20{numero_valido};

Posicao = P{obj_posicao};

Velocidade = 5{numero_valido};

Peso = 10{numero_valido};

Motorista = 20{numero_valido};

estaOperando = [true | false];

emUmPonto = [true | false];

proxPonto = 5{numero_valido};

anteriorPonto = 5{numero_valido};

tempoProxPt = 12{numero_valido};

Rotas = @Id + NumPts + NumBus + Pontos + Onibus

Id = 1{caractere_valido} + 3{numero_valido};

NumPts = 6{numero_valido};

NumBus = 4{numero_valido};

Pontos = NumPts{pts_ids};

Onibus = NumBus{bus_ids};

Pontos = @Id + Nome + Posicao + NumRotas + Rotas + temBus + tempoProxBus

Id = 5{numero_valido};

Nome = 30{caractere_valido};

NumRotas = 3{numero_valido};

Rotas = NumRotas{rotas_ids};

temBus = [true | false];

tempoProxBus = 12{numero_valido};

Usuários = @Email + Senha + Cpf + Nome + Sexo + TelContato + Cep + Rua + Número + Complemento + Cidade

Email = 20{charnum_valido};

Senha = 30{charnum_valido};

Cpf = 11{numero_valido};

Nome = 40{caractere_valido};

Sexo = ['M' | 'F'];

TelContato = 12{numero_valido};

Cep = 8{numero_valido};

Rua = 40{caractere_valido};

Numero = 5{numero_valido};

Complemento = 40{charnum_valido};

Cidade = 5{numero_valido};

Admin = @Login + Nivel + Senha + Cpf + Nome + Sexo + TelContato + Cep + Rua + Número + Complemento + Cidade

Login = 20{charnum_valido};

Senha = 30{charnum_valido};

Nivel = 1{numero_valido};

Cpf = 11{numero_valido};

Nome = 40{caractere_valido};

Sexo = ['M' | 'F'];

TelContato = 12{numero_valido};

Cep = 8{numero_valido};

Rua = 40{caractere_valido};

Numero = 5{numero_valido};

Complemento = 40{charnum_valido};

Cidade = 5{numero_valido};

Motorista = @Cpf + Nome + Classe + Turno + Senha + Nome + Sexo + Email
+ TelContato + Cep + Rua + Número + Complemento + Cidade

Cpf = 11{numero_valido};

Nome = 40{caractere_valido};

Classe = 1{numero_valido} + 1{caractere_valido};

Turno = ['M', 'V', 'A', 'X'];

Sexo = ['M' | 'F'];

Email = 20{charnum_valido};

TelContato = 12{numero_valido};

Cep = 8{numero_valido};

Rua = 40{caractere_valido};

Numero = 5{numero_valido};

Complemento = 40{charnum_valido};

Cidade = 5{numero_valido};

Cidade = @Id + Nome + Estado

Id = 5{numero_valido};

Nome = 20{caractere_valido};

Estado = 2{caractere_valido};

Estado = @CodUf + Nome + Pais

CodUf = 2{caractere_valido};

Nome = 20{caractere_valido};

Pais = 3{numero_valido};

Pais = @Id + Nome

Id = 3{numero_valido};

Nome = 20{caractere_valido};

{obj_posicao} = {20{numero_valido}, 20{numero_valido}, 12{numero_valido}};

(lat, lng, tempo)

{bus_ids} = 20{numero _valido};

{rotas_ids} = 1{caractere_valido} + 3{numero _valido};

{pts_ids} = 5{numero_valido};

{caractere_valido} = [a-z | A-Z | ' | | - | .];

{numero_valido} = [0-9];

{charnum_valido} = [a-z | A-Z | ' | | - | . | 0-9];