

Desenvolvimento Web

Introdução

Este documento tem como finalidade apresentar o conteúdo que será abordado durante o treinamento inicial do estagiário na área de desenvolvimento web. O material visa fornecer uma base sólida nos principais conceitos e tecnologias utilizadas na criação de websites e aplicações web full stack, tanto na iOHub Digital, quanto em empresas líderes do mercado de desenvolvimento de software.

Competências a serem desenvolvidas:

1. Utilizar ferramentas de desenvolvimento:
 - a. Editores de código.
 - b. Frameworks e bibliotecas.
 - c. Versionamento de código.
2. Compreender os princípios básicos da web
 - a. Funcionamento da internet e protocolos HTTP.
 - b. Arquitetura de um website.
 - c. W3C e padrões web.
3. Dominar as linguagens de front-end
 - a. HTML: estrutura e semântica de páginas web.
 - b. CSS: formatação visual e layout.
 - c. JavaScript: interatividade e dinamismo.
 - d. React/NextJs: framework para desenvolvimento de sistemas complexos de telas.
4. Conhecimento inicial em back-end
 - a. Banco de dados: Armazenamento e organização eficiente de dados.
 - b. APIs: integração de sistemas e manipulação de dados.

5. Implementar boas práticas de desenvolvimento
 - a. Acessibilidade.
 - b. Responsividade.
 - c. Desempenho.
 - d. Segurança.
6. Trabalhar em equipe e colaborar em projetos

Videoaulas

HTML/CSS

- [**Playlist 1**](#)
- [**Playlist 2**](#)

JavaScript

- [**Playlist 3**](#)

React

- [**Playlist 4**](#)

Banco de dados

- [**Playlist 5**](#)

API em NestJs

- [**Playlist 6**](#)
- [**Vídeo 1**](#)

Git

- [**Playlist 7**](#)

Documentação

- [HTML](#)
- [CSS](#)
- [JavaScript](#)
- [HTTP](#)
- [API](#)
- [NestJs](#)
- [PrismaJs](#)

Avaliações

1. Apresentação sobre um tema da área da tecnologia
2. Análise do desempenho feita pelo supervisor

Observações

- O ritmo de aprendizado será adaptado às necessidades do estagiário.
- O estagiário será incentivado a buscar conhecimento complementar por conta própria.
- O estagiário poderá tirar dúvidas e pedir ajuda ao seu supervisor.
- O estagiário irá desempenhar função real de desenvolvedor web dentro da empresa para fins pragmáticos e será supervisionado para ser avaliado.