

# ROTTAS

## III Encontro de Empreendedorismo e Inovação

Renan Martins Dantas Reis, Vitor Gabriel Nunes Cesarino, Renan Mendes Frota, Matheus de Almeida Esteban, Yago Costa de Oliveira, Ismayle de Sousa Santos

Na Universidade Federal do Ceará (UFC) todos os dias centenas de estudantes circulam pelos seus campus em direção aos laboratórios e salas de aulas. Além disso, semanalmente dezenas de visitantes se fazem presentes na UFC para eventos, encontros com pesquisadores ou inscrições em cursos, por exemplo. Nesse contexto, é uma problemática recorrente saber a localização em tempo real dos ônibus que circulam dentro do campus (intracampus) e entre os campus (intercampi), bem como da localização de pontos específicos (e.g., laboratórios, salas etc) pelo campus. No dia-a-dia, a falta dessas informações pode prejudicar a participação dos estudantes em atividades acadêmicas, como por exemplo, ocasionando o atraso do(a) aluno(a) em uma aula ou palestra. Com intuito de fornecer tais informações aos estudantes e visitantes da UFC, surgiu o projeto Rottas, um aplicativo para sistemas IOS e Android a ser disponibilizado gratuitamente, que possui como funcionalidades esperadas: (i) exibição do mapa com a localização em tempo real do ônibus intercampi; (ii) a grade de horários dos ônibus intracampus e (iii) um mecanismo de busca dos blocos, departamentos e lugares em geral do Campus do Pici, os quais foram cadastrados ou atualizados no Google Maps. Dessa forma, os estudantes e visitantes irão se locomover mais facilmente pelo Campus e saberão se localizar mais facilmente pela Universidade. Consequentemente, o tempo de chegada em atividades acadêmicas e compromissos em geral será otimizado através desse projeto proposto no Hackathon Inovando UFC 2022.

Palavras-chave: ônibus da UFC. aplicativo. localização.