

Safe Way System

😊 Primeiramente quero agradecer a **oportunidade** que tive, de fazer parte dessa **avaliação**, onde foram testados os conhecimentos da linguagem e as boas práticas de código, para construção **eficaz** de sistemas, e consequentemente adentrar em um ambiente de valores agregados que é a **Transform and Grow in Digital**. **Agradeço** e espero que tenha atingido os objetivos.

Definição:

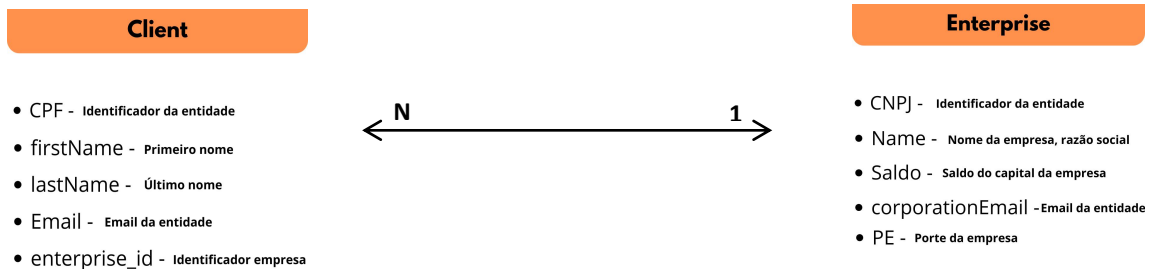
O projeto consiste em um sistema bancário, onde são realizadas transações padrões como: **saques**, **depósitos** e **transferências** de valores. Existem empresas pré-cadastradas com valores de capital, e seus clientes / colaboradores que possuem autorização, podem realizar as movimentações na conta.

Taxas de saque são cobradas mediante ao valor total do capital da empresa, onde são definidos pelo porte da empresa.

- Empresas de grande porte - **B (Big enterprise)** = 9%
- Empresas de médio porte - **M (Midsize enterprise)** = 6%
- Empresas de pequeno porte - **S (Small size enterprise)** = 3%

Entidades:

As entidades presentes no sistema como mencionado anteriormente são, **Client** (Cliente) e **Enterprise** (Empresa). Podemos definir a relação entre essas entidades como **ManyToOne (Muitos para um)**, onde uma empresa pode possuir vários clientes, e cada cliente possui apenas uma empresa vinculada.



Tecnologias:

A linguagem **JAVA** foi selecionada como preferência para o desenvolvimento, então seguindo a lógica dos fatores, foram selecionados também as tecnologias baseadas na linguagem, que são:

- **Spring Framework (Spring Boot)** - Framework
- **JPA (Java Persistence API)** - ORM
- **H2 Database (Banco de dados em memória H2)** - Banco de dados
- **VS Code (Visual Studio Code)** - Ambiente de desenvolvimento
- **Maven (Apache Maven)** - Gerenciador de dependências

Conclusão:

O documento foi produzido, para fornecer uma **visão geral** da premissa do sistema, seguindo as boas práticas de código e documentação. Assim espero que tenha ficado **claro** tudo que foi abordado nesse documento e peço **desculpas** por qualquer inconveniente de **código, escrita ou sistêmica**.

Nome: **Hynaell Davi Santos Vieira Alves**

Github: <https://github.com/HynaellAlves>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/hynaell-alves>