

PROJETO INTEGRADOR VI – 2024

Checkpoint



FIRMIANO, João Vitor ; BELO, Lucas ; MARANGON, Lucas; MACIEL, Pedro; SOUZA, João Vitor;
Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozaman Coelho.



INTRODUÇÃO

A empresa Tek-System propôs aos alunos do curso de Ciências da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho o desafio de desenvolver um software de ponto digital, para otimizar e facilitar o cotidiano das empresas, de uma forma simples e pratica. O grupo organizou-se cuidadosamente, distribuindo as funções para trabalharem de forma eficiente.

OBJETIVO

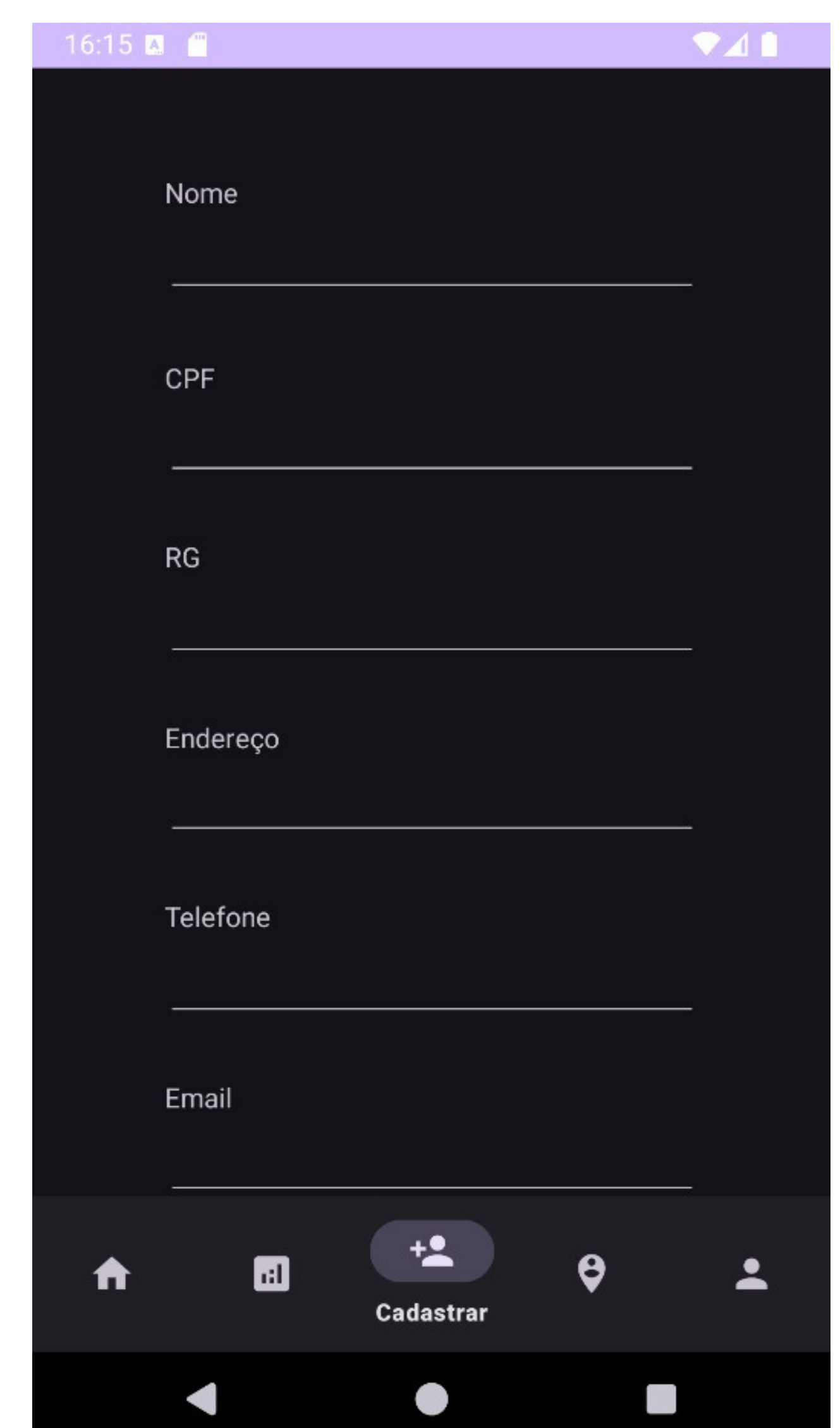
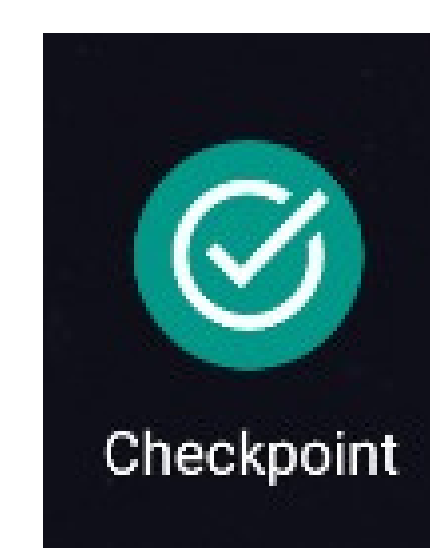
O objetivo geral deste projeto é desenvolver um sistema completo de ponto digital para a empresa Tek-System, visando modernizar e otimizar seus processos internos. O sistema será projetado para simplificar e inovar o controle de registro de pontos dos funcionários, oferecendo uma solução eficiente e tecnologicamente avançada. Além de gerar relatórios seguros e confiáveis.

MATERIAIS E MÉTODOS

Linguagens de Programação: Java e Kotlin foram majoritadamente utilizados para a construção de interface e logica de consumo de API.
Foi utilizado também o freameork: nest js, E typescript, para a construção da API do projeto. Além das tecnologias supracitadas, também foi utilizado:

- Nginx para proxy reverso das chamadas de endpoint.
- Cloudflare para a gestão de dns da API.
- Google Cloud para hospedagem da API.
- Docker para containerização da API.
- Também foi utilizado o Android Studio para aplicações mobiles.

RESULTADOS



CONCLUSÃO

O desenvolvimento e adoção do ponto digital nas empresas modernizam os processos da empresa, tornando mais pratico e eficiente de acordo com as demandas exigidas, facilitando o trabalho do controle de pontos dos funcionários. Este projeto desenvolvido pelos alunos entrega uma solução segura, pratica e eficiente , garantindo a autenticidade.

REFERÊNCIAS

Referencias utilizadas para o desenvolvimento do projeto:
https://www.youtube.com/playlist?list=PLPC5eH40qWHKByB_9S4DjyMH-nS1-cqXH