

Descrição dos Casos de Uso

Caso de Uso: Adicionar Local Turístico

- **Identificação:** UC01
- **Nome:** Adicionar local turístico
- **Atores Primários:** Administrador
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** Um novo local turístico é adicionado ao sistema.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O administrador acessa a função de adicionar local turístico no sistema.
 2. O administrador preenche as informações necessárias sobre o novo local turístico.
 3. O sistema valida as informações inseridas.
 4. O sistema registra o novo local turístico.

Caso de Uso: Apagar Local Turístico

- **Identificação:** UC02
- **Nome:** Apagar local turístico
- **Atores Primários:** Administrador
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** O local turístico selecionado é removido do sistema.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O administrador acessa a função de apagar local turístico no sistema.
 2. O administrador seleciona o local turístico a ser removido.
 3. O sistema confirma a exclusão do local turístico.

Caso de Uso: Adicionar Atração Turística

- **Identificação:** UC03
- **Nome:** Adicionar atração turística
- **Atores Primários:** Administrador
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** Uma nova atração turística é adicionada ao sistema.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O administrador acessa a função de adicionar atração turística no sistema.
 2. O administrador preenche as informações necessárias sobre a nova atração turística.
 3. O sistema valida as informações inseridas.
 4. O sistema registra a nova atração turística.

Caso de Uso: Apagar Atração Turística

- **Identificação:** UC04
- **Nome:** Apagar atração turística
- **Atores Primários:** Administrador
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** A atração turística selecionada é removida do sistema.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O administrador acessa a função de apagar atração turística no sistema.
 2. O administrador seleciona a atração turística a ser removida.
 3. O sistema confirma a exclusão da atração turística.

Caso de Uso: Adicionar Rota Turística

- **Identificação:** UC05
- **Nome:** Adicionar rota turística
- **Atores Primários:** Administrador
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** Uma nova rota turística é adicionada ao sistema.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O administrador acessa a função de adicionar rota turística no sistema.
 2. O administrador preenche as informações necessárias sobre a nova rota turística.
 3. O sistema valida as informações inseridas.
 4. O sistema registra a nova rota turística.

Caso de Uso: Apagar Rota Turística

- **Identificação:** UC06
- **Nome:** Apagar rota turística
- **Atores Primários:** Administrador
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** A rota turística selecionada é removida do sistema.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O administrador acessa a função de apagar rota turística no sistema.
 2. O administrador seleciona a rota turística a ser removida.
 3. O sistema confirma a exclusão da rota turística.

Caso de Uso: Cadastrar-se

- **Identificação:** UC07
- **Nome:** Cadastrar-se
- **Atores Primários:** Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** O ator não deve estar autenticado no sistema.
- **Pós-Condição:** O usuário é cadastrado no sistema e autenticado.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O usuário acessa a função de cadastro no sistema.
 2. O usuário preenche as informações necessárias para o cadastro.
 3. O sistema valida as informações inseridas.
 4. O sistema registra o novo usuário e o autentica.

Caso de Uso: Buscar Atração

- **Identificação:** UC08
- **Nome:** Buscar atração turística
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** O sistema retorna as atrações que correspondem aos critérios de busca.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de busca de atrações no sistema.
 2. O ator insere os critérios de busca desejados.
 3. O sistema retorna as atrações que correspondem aos critérios de busca.

Caso de Uso: Buscar Local

- **Identificação:** UC09
- **Nome:** Buscar local turístico
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** O sistema retorna os locais que correspondem aos critérios de busca.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de busca de locais no sistema.
 2. O ator insere os critérios de busca desejados.
 3. O sistema retorna os locais que correspondem aos critérios de busca.

Caso de Uso: Buscar Rota

- **Identificação:** UC10
- **Nome:** Buscar rota turística
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** O sistema retorna as rotas que correspondem aos critérios de busca.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de busca de rotas no sistema.
 2. O ator insere os critérios de busca desejados.
 3. O sistema retorna as rotas que correspondem aos critérios de busca.

Caso de Uso: Adicionar Comentário

- **Identificação:** UC11
- **Nome:** Adicionar comentário
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** O ator deve estar cadastrado no sistema.
- **Pós-Condição:** O comentário é adicionado ao local turístico ou atração.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a opção de adicionar comentário em um local turístico ou atração.
 2. O ator insere o conteúdo do comentário.
 3. O sistema registra o comentário associado ao usuário e ao local turístico ou atração.

Caso de Uso: Adicionar Avaliação

- **Identificação:** UC12
- **Nome:** Adicionar avaliação
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** O ator deve estar cadastrado no sistema.
- **Pós-Condição:** A avaliação é adicionada ao local turístico ou atração.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a opção de adicionar avaliação em um local turístico ou atração.
 2. O ator atribui uma nota à avaliação.
 3. O sistema registra a avaliação associada ao usuário e ao local turístico ou atração.

Caso de Uso: Excluir Comentário

- **Identificação:** UC13
- **Nome:** Excluir comentário
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** O ator deve estar cadastrado no sistema.
- **Pós-Condição:** O comentário selecionado é removido do sistema.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de excluir comentário no sistema.
 2. O ator seleciona o comentário a ser removido.
 3. O sistema confirma a exclusão do comentário.

Caso de Uso: Excluir Avaliação

- **Identificação:** UC14
- **Nome:** Excluir avaliação
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** O ator deve estar cadastrado no sistema.
- **Pós-Condição:** A avaliação selecionada é removida do sistema.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de excluir avaliação no sistema.
 2. O ator seleciona a avaliação a ser removida.
 3. O sistema confirma a exclusão da avaliação.

Caso de Uso: Buscar Avaliação

- **Identificação:** UC15
- **Nome:** Buscar Avaliação
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** O sistema retorna as avaliações que correspondem aos critérios de busca.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de busca de avaliação no sistema.
 2. O ator insere os critérios de busca desejados.
 3. O sistema retorna as avaliações que correspondem aos critérios de busca.

Caso de Uso: Buscar Comentário

- **Identificação:** UC16
- **Nome:** Buscar Comentário
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** O sistema retorna os comentários que correspondem aos critérios de busca.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de busca de comentário no sistema.
 2. O ator insere os critérios de busca desejados.
 3. O sistema retorna os comentários que correspondem aos critérios de busca.

Casos de Uso Adicionais:

Caso de Uso: Calcular Distância entre Dois Locais Turísticos e Buscar Rota Turística

- **Identificação:** UC17
- **Nome:** Calcular distâncias
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** O sistema retorna a distância entre dois locais turísticos e a rota turística correspondente.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de calcular distância entre dois locais turísticos.
 2. O ator insere os locais turísticos de origem e destino.
 3. O sistema calcula a distância entre os dois locais e apresenta a rota turística correspondente.

Caso de Uso: Buscar os Locais Turísticos Mais Bem Avaliados em uma Região

- **Identificação:** UC18
- **Nome:** Locais mais bem avaliado
- **Atores Primários:** Administrador, Usuário
- **Atores Secundários:** -
- **Pré-Condição:** -
- **Pós-Condição:** O sistema retorna os locais turísticos mais bem avaliados na região especificada.
- **Fluxo de Execução:**
 1. O ator acessa a função de buscar avaliações no sistema.
 2. O ator insere a região desejada.
 3. O sistema retorna os locais turísticos mais bem avaliados na região especificada.