

# Resumo do Trabalho - Aplicação com Fila

## Integrantes da Dupla:

- João Victor Nunes Correia (20241ADS.CNT0030)
- Glaucon Vinícius Assis da Silva (20241ADS.CNT0022)

## Problema Escolhido:

Desenvolvemos uma aplicação que simula o atendimento de pacientes em uma clínica médica, utilizando a estrutura de dados Fila implementada com lista encadeada manual em Java. A aplicação permite que os pacientes sejam cadastrados e aguardem em ordem de chegada, sendo chamados sequencialmente para atendimento.

Foi desenvolvida uma interface gráfica com Java Swing, onde é possível adicionar pacientes, visualizar a fila atual e chamar o próximo. O objetivo é reforçar o entendimento da estrutura Fila e sua aplicação prática em situações reais de controle de atendimento.