



# Teste técnico de Backend

## Task:

Criar a API para um aplicativo de banking que permita ao usuário:

1. Criar uma conta
2. Consultar o saldo de uma conta
3. Efetuar o depósito de um valor arbitrário em uma determinada conta
4. Efetuar a transferência de valores entre contas

**Objetivo:** criar uma base para a discussão na entrevista técnica.

Sugestões:

- Faça-o da maneira mais simples possível.
- A persistência não é um requisito, ou seja, o uso de banco de dados pode ser desconsiderado.
- Autenticação e autorização também não são requisitos

**Requerimentos para a API de gerenciamento de conta:**

1. A API deve fornecer uma interface para criar uma nova conta com um número de conta exclusivo.
2. A API deve fornecer uma interface para consultar o saldo atual de uma conta.
3. A API deve fornecer uma interface para depositar fundos em uma conta existente.
4. A API deve fornecer uma interface para realizar uma transferência entre duas contas existentes.
5. A API deve ser capaz de retornar uma resposta de sucesso ou falha para todas as operações.
6. A API deve tratar erros como "solicitação ruim", "acesso não autorizado", "conta não encontrada", "erro interno do servidor".
7. A API deve retornar uma resposta de erro se houver uma tentativa de transferência com saldo insuficiente.
8. A API deve ser capaz de armazenar informações sobre o número de conta, o saldo da conta e a quantidade de depósito para cada conta.
9. A API deve ser capaz de armazenar informações sobre as transferências realizadas, incluindo as contas de origem e destino e a quantidade transferida.
10. A API deve fornecer informações sobre a versão da API e a descrição da API.

### **Documentação da API em PDF para download:**

[assis-dev-api-documentation.pdf](#)

### **Nós avaliaremos:**

Documentação (README.md), testes, Clean-code (nome dos métodos, variáveis, estrutura), segurança (autenticação, autorização ou qualquer outra prática),

conceitos de escalabilidade, durabilidade, Consistência. Com a presença desses pontos e a profundidade que você adicionar ao teste técnico.

### **Como retornar o teste:**

Você pode fazer da forma que achar melhor, repositório do Github, Bitbucket, gitlab, etc. Ou ele numa pasta também, se quiser. Só lembre de adicionar os passos de como rodar o projeto.