O objetivo do nosso desafio é simples:

* Você deverá desenvolver uma API para criar cliente, cartão e pedido (de teste) na API da Mundipagg, ~~onde a criação de pedidos será acionada a partir da leitura de um RFID;~~

A API deve conter endpoints para:

* Lista clientes;
* Consultar cliente pelo id;
* Criar cliente
* - O cliente deve ter informações como nome, email ~~e código do seu cartão RFID;~~
* - Cada cliente também deve receber os dados do seu cartão de crédito (nome, numero, ~~validade~~ e cvv);
* Do cartão, salve apenas o id, a bandeira e os últimos 4 digitos do cartão para identificação;
* Não salve o CVV nem o número completo do cartão. Você precisa apenas do ID do cartão para transacionar;
* Sempre crie o cliente na API da Mundipagg
* Sempre crie o cartão na API da Mundipagg
* Salve as informações no banco de dados;
* Você também precisará do ID do cliente criado na mundipagg;
* Criar um pedido na mundipagg ~~ao passar um RFID previamente cadastrado~~
* ~~Os dados do pedido podem ser sempre os mesmo, mudando só o id do cliente e do cartão enviado para a API da Mundipagg;~~
* Essa operação deve salvar o status do pedido, assim como o id do pedido e associa-lo ao cliente que comprou;
* ~~Após passar o RFID no sensor, transacionar na mundipagg e salvar o resultado, um sinal (sonoro - bips - ou visual - leds) deve acontecer de acordo com o status do pedido pago (paid) ou falha (failed). Por exemplo, quando estiver pago, acender um led verde, e se tiver acontecido falha, acender um led vermelho;~~
* Não é necessário ter interface; Para usar os recursos da sua API podemos usar o Postman enviando as requisições HTTP diretamente para ela;

Os requisitos técnicos para o desenvolvimento da API são:

- C# como linguagem de programação usando o framework .NET Core 2.2;

- Usar WebAPI para o desenvolvimento;

- A aplicação pode fazer a persistência dos dados em qualquer tipo de banco;

- O código deve estar organizado e o mais limpo possível, metódos pequenos, etc;

- Versionar seu projeto usando GIT (GitHub);