

# ATA DA REUNIÃO DA LIGA ACADÊMICA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (LADSOFT) - REUNIÃO PRIVADA: FRONT-END E BACK-END

**Data:** 24/11/2023

**Local:** Discord

**Horário de Início:** 21h02

**Horário de Término:** 23h20

## **Membros Presentes:**

1. Felipe Santos de Moura - 04129222
2. Iago Dantas Zorrilla e Silva - 04126442
3. Marco Antonio da Silva Mesquita - 04115089
4. Matheus Barbosa de Andrade - 04126063
5. Rellan Monteiro de Freitas Junior - 04130506
6. Thiago Ferreira Tomé - 04125594

## **Pauta:**

Nesta reunião privada, os membros responsáveis pelo desenvolvimento Front-End e Back-End foram apresentados ao cronograma de aulas programadas para as respectivas áreas. A primeira aula, realizada hoje, concentrou-se exclusivamente no Front-End e Back-End, com a participação dos membros citados.

## **Cronograma de Aprendizado: Front-End**

As aulas desta camada foram divididas das seguintes maneiras:

1. **Aula 1 (Introdução às Ferramentas):**
  - Preparação do ambiente de desenvolvimento.
  - Conhecimento da ferramenta e seus principais HOOKS (useEffect, useState, useRouter).
  - Criação de um projeto React com o comando `npx create-react-app nome-do-projeto`.
  - Exploração da estrutura de pastas gerada.
2. **Detalhes da Aula 1:**
  - Preparação do Ambiente de Desenvolvimento.
  - Instalação do Node.js e npm.
  - Configuração do Editor de Código (Visual Studio Code, Sublime Text, Atom, etc.).
  - Instalação de extensões úteis para desenvolvimento web.

## **Conhecendo a Ferramenta e seu Corpo de Desenvolvimento:**

- Criação de um Projeto React com `npx create-react-app nome-do-projeto`.
- Exploração dos diretórios gerados no projeto.

## **Conhecendo os Principais HOOKS:**

- **useEffect():** Gerenciamento de efeitos colaterais em componentes funcionais e uso prático e explicação sobre dependências.

- **useState():** Gerenciamento de estado em componentes funcionais e demonstração básica do uso de useState.
- **useRouter():** Gerenciamento de navegação em componentes funcionais, demonstração prática de navegação entre páginas e apresentação de propriedades e métodos do objeto router.

### **Cronograma de Aprendizado: Back-End**

- A exposição do cronograma da camada Back-End incluiu:
3. **Aula 1 (Lógica da API):**
    - Introdução à lógica de conectividade.
    - Padrão de conectividade: API, aplicações e conectividades.
    - Preparação do ambiente de desenvolvimento com a instalação do Node.js e npm.
    - Configuração do editor de código e instalação de extensões úteis.
    - Conhecimento prático dos diretórios gerados em um projeto Back-End.
  4. **Detalhes da Aula 1:**
    - Introdução às Ferramentas.
    - Lógica da API: Server-mysql, API consulta banco de dados, separado por rotas (ex.: xxx/api/consulta-livro), dados recebidos e carregados no Front-End.

### **Preparação do Ambiente de Desenvolvimento:**

- Instalação do Node.js e npm.
- Configuração do Editor de Código (Visual Studio Code, Sublime Text, Atom, etc.).
- Instalação de extensões úteis para desenvolvimento web.

### **Conhecendo a Ferramenta e seu Corpo de Desenvolvimento:**

- Exploração dos principais diretórios gerados em um projeto Back-End.
- Exemplo de Rota API.

### **Observações:**

Para entender com mais detalhes os tópicos abordados nesta reunião, é importante acessar o seguinte link:

- <https://github.com/ladsoftunama/Cronograma/blob/main/cronograma-front-end/aula-1/README.md>.
- As Aulas 1 tanto do Front-End quanto do Back-End focaram na introdução às ferramentas e na preparação do ambiente de desenvolvimento. As próximas aulas abordarão conceitos mais avançados e práticos, aprofundando o conhecimento necessário para construir interfaces eficientes (Front-End) e desenvolver APIs robustas (Back-End).

### **Próxima reunião:**

Na próxima reunião, possivelmente haverá continuidade em outras atividades planejadas para as áreas mencionadas ao longo da ata. Além disso, em breve, ocorrerão outras reuniões para discussões com membros de diferentes setores de desenvolvimento. As

respectivas datas serão definidas por meio do canal de comunicação oficial da Liga no WhatsApp.

**Encerramento:**

A reunião foi encerrada às 23h20 e a ata foi registrada por Diosne Marlon Furtado dos Santos.