

**Instituto Politécnico da Guarda**

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Titulo**

**Engenharia de Software II**

Elaborado por:

André Madeira

Daniel Carvalhinho

Ivo Pinto

Índice

Mapa de Horas



Lista de casos de uso candidatos:

* Consultar perfil do utilizador
* Criar, Atualizar ou Apagar Utizadores
* Avaliar Utilizadores (saúde e condição física)
* Criar Trilho
* Escolher Trilho
* Procurar Trilho
* Procurar Trilho por Filtro:
  + Dificuldade;
  + Duração Média;
  + Inclinação;
  + Distancia;
  + Forma; (circular)
  + Elevação;
  + Preço;
  + Material.
* Comparar trilhos;
* Informar material necessário para completar um Trilho (material de escalada, canoagem, sky, snowboard, bicicleta, pesca, parapente, campismo.)
* Aluguer de Material
* Descrição do trilho (Imagens, texto, Fauna, Flora, Historial,Geologia,Arqueologia)
* Informar localização da fauna, como chegar lá e cuidados a ter
* Informar condições metereológicas de um trilho
* Informar se o trilho está aberto ou fechado (consoante condições metereológicas por exemplo)
* Preencher questionário (Avaliação do trilho por parte dos utilizadores)
* Partilhar de trilhos, imagens, etc...
* Marcar Hotel/Restaurante/Café/Hotel/Campismo/Etc entre trilhos
* Procurar Cafés/Restaurantes/Hotéis/Campismo/Etc entre trilhos
* Criar Guia
* Escolher Guia do Percurso
* Informação do Guia
* Download do Guia
* Dividir trilhos em etapas
* Criar postos de apoio aos caminhantes entre etapas
* Informar sobre normas e conduta
* Informação de utilizadores que já completaram ou estão a completar os trilhos
* Contactos
* Como chegar?

Estado da Arte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Projeto | Arribas | Paiva |
| Consultar perfil do utilizador | \* | X | X |
| Criar, Atualizar ou Apagar Utizadores | \* | X | X |
| Avaliar Utilizadores (saúde e condição física) | \* | X | X |
| Criar Trilho | \* | X | X |
| Escolher Trilho | \* | \* | \* |
| Procurar Trilho | \* | \* | \* |
| Procurar Trilho por Filtro | \* | \* | X |
| Comparar trilhos | \* | \* | X |
| Informar material necessário para completar um Trilho | \* | X | X |
| Aluguer de Material | \* | X | X |
| Descrição do trilho | \* | \* | \* |
| Informar localização da fauna, como chegar lá e cuidados a ter | \* | \* | \* |
| Informar condições metereológicas de um trilho | \* | \* | X |
| Informar se o trilho está aberto ou fechado | \* | \* | X |
| Preencher questionário | \* | X | X |
| Partilhar de trilhos, imagens, etc... | \* | \* | \* |
| Marcar Hotel/Restaurante/Café/Hotel/Campismo | \* | \* | \* |
| Procurar Cafés/Restaurantes/Hotéis/Campismo | \* | \* | \* |
| Criar Guia | \* | X | x |
| Escolher Guia do Percurso | \* | \* | \* |
| Informação do Guia | \* | X | X |
| Download do Guia | \* | X | \* |
| Dividir trilhos em etapas | \* | \* | \* |
| Criar postos de apoio aos caminhantes entre etapas | \* | x | x |
| consultar postos de apoio aos caminhantes entre etapas | \* | \* | \* |
| Informação de utilizadores que já completaram ou estão a completar os trilhos | \* | X | X |
| Informar sobre normas e conduta | \* | X | \* |
| Informar sobre observações e recomendações | x | X | \* |
| Contactar apoio ao cliente | x | x | \* |
| Marcar visitas educativas (grupo) | x | x | \* |
| Contactos | \* | \* | \* |
| Como chegar? | \* | \* | \* |

\* Tem

X Não Tem

Casos de uso

* Consultar perfil do utilizador
  + Avaliação de saúde e condição física
* Registar cliente
* Registar Funcionario
* Pesquisar e comparar Trilho
* Alugar Material
* Preencher questionário (Avaliação do trilho por parte dos utilizadores)
* Partilhar de trilhos, imagens
* Reservar estadia entre trilhos
* Escolher trilhos por etapas
* Criar etapas dos trilhos

Diagrama de Casos de uso



Descrição Casos de uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| nome | Criar trilho | |
| descrição | Permite ao professor de educação fisica criar um trilho | |
| pré-condição | O professor de educação física tem que estar logado com privilégios de edição | |
| caminho principal | | |
|  | | |
| 1 | clicar no botão criar novo trilho | |
| 2 | selecionar numero de etapas | |
| 3 | selecionar etapas pretendidas | |
| 4 | selecionar dificuldade | |
| 5 | intruduzir duração média | |
| 6 | intruduzir altitude máxima e mínima | |
| 7 | intoduzir nome do trilho | |
| 8 | introduzir uma descriçao do trilho | |
| 9 | introduzir imagens do trilho | |
| 10 | introduzir preço do trilho | |
| 11 | introduzir material necessario | |
| 12 | clicar no botão criar trilho | |
|  |  |  |
| caminhos alternativos | | |
| 1 | o utilizador pode ser direcionado para uma nova página com as etapas existentes | |
| 2 | pode ser criado um trilho sem que todas as especificaçoes sejam preenchidas | |
|  |  |  |
| suplementos e adornos | |  |
| 1 | verificar se utilizador selecionou o numero de etapas | |
| 2 | verificar se utilizador selecionou as etapas pretendidas | |
| 3 | verificar se utilizador introduziu o nome do trilho | |
| 4 | verificar se utilizador introduziu a descriçao do trilho | |
| 5 | verificar se utilizador introduziu o preço do trilho | |
|  |  |  |
| pós-condição |  |  |
|  | Não pode haver trilhos com as mesmas etapas nem com o mesmo nome | |
|  |  |  |