

Estudo de Caso 5: Listagem de Recepcionistas com Filtro

Objetivo:

Permitir ao sistema listar recepcionistas por **status de atividade** e **faixa de data de admissão**, com suporte a **paginação**.

Regras de Negócio:

- status pode ser: "ATIVO", "INATIVO" ou null (sem filtro).
- Datas são opcionais.
- A resposta deve estar paginada.

Endpoint Sugerido:

- POST /api/recepcionistas/filtrar

Request Body (JSON):

```
{
  "status": "ATIVO",
  "dataInicio": "2023-01-01",
  "dataFim": "2025-01-01",
  "pagina": 0,
  "tamanhoPagina": 10
}
```

Resposta:

```
{
  "conteudo": [
    {
      "nome": "Bruna Lopes",
      "cpf": "12345678900",
      "email": "bruna@smartmed.com",
      "dataAdmissao": "2023-05-10",
      "ativo": true
    }
  ],
  "totalPaginas": 2,
  "paginaAtual": 0
}
```

Estudo de Caso 6: Cancelamento Justificado de Consulta

Objetivo:

Permitir o **cancelamento de uma consulta agendada**, com motivo obrigatório.

Regras de Negócio:

- Apenas consultas com status AGENDADA podem ser canceladas.
- A data da consulta deve ser futura.
- O motivo é obrigatório e salvo em observacoes.
- O status deve ser atualizado para CANCELADA.

Endpoint sugerido:

- PUT /api/consultas/cancelar

Request Body (JSON):

```
{
  "consultaID": 103,
  "motivo": "Paciente informou que não poderá comparecer."
}
```

Resposta:

```
{
  "mensagem": "Consulta cancelada com sucesso",
  "statusAtual": "CANCELADA"
}
```

Estudo de Caso 7: Relatório de Especialidades mais Atendidas

Objetivo:

Listar as **especialidades médicas mais atendidas** em um intervalo de tempo, ordenadas por número de consultas realizadas.

Regras de Negócio:

- Considerar apenas consultas com status REALIZADA.
- Retornar nome da especialidade e quantidade de atendimentos.

Endpoint Sugerido:

- POST /api/relatorios/especialidades-frequentes

Request Body (JSON):

```
{
  "dataInicio": "2025-01-01",
  "dataFim": "2025-07-31"
}
```

Resposta esperada:

```
[
  { "especialidade": "Clínico Geral", "quantidade": 120 },
  { "especialidade": "Dermatologia", "quantidade": 87 },
  { "especialidade": "Cardiologia", "quantidade": 65 }
]
```