



PUC Minas

Mobilidade Urbana - BUSY

Trabalho Interdisciplinar: BackEnd

- Arthur de Sá Braz de Matos
- Célia Regina Perdigão
- Gabriel Araujo Campos Silva
- Joshua Victor Costa

Belo Horizonte, outubro/2023

Nosso sistema de recomendação será inteligente, com a capacidade de tomar decisões baseadas em dados e aprendizado de máquina, o que significa que poderá compreender as preferências e necessidades dos usuários de forma mais eficaz. Ele utilizará recursos de sistemas inteligentes, como a filtragem colaborativa e o aprendizado supervisionado. A inteligência que o sistema trará se traduzirá em uma busca avançada que permitirá aos usuários filtrar destinos com base em critérios específicos, como tipo de atividade, clima, data, distância e entre outros.

O sistema adotará um modelo de aprendizado online, o que possibilitará recomendações mais precisas, baseadas nas ações e interações recentes do usuário, bem como na análise de cenários em tempo real.

As entradas para nossos modelos de inteligência artificial incluirão o perfil do usuário, que abrange preferências, interesses específicos e outras informações relevantes para personalizar as recomendações, as datas da viagem desempenharão um papel crucial, pois afetarão as sugestões com base no clima, garantindo que os usuários tenham uma experiência de viagem ideal.

As saídas usuais do sistema incluirão recomendações de destinos, informações detalhadas sobre eles, incluindo atrações, atividades e clima, e dicas de viagem úteis.

Para a implementação dessas capacidades, adotaremos os serviços de IA da Microsoft Azure, com foco em um chatbot integrado a um sistema de recomendação. Isso permitirá uma experiência de usuário aprimorada e recomendações personalizadas com base nas necessidades e preferências individuais, garantindo que nosso sistema seja eficiente e adaptável às necessidades em constante evolução dos usuários.

Business Model Canvas

