

Requisitos - Kingsman

Requisitos Funcionais

Criação de Roteiros de Viagem Personalizados

- O sistema deve permitir a criação de roteiros de viagem personalizados com base nas preferências do usuário (destinos e tipos de atividades escolhidos).
- Sugestões de atividades devem considerar proximidade e disponibilidade.

Cadastro de Destinos e Viagens

- O sistema deve permitir o cadastro de destinos com informações detalhadas (nome, estado/província/região, país).
- Viagens devem ser cadastradas com datas futuras, pelo menos 24 horas de antecedência, incluindo datas de início e término e número de viajantes.

Planejamento do Itinerário

- O sistema deve gerar uma lista de atividades com horários definidos, evitando sobreposição de horários.
- Deve permitir a edição manual dos horários das atividades, mesmo após o planejamento inicial.

Integração com Serviços de Terceiros

- Deve integrar-se com serviços externos para fornecer informações atualizadas sobre hotéis e atrações turísticas.

Verificação de Idade Mínima

- Deve-se implementar uma verificação de idade mínima de 18 anos no momento do cadastro, validando a data de nascimento fornecida pelo usuário.
- Permitir que o usuário gerencie sua conta, como por exemplo, criar, editar e excluir o perfil.

Mapa e Sugestões de Atividades

- O sistema deve exibir destinos e atividades populares no mapa, com informações detalhadas.
- Permitir filtros por categorias, como "Restaurantes" e "Atrações".
- Personalizar sugestões de atividades com base nas preferências do usuário e adaptar para crianças e idosos quando necessário.

Salvar e Gerenciar Roteiros

- Deve permitir que os usuários salvem roteiros e mantenham um histórico de viagens passadas.

Requisitos Não Funcionais

1. **Desempenho**
 - O sistema deve processar e responder às solicitações do usuário em menos de 5 segundos para garantir uma boa experiência do usuário.
2. **Segurança**
 - Deve proteger os dados dos usuários, especialmente informações pessoais, e implementar autenticação segura no cadastro e login.
3. **Usabilidade**
 - A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, permitindo que os usuários naveguem e usem as funcionalidades sem necessidade de treinamento extensivo.
4. **Disponibilidade**
 - O sistema deve estar disponível pelo menos 95,0% do tempo para garantir acesso constante.
5. **Compatibilidade**
 - Deve ser compatível com os navegadores mais populares e funcionar em dispositivos móveis e desktops.
6. **Escalabilidade**
 - O sistema deve ser escalável para suportar um número crescente de usuários sem perda significativa de desempenho.