

RELATÓRIO DO MINI CURSO FERRAMENTAS DE DESENVOLVIMENTO PARA WEB

INTRODUÇÃO:

Neste relatório, serão apresentados os recursos utilizados pelo estudante durante a vigência do Mini curso, bem como reuniões e conclusão. Com o objetivo de documentar os aprendizados adquiridos.

OBJETIVOS:

- Objetivo geral:

Capacitação e conhecimentos que serão utilizados para desenvolver websites modernos, utilizando ferramentas de desenvolvimento profissionais.

- Objetivos específicos:

1.Familiarização com as principais ferramentas de desenvolvimento, tais como editores de código, sistemas de controle de versão, gerenciadores de pacotes e ambientes de desenvolvimento integrado (IDEs).

2.Apresentar conceitos fundamentais do GitLab, HTML, CSS e TypeScript, bem como frameworks e bibliotecas populares, React, Angular e NestJS, entre outros.

3.O alinhamento do laboratório, dias de produção, horários e reuniões. Fundamentais para garantir que o projeto seja executado de forma eficiente e produtiva.

CONTEÚDOS:

- Introdução ao Git;
- Introdução ao desenvolvimento web;
- Introdução ao NestJS;
- Fundamentos do NestJS;
- Desenvolvimento de aplicações web com NestJS;
- Testes automatizados com NestJS.

BIBLIOGRAFIA E MATERIAL DE APOIO:

- SILVA, Iago Maiasilva. Construindo uma API com NestJS, PostgreSQL e Docker - Parte 1: Criando nosso primeiro endpoint. Medium, 2021. Disponível em: <https://medium.com/@iago.maiasilva/construindo-uma-api-com-nestjs-postgresql-e-docker-parte-1-criando-nosso-primeiro-endpoint-248d4b8ecc9c>. Acesso em: 10 de Março de 2023.
- FÁBRICA DE SINAPSE. Autenticação: Sistema de Login com Token JWT. GitBook, 2023. Disponível em: <https://fabricadesinapse.gitbook.io/sinapse-book/nestjs/autenticacao-sistema-de-login-com-token-jwt>. Acesso em: 10 de Março de 2023.
- NESTJS. NestJS - A progressive Node.js framework. Disponível em: <https://nestjs.com/>. Acesso em: 15 de Março de 2023.
- PRISMA. Prisma - Database tools for modern application development. Disponível em: <https://www.prisma.io/>. ...
- [22:46, 11/04/2023] Márcia Henriques: PRISMA. NestJS + Prisma: Building a REST API. Prisma Blog, 2021. Disponível em: <https://www.prisma.io/blog/nestjs-prisma-rest-api-7D056s1BmOL0>. Acesso em: 17 de Março de 2023.
- UPDEVBLOG. Criando uma aplicação NestJS com Prisma, Docker e PostgreSQL: Um CRUD de usuários. UpDev Blog, 2023. Disponível em: <https://updevblog.com/pt/post/criando-uma-aplicacao-nestjs-com-prisma-docker-e-postgresql-um-crud-de-usuarios/>. Acesso em: 15 de Março de 2023.
- NESTJS. Documentação oficial do NestJS. Disponível em: <https://docs.nestjs.com/>. Acesso em: 18 de Março de 2023.
- PRISMA. Prisma Quickstart - Getting started with Prisma. Disponível em: <https://www.prisma.io/docs/getting-started/quickstart>. Acesso em: 25 de Março de 2023.

REUNIÕES

DESCRIÇÃO DA REUNIÃO	INÍCIO	TÉRMINO
Reunião dia 08/03/23 no Laboratório 11. Introdução dos objetivos da Bolsa e Mini Curso.	13:35h	15:10h
Reunião dia 24/03/23 - Remota. Apresentação da atividade proposta.	15:30h	16:00h
Reunião dia 31/03/23 - Remota. Finalização.	16:00h	16:20h

CONCLUSÃO:

Neste projeto de capacitação, foram apresentadas diversas ferramentas e conceitos fundamentais para o desenvolvimento de websites modernos. Foram abordados temas como familiarização com as principais ferramentas de desenvolvimento, como editores de código, sistemas de controle de versão, gerenciadores de pacotes e ambientes de desenvolvimento integrado (IDEs). Além disso, foram apresentados conceitos fundamentais do GitLab, HTML, CSS e TypeScript, bem como frameworks e bibliotecas populares como React, Angular e NestJS.

Destaca-se a importância do alinhamento do laboratório, dias de produção, horários e reuniões, que são fundamentais para garantir que o projeto seja executado de forma eficiente e produtiva.

Durante o projeto, foi abordado o NestJS como um framework de desenvolvimento de aplicações web, incluindo conceitos fundamentais e o desenvolvimento de aplicações web com o uso do NestJS. Além disso, foram apresentados tópicos avançados como testes automatizados com NestJS, mostrando a importância da qualidade do código e a prática de testes.

Também foram utilizadas diversas fontes de referência, como artigos, documentação oficial do NestJS, Prisma e outras fontes confiáveis, para embasar os conhecimentos adquiridos ao longo do projeto.

**ASSINATURA
ALUNO**

**ASSINATURA
COORDENADOR**