

# INNOVATECH

Sistema para gerenciamento de empresa e  
cadastro de clientes

# Introdução

A partir do cenário de uma empresa fictícia chamada “**InnovaTech**”, foi criado um programa onde é possível fazer o gerenciamento do quadro de funcionários (contratação, demissão e lista de funcionários vinculado a empresa) e o cadastro de clientes. Esse tipo de ferramenta é fundamental para organizações que desejam manter seus registros de funcionários atualizados e gerenciar suas operações de forma eficaz, além de facilitar o cadastro e organização de informações sobre os clientes.

# Desenvolvimento

Primeiramente, foi idealizado o diagrama UML para que facilita-se a visualização do código antes de começar a escreve-lo.

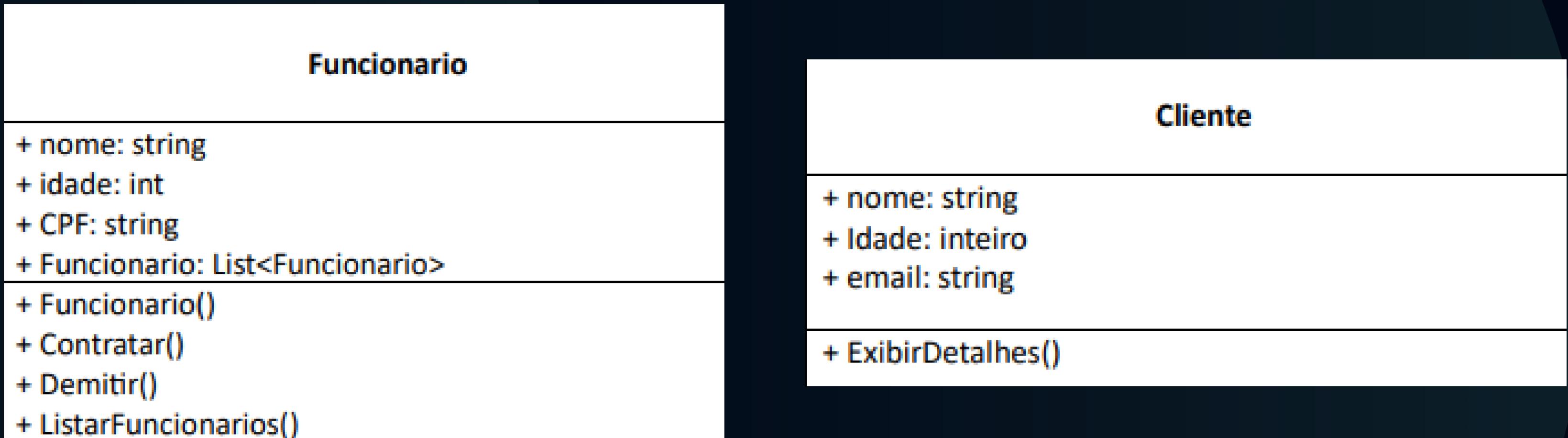
O sistema consiste em duas partes principais: **o gerenciador de empresa e o cadastro de clientes.**

O **gerenciador de empresa** permite que os usuários contratem e demitam funcionários, além de listar os funcionários atualmente empregados na empresa.

Já o **cadastro de clientes** permite que os usuários registrem novos clientes, inserindo informações como nome, idade, endereço e telefone.

Além disso, implementamos estruturas de teste para garantir que as funcionalidades do sistema estejam funcionando corretamente.

# Diagrama UML



Link repositório: <https://github.com/miriaOdetete/ProjetoAV1.git>

# Conclusão

Um dos aspectos mais importantes do sistema foi a criação dos métodos para teste dos códigos. Esses testes garantem a qualidade do código e a confiabilidade das funcionalidades oferecidas. Ao testar cada parte do sistema, desde a contratação de funcionários até o cadastro de clientes, podemos ter certeza de que o sistema funciona conforme o esperado em diferentes cenários e condições.

# Referências

<https://lucid.co/pt>

<https://www.voitto.com.br/blog/artigo/testes-unitarios>