**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 framewoks avançadas, apenas uma página simples.

**Exemplo simples de teste (POSTMAN):**

* + Endpoint: POST /pacientes

{

"nome":

"cpf":

"João

Silva",

"12345678900"

}

* + Resposta Esperada:

{

"id":

"nome":

"cpf":

"João

1,

Silva",

"12345678900"

}

1. **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.

1. **Preciso implementar Telemedicina e videochamada?**

A Telemedicina é um dos requisitos sugeridos no estudo de caso, mas não obrigatória para implementação integral. Seu foco principal está nos requisitos essenciais, como autenticação e CRUD de pacientes. Não é importante como irá ocorrer a videochamada.

1. **É necessário implementar autenticação (login/sign-up)?**

Sim, autenticação é uma prática essencial. No contexto do projeto (LGPD e segurança), é praticamente obrigatório implementar minimamente um sistema seguro de login/sign-up.

**Exemplo simples de autenticação:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Endpoint:  { | POST | /login |
| "email": |  | ["usuario@email.com",](mailto:usuario@email.com) |
| "senha": |  | "senha123" |
| } | | |

* + Resposta Esperada:

{

"token":

"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsIn..."

}

1. **Posso entregar o código em prints ou devo colocá-lo integralmente no PDF?**

Não é recomendável colocar todo o código integralmente no PDF, pois pode deixá- lo muito extenso. O ideal é apresentar trechos essenciais e o restante do código completo disponibilizado em um repositório Git (GitHub, GitLab).

No PDF:

* + Insira pequenos trechos exemplares.
  + Forneça o link do repositório completo.

1. **Como estruturar meu documento PDF?**

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.

1. **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.

1. **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.

**G. 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"}

]