

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 acede à 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 inseriu os dados do trilho, deixando o campo de Destino **vazio** e carregou no botão “Criar Trilho”.

4A. O sistema rejeita a inserção do trilho e devolve o formulário com um aviso no campo Destino, indicando que é de preenchimento obrigatório.

3B. O professor inseriu os dados do trilho, com o campo de Distância **9000m** e carregou no botão “Criar Trilho”.

4B. O sistema rejeita a inserção do trilho e devolve o formulário com um aviso no campo Distância, indicando que a distância do trilho deve ser de no mínimo 500m e no máximo 5000m.

4C. 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 a inserção de trilhos apenas com dados válidos – o professor não pode submeter trilhos com distâncias inferiores a 500m ou superiores a 5000m, ou com campos vazios, como a Origem, Destino, Nível de dificuldade ou Distância. O sistema deve rejeitar a criação do trilho, devolvendo o formulário com os campos a corrigir realçados.
2. Garantir que a página não pode ser acedida por turistas (impedindo que vejam a opção Criar Trilho), uma vez que este tipo de utilizador não tem permissões para criar novos trilhos.
3. Testar a criação de um trilho com Origem, Destino, Dificuldade e distâncias iguais a um trilho já existente – o sistema deve bloquear a 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: