

Desenvolvimento Backend

Last updated by | Joao Antunes | 28 de set. de 2025 at 11:51 BRT

Que bom ter você aqui

Olá! Ficamos felizes pelo seu interesse na vaga para dev backend aqui no PB.

O objetivo deste desafio é avaliar suas habilidades técnicas como pessoa candidata à vaga de **Backend**, bem como sua capacidade de resolver problemas de forma eficiente e clara.

Lembrando que esse desafio deve ser feito de forma individual.

O desafio

- ✓ Cadastrar clientes via API e comunicar por mensageria;
 - Geração de proposta de crédito;
 - Emissão de até 2 cartões de crédito.

Importante

Pensando que pode haver falhas de comunicação entre a proposta de crédito ou na emissão do cartão, deverá existir um processo de resiliência.

Microserviços:

- ✓ Cadastro de clientes;
 - ✓ Proposta de crédito;
 - ✓ Cartão de crédito.
-

Entregar:

- ✓ Proposta da solução em fluxograma;
- ✓ Link do github do desenvolvimento dos 3 microserviços.

Requisitos

- ✓ Microserviços em .Net 8.0;
 - ✓ Hub de mensageria construído utilizando RabbitMQ, Azure services bus e/ou Azure eventhub;
 - ✓ Fluxograma construído por exemplo usando o site <https://draw.io/>.
 - ✓ Testes de unidade: aqui no PB usamos xunit.
-

Regras de score da proposta de crédito

- De 0 a 100 – Não é permitido liberação de cartão de crédito;
 - De 101 a 500 – Permitido liberação de cartão de crédito (limite R\$ 1.000,00);
 - De 501 a 1000 – Permitido liberação de até 2 cartão de crédito (limite R\$ 5.000,00) cada.
-

O que vamos avaliar

- ✓ Conhecimento em mensageria, restfull, testes de unidade;
- ✓ Habilidades para escrever um código limpo, organizado e de fácil manutenção;
- ✓ Habilidade de resolver problemas lógicos;
- ✓ Mensagens e mudanças nos commits;
- ✓ Habilidade de documentação, sendo capaz de explicar como construir o app localmente, decisões e etc.