

Texto para colocar no App (página inicial / sobre o projeto)

Este aplicativo foi desenvolvido como parte de um projeto acadêmico que busca modernizar o uso dos microscópios ópticos nos laboratórios da Fatec Jacareí. A proposta consiste em acoplar uma câmera ao microscópio e utilizar uma placa embarcada para transmitir as imagens em tempo real via Wi-Fi para um servidor em nuvem.

Com isso, alunos e professores podem acompanhar os experimentos de forma simultânea, acessando as imagens tanto pelo celular quanto pelo navegador web. Além da visualização em tempo real, o sistema também permite salvar imagens selecionadas, facilitando a revisão e o registro para estudos futuros.

O objetivo é tornar as aulas práticas mais dinâmicas, acessíveis e colaborativas, ampliando a experiência de aprendizado em laboratório.