

EQUIPE

Francisco Robson Queiroz Mendes - 538409

Resumo: Foram feitas todas as consultas e requisitos menos a filtragem com datas

RELACIONAMENTOS

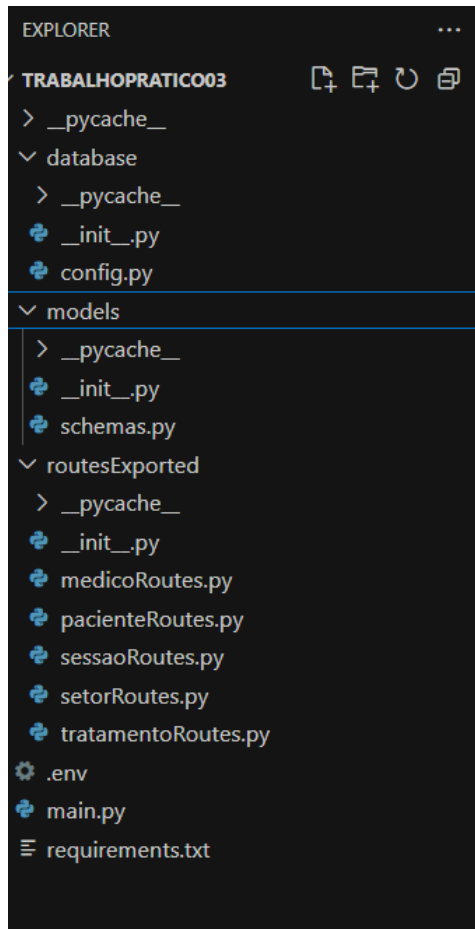
#1:1 (Um para Um): Um médico pode ser a chefia de apenas um setor e um setor tem apenas um
chefe (Modelo Setor - campo chefe_id).

#1:N (Um para Muitos):
Um médico pode realizar vários tratamentos, mas um tratamento é realizado por apenas um médico (Modelo Tratamento - campo medico_id).
Um setor pode oferecer vários tratamentos, mas um tratamento é oferecido por apenas um setor (Modelo Setor - campo tratamentos).
Uma sessão está associada a um tratamento, mas um tratamento pode ter várias sessões (Modelo Sessão - campo tratamento_id).

#N:N (Muitos para Muitos):
#Um paciente pode realizar vários tratamentos e um tratamento pode ser realizado por vários pacientes (Modelo Tratamento - campo pacientes e Modelo Paciente - campo tratamentos).
Uma sessão pode ter vários pacientes e um paciente pode participar de várias sessões (Modelo Sessão - campo pacientes).

#1:N (Um para Muitos):
#Um médico pode ter várias consultas, mas uma #consulta é realizada por apenas um médico (Modelo Consulta - campo medico_id).
#Um paciente pode ter várias consultas, mas uma consulta é realizada por apenas um paciente (Modelo Consulta - campo paciente_id).

Arquitetura



Pastas:

Database

Models

RoutesExported

.env

main

requirements.txt

REQUISITOS

F1. Inserir uma entidade no banco de dados (OK)

- Implementar um endpoint para cadastrar uma nova entidade no sistema.
- Detalhes: Quando o endpoint for acessado com um JSON contendo os dados da entidade, a API deverá adicionar essa entidade ao MongoDB.

F2. Listar todas as entidades do banco (OK)

- Implementar um endpoint para retornar todos os documentos da coleção correspondente.
- Exemplo: Retornar um JSON contendo todos os produtos cadastrados.

F3. CRUD completo das entidades (OK)

- Implementar endpoints para Create, Read, Update e Delete, garantindo a manipulação eficiente dos documentos no MongoDB.

F4. Mostrar a quantidade de entidades (OK)

- Implementar um endpoint para mostrar a quantidade total de documentos em uma coleção.

F5. Implementar paginação e limitação de resultados (OK)

- Usar parâmetros como page e limit para retornar registros paginados.

F6. Filtrar entidades por atributos específicos (OK)

- Implementar um endpoint para filtrar documentos com base em atributos como nome, categoria ou intervalo de preços.

F7. Consultas Complexas (OK)

- Consultas complexas envolvendo múltiplas coleções
- Pelo menos 2 consultas complexas

- Consultas por ID (ok)
- Listagens filtradas por relacionamentos (ok)
- Buscas por texto parcial (ok)
- Filtros por data/ano (**NÃO**)
- Agregações e contagens (ok)
- Classificações e ordenações (ok)
- Consultas complexas envolvendo múltiplas coleções (ok)