

Estudo de Caso 3: Histórico de Consultas do Paciente com Filtro Avançado

Descrição:

Criar um endpoint que retorne o **histórico detalhado de consultas** de um paciente, permitindo aplicar filtros opcionais, como:

- Intervalo de datas
- Médicos específicos
- Status da consulta
- Especialidade

Regras de Negócio:

- Deve exibir: data, médico, especialidade, valor, status e observações.
- Só pode ser consultado se o paciente estiver **ativo**.
- Deve ordenar as consultas da mais recente para a mais antiga.

Entradas (parâmetros de filtro):

```
{
  "pacienteID": 12,
  "dataInicio": "2025-01-01",
  "dataFim": "2025-07-31",
  "medicoID": null,
  "status": "REALIZADA"
}
```

Saída esperada:

```
[
  {
    "dataHora": "2025-07-20T09:30:00",
    "medico": "Dra. Ana Costa",
    "especialidade": "Cardiologia",
    "valor": 150.0,
    "status": "REALIZADA",
    "observacoes": "Retorno em 30 dias"
  },
  ...
]
```

Endpoint sugerido:

- POST /api/consultas/historico

Estudo de Caso 4: Gestão de Disponibilidade de Médicos (Agenda)

Descrição:

Permitir ao sistema **gerenciar a agenda de um médico**, retornando os **horários disponíveis e ocupados** em uma determinada data. Essa funcionalidade auxilia o agendamento manual e futuro módulo de agenda visual.

Regras de Negócio:

- Considerar duração padrão de consulta (30 minutos).
- Não retornar horários anteriores ao momento atual.
- O sistema deve retornar os horários livres e ocupados na data informada.
- Apenas médicos **ativos** podem ter agenda consultada.

Entradas:

```
{  
  "medicoID": 8,  
  "data": "2025-07-25"  
}
```

Saída esperada:

```
{  
  "medico": "Dr. João Silva",  
  "data": "2025-07-25",  
  "horariosOcupados": ["08:00", "08:30", "09:30", "11:00"],  
  "horariosDisponiveis": ["09:00", "10:00", "10:30", "11:30"]  
}
```

Endpoint sugerido:

- POST /api/medicos/agenda