

**Nome:** Criar Trilho.

**Descrição:** Adicionar um novo trilho para os turistas completarem.

**Pré-condições:** Ser utilizador do tipo “professor” com sessão autenticada.

**Caminho principal:**

1. O professor seleciona no menu a opção correspondente a “Criar Trilho”
2. O sistema apresenta o formulário de inserção de dados relativos ao novo trilho.
3. O professor insere todos os dados necessários e envia-os para o sistema, carregando no botão “Criar Trilho”
4. O sistema aceita os dados inseridos e regista na base de dados o novo trilho.

**Caminhos alternativos:**

3A. O professor submeteu os dados mas deixou alguns campos vazios ou inseriu informação inválida.

4A. O sistema rejeita a inserção do trilho, apontando os campos que devem ser corrigidos para que a submissão esteja de acordo com as regras pré-estabelecidas para os campos do formulário.

4B. Devido a um erro de ligação com o servidor da base de dados, o sistema não consegue aceitar os dados do novo trilho, pelo que pede ao professor que tente mais tarde a criação do trilho.

**Suplementos ou adornos:**

1. Garantir que a inserção de dados inválidos, como campos obrigatórios vazios ou valores fora dos limites estabelecidos para um certo campo, não sejam admitidos na criação do trilho.
2. Garantir que a página não pode ser acedida por turistas, uma vez que este tipo de utilizador não tem permissões para criar novos trilhos, e mesmo que seja acedida por turistas que lhe seja bloqueada a criação de um trilho.
3. Testar a criação de um trilho com dados semelhantes ou iguais a um trilho já existente – o sistema deve impedir o pedido de criação do trilho informando que o trilho parece já existir, indicando-o e as suas informações. Após analisar os dados apresentados pelo sistema, o professor pode decidir inserir o trilho se verificar que o trilho apresentado pelo sistema não é o mesmo que ele pretendia inserir.
4. O formulário deve permitir a inserção de várias imagens relativas ao trilho com informação acerca de um local de especial importância (marco) e onde ele aparece (coordenadas absolutas ou outro).

**Pós-condição:**

Se o sistema validou os dados inseridos e os inseriu na base de dados, existe agora um novo trilho que pode ser completado por turistas ou editado por professores para adicionar ou alterar informação.