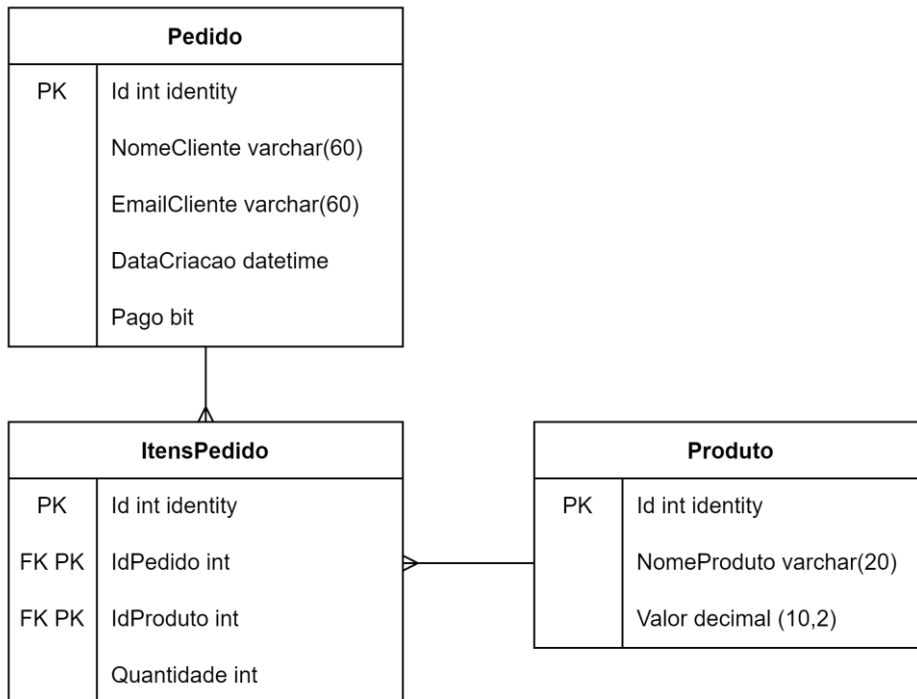


Desafio para candidatos da Stefanini

1. Estudo de caso



O desafio é criar um projeto back-end API em .Net Core 6.0, onde deverá ser desenvolvido o CRUD de pedidos seguindo a modelagem de dados acima e consistindo na base de dados SQL Server e como opcional a criação de um projeto front-end para integrar com a API.

2. Arquitetura

2.1 A API precisa ser entregue em .NET Core 6, podendo utilizar sua arquitetura de preferência, porém documentar como foi desenvolvida a arquitetura escolhida, e nesse cenário a arquitetura também será validada (DDD, SOLID, Clean Code e API REST é imprescindível). O front-end pode ser entregue com qualquer tipo de framework/lib javascript de qualquer versão (temos preferência a Angular e Vue.js).

3. Requisitos do ambiente

- Visual Studio 2022 ou Visual Studio Code;
- Banco de dados SQL, InMemory (detalhes abaixo) ou via Container (SQL Server).
 - Pode-se utilizar a lib do Entity Framework Core de banco de dados em memória oficial Microsoft.

Mais Informações:

<https://learn.microsoft.com/pt-br/ef/core/providers/in-memory/?tabs=dotnet-core-cli>

4. Entregáveis

A não entrega do obrigatório o candidato será desclassificado e todos os artefatos precisam estar em um repositório GIT público com README detalhado do projeto e suas funcionalidades;

4.1. Obrigatório

- API .NET Core executando e com todas as API's funcionando;
- Swagger funcionando e configurado;
- ORM para comunicação com banco de dados:
 - Podendo ser utilizado EF Core ou Dapper;
- Deve existir **APENAS** CRUD(GET, POST, PUT e DELETE) de **PEDIDOS. (Não tem CRUD de ItensPedido)**
- O GET de PEDIDO deve retornar o modelo de JSON (próxima página JSON 1);

4.2. Desejável

- Migration SQL funcionando no projeto;
- Frontend com todas as integrações e os comportamentos básicos funcionando;
- Link acessível com o projeto publicado na Azure/AWS/GCP;

5. Questionário

Após a entrega do desafio, colabore com a sua opinião: [Responda o questionario clicando aqui.](#)

```
JSON GET PEDIDOS
{
  "id":0,
  "nomeCliente":"","
  "emailCliente ":"",
  "pago":true,
  "valorTotal":0, (Soma dos produtos incluso no pedido)
  "itensPedido":[
    {
      "id":0,
      "idProduto":0,
      "nomeProduto":"","
      "valorUnitario":0,
      "quantidade":0
    }
  ]
}
```

JSON 1 – Modelo GET Pedidos