

## Projeto API CRUD de Pedidos

O objetivo desse projeto é testar o conhecimento do candidato em lógica de programação e interação entre API – aplicação – banco de dados.

### Requisitos do projeto

- Utilizar MySQL ou PostgreSQL como banco de dados;
- Utilizar chaves estrangeiras na modelagem do banco de dados;
- Utilizar preferencialmente uma das linguagens (C#, Delphi, Python);
- Deve seguir o padrão de uma API RESTful, com endpoints para as operações CRUD (GET, POST, PUT e DELETE).
- A entrada e saída de dados deve ser no formato JSON.

### Opcionais

- Incluir endpoint de documentação OpenAPI (Swagger)

### Modo das tabelas do banco de dados

Abaixo segue o modelos das tabelas do banco, é apenas um esboço, adicione campos se necessário, adicione chaves estrangeiras.

#### Tabela **cliente**:

Coluna	Tipo
Id	Inteiro
Nome	Texto(100)
DtNascimento	Data
CPF	Texto (15)
CEP	Texto (10)
Endereço	Texto (100)
Numero	Texto(100)
Complemento	Texto (100)
Bairro	Texto (60)
Cidade	Texto(100)
UF	Texto(2)
DtCriacao	Data Hora
DtUltimaModificacao	Data Hora

#### Tabela **produto**:

Coluna	Tipo
Id	Inteiro
Descricao	Texto (100)
DtCriacao	Data Hora
DtUltimaModificacao	Data Hora

Tabela **pedido:**

Coluna	Tipo
Id	Inteiro
ClientId	Inteiro
DtPedido	Data
DtCriacao	Data Hora
DtUltimaModificacao	Data Hora

Tabela **pedido\_produto:**

Coluna	Tipo
Id	Inteiro
PedidoId	Inteiro
ProdutoId	Inteiro
VrUnitario	Numero ponto flutuante
DtCriacao	Data Hora
DtUltimaModificacao	Data Hora