

GERÊS4U



INTRODUÇÃO



TRABALHO A DESENVOLVER


- › Aplicação centrada no ecoturismo no Parque Nacional da Peneda-Gerês.
- › Motivado por auxiliar o utilizador a descobrir novos locais e planejar percursos.
- › Deverá permitir a consulta de um histórico de pontos pelo utilizador.
- › Terá que disponibilizar uma opção para a sugestão de novos pontos de interesse.
- › Deverão existir revisores para o tratamento de sugestões e manutenção da aplicação.

RECURSOS UTILIZADOS

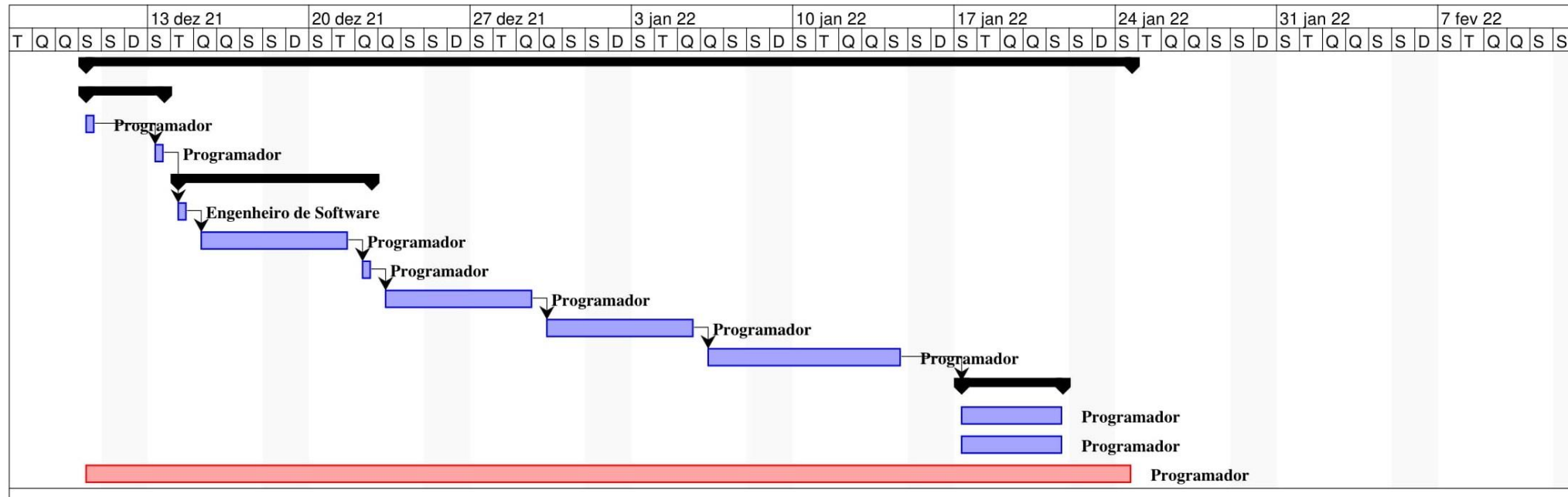
- › Estrutura baseada em desenvolvimento Web.
- › Framework ASP.NET com modelo MVC.
- › C#
- › MySQL
- › HTML
- › CSS
- › Visual Studio 2022



PLANO DE DESENVOLVIMENTO

		Nome	Duração	Início	Fim	Antecessores	Nomes dos Recursos
1		Construção de Geres4U	32 dias?	10-12-2021 8:00	24-01-2022 17:00		
2		Arquitetura do Sistema	2 dias?	10-12-2021 8:00	13-12-2021 17:00		
3		Construção da Arquitetura do Sistema	1 dia?	10-12-2021 8:00	10-12-2021 17:00		Programador
4		Validação da Arquitetura do Sistema	1 dia?	13-12-2021 8:00	13-12-2021 17:00	3	Programador
5		Conceção e criação da Base de Dados	7 dias?	14-12-2021 8:00	22-12-2021 17:00		
6		Elaboração do modelo lógico	1 dia?	14-12-2021 8:00	14-12-2021 17:00	4	Engenheiro de Software
7		Implementação da Base de Dados	5 dias?	15-12-2021 8:00	21-12-2021 17:00	6	Programador
8		Povoação da Base de Dados	1 dia?	22-12-2021 8:00	22-12-2021 17:00	7	Programador
9		Programação da Camada Model	5 dias?	23-12-2021 8:00	29-12-2021 17:00	8	Programador
10		Programação da Camada Controller	5 dias?	30-12-2021 8:00	05-01-2022 17:00	9	Programador
11		Programação da Camada View	7 dias?	06-01-2022 8:00	14-01-2022 17:00	10	Programador
12		Validação	5 dias?	17-01-2022 8:00	21-01-2022 17:00	11	
13		Correção de Erros	5 dias?	17-01-2022 8:00	21-01-2022 17:00		Programador
14		Realização de Testes	5 dias?	17-01-2022 8:00	21-01-2022 17:00		Programador
15		Documentação	32 dias?	10-12-2021 8:00	24-01-2022 17:00		Programador

PLANO DE DESENVOLVIMENTO



DESENVOLVIMENTO



ESTRATÉGIA E MÉTODO

- › Cumprir os requisitos fornecidos.
- › Construção de uma base de dados funcional.

APLICAÇÃO E OS SEUS SERVIÇOS

Funcionalidades do Cliente:

1. Registo
2. Início de Sessão
3. Término de Sessão
4. Consulta de Pontos de Interesse
5. Consulta Específica de um Ponto de Interesse
6. Consulta de Pontos de Interesse filtrados pela sua Categoria
7. Adição de Pontos de Interesse ao Histórico
8. Remoção de Pontos de Interesse do Histórico
9. Consulta do Histórico
10. Sugestão de um Ponto de Interesse

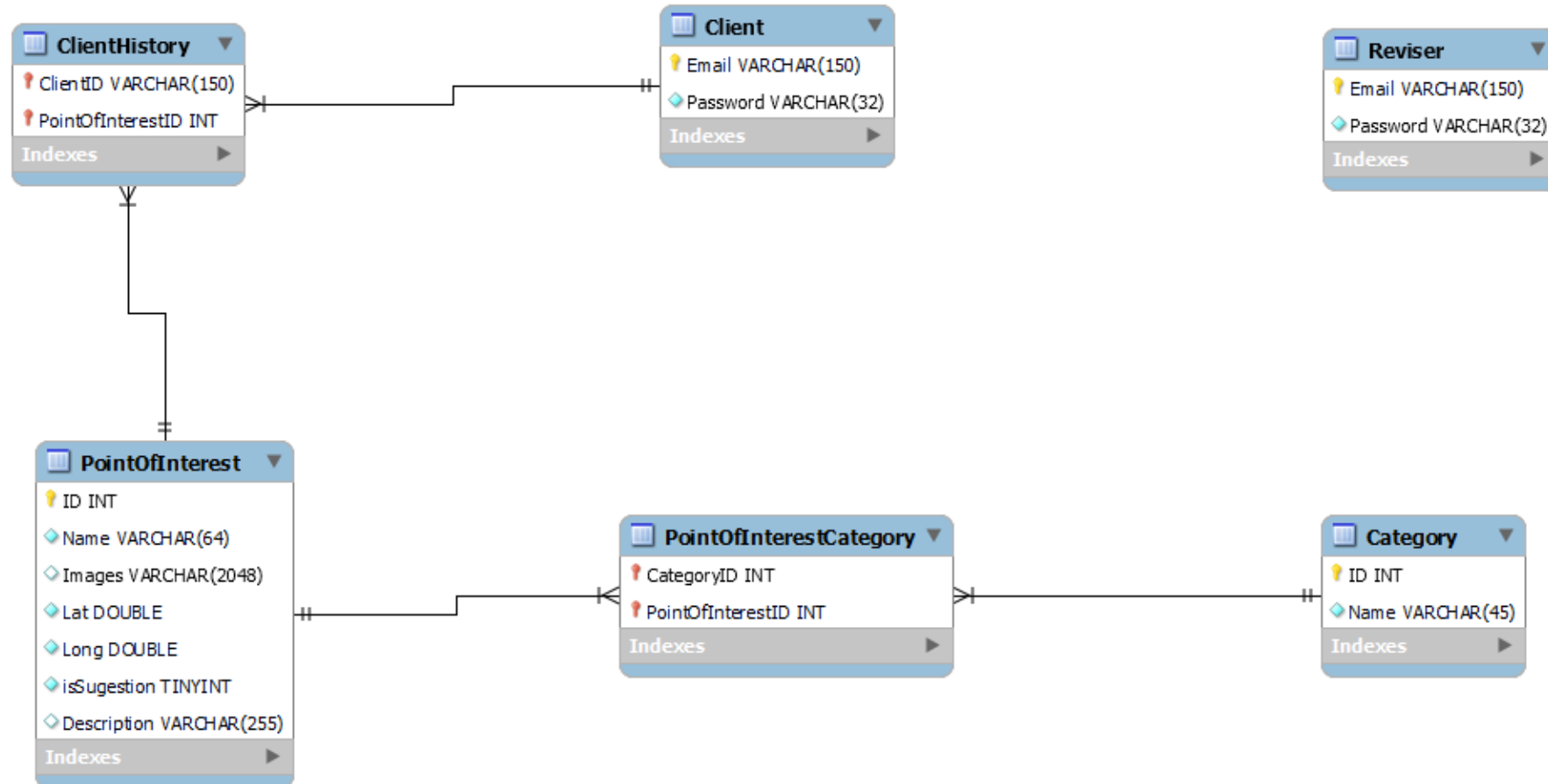
Funcionalidades do Revisor:

1. Início de Sessão
2. Término de Sessão
3. Consulta de Pontos de Interesse
4. Consulta Específica de um Ponto de Interesse
5. Consulta das Sugestões Fornecidas
6. Aceitar uma Sugestão
7. Rejeitar uma Sugestão
8. Adicionar um Ponto de Interesse
9. Remover um Ponto de Interesse
10. Atualizar um Ponto de Interesse

ARQUITETURA DA APLICAÇÃO

- › Foi selecionado o padrão MVC dadas as incongruências na especificação recebida.
- › Foram substituídas as coleções apresentadas no Diagrama de Classes pela utilização de uma Base de Dados.
- › Model: Camada que contém as classes responsáveis por servir de modelo para receção e apresentação de dados (por exemplo: *Client*, *PointOfInterest*, *PointOfInterestSugestion*, etc...).
- › View: Camada responsável pela representação dos dados para visualização e receção de input do utilizador (por exemplo: *GetPointsVisited*, *GetPointOfInterest*, *AddPointOfInterest*, etc...).
- › Controller: Camada responsável pela mediação das restantes camadas (por exemplo: *HomeController*, *ClientController*, *ReviserController*).

BASE DE DATOS



CONCLUSÃO E TRABALHO FUTURO



CONCLUSÕES

- › Compreensão da importância do planeamento de uma aplicação.
- › Dificuldade acrescentada devido a problemas de planeamento na especificação.
- › Implementadas todas as funcionalidades solicitadas.
- › Familiarização com um novo paradigma de desenvolvimento.
- › Resultado positivo perante os desafios apresentados.

TRABALHO FUTURO

- › Utilização da localização do cliente para obtenção de resultados personalizados.
- › Sistema de avaliações acerca de pontos de interesse.
- › Adição de novos detalhes acerca de cada ponto de interesse (por exemplo, tabela de preços e horários).
- › Inserção de novas funcionalidades (por exemplo, edição de perfil de utilizador).