

FAQ - Projeto Back-end (Disciplina de Projetos)

1. Escolhi a trilha Back-end. Preciso fazer Front-end ou testes avançados também?

Não obrigatoriamente. O **foco principal** do seu projeto é o **Back-end**, incluindo lógica de negócio, banco de dados, autenticação, segurança (LGPD), logs, e rotas (endpoints).

No entanto, você precisa demonstrar minimamente que seu back-end funciona. Para isso, é suficiente apresentar testes básicos usando ferramentas como **Postman** ou **Insomnia**, não sendo necessário desenvolver uma interface web completa, com html/css e frameworks avançadas, apenas uma página simples.

Exemplo simples de teste (POSTMAN):

- Endpoint: POST /pacientes

```
{
  "nome": "João Silva",
  "cpf": "12345678900"
}
```

- Resposta Esperada:

```
{
  "id": 1,
  "nome": "João Silva",
  "cpf": "12345678900"
}
```

2. Quais requisitos funcionais e não funcionais devo atender?

Você deve descrever **todos** os requisitos essenciais (funcionais e não funcionais) listados no estudo de caso (ex.: cadastro de pacientes, autenticação, segurança etc). Porém, não é obrigatório implementar todos em profundidade, desde que você indique claramente quais você escolheu priorizar e desenvolver, o seu foco está no backend.

Use esta estrutura básica, adaptável às normas ABNT (disponíveis na biblioteca virtual do AVA):

- **Capa**
- **Sumário**
- **Introdução**
- **Requisitos Funcionais e Não Funcionais**
- **Modelagem** (Casos de Uso, Diagrama de Classes ou DER)
- **Implementação** (Endpoints, arquitetura, trechos de código, link do Git)
- **Plano de Testes** (mínimo obrigatório, testes básicos com Postman)
- **Conclusão**
- **Referências**
- **Anexos (opcional)**

Você pode adaptar o modelo usado na Atividade Extensionista anterior.

7. Existe um documento padrão (Word) ou modelo disponibilizado?

Não é disponibilizado um documento modelo (Word). Você deverá criar seu documento usando as normas da ABNT e a estrutura citada acima. O documento final deve ser exportado em PDF.

8. Devo fazer deploy da API ou apenas fornecer o link do Git?

Não é obrigatório realizar o deploy público da sua aplicação. É suficiente disponibilizar seu projeto completo em um repositório Git público (GitHub, GitLab etc.) e fornecer o link no documento PDF.

Dica: certifique-se de que seu repositório está público e contém instruções claras (README) sobre como rodar sua aplicação.

9. Preciso criar uma documentação detalhada dos endpoints?

Sim. A documentação dos endpoints é obrigatória e deve descrever claramente:

- Método HTTP (GET, POST, PUT, DELETE)
- URL da rota
- Parâmetros e estruturas JSON

- Respostas esperadas e códigos HTTP

Exemplo de documentação de endpoint:

- **Endpoint:** GET /pacientes
- **Objetivo:** Listar todos os pacientes cadastrados
- **Resposta:**

```
[  
  {"id":1, "nome":"João Silva", "cpf":"12345678900"},  
  {"id":2, "nome":"Maria Oliveira", "cpf":"09876543211"}  
]
```