

MÓDULO 1 – FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT

1. Fundamentos de HTML & CSS

- a. Aula:
 - i. Estrutura Básica do HTML
 - ii. Tags e Elementos do HTML
 - iii. Atributos do HTML
- b. Aula:
 - i. Seletores
 - ii. Propriedades e Valores
 - iii. Layouts e Estilização

2. Fundamentos de JavaScript

- a. Aula:
 - i. Características da linguagem (hello world)
 - ii. Variáveis (string, número, booleano. Diferença entre let e const)
 - iii. Operadores matemáticos
- b. Aula:
 - i. Estruturas de Controle (===, !=, etc)
 - ii. Comandos Condicionais (if, else, etc)
 - iii. Comentários

3. Fundamentos de Javascript II

- a. Aula:
 - i. Estruturas de repetição
 - ii. Array e objetos
- b. Aula:
 - i. Se aprofundando em arrays: forEach, filter, findIndex
 - ii. Se aprofundando em objetos: Object.keys, Object.values

4. Fundamentos de Javascript III & HTML/DOM

- a. Aula:
 - i. Funções
 - ii. Manipulando DOM c/ Javascript:
 - Seleção de Elemento;
 - Manipulação de conteúdo e estilo;
 - Trabalhando com Eventos.
- b. Aula:
 - i. Funções assíncronas

5. Fundamentos de Javascript IV

- a. Aula:
 - i. Callbacks
- b. Aula:
 - i. Promises

MÓDULO 2 – DESENVOLVIMENTO DE APIS COM NODEJS E EXPRESS

1. Fundamentos do Express

- a. Aula:
 - i. O que é node? O que é npm?
 - ii. Instalando o node no computador (vscode tbm)
 - iii. Executando um código com node
- b. Aula:

- i. O que é um módulo?
 - ii. Ensinando sobre import e export
- 2. Fundamentos do Express 2
 - a. Aula:
 - i. O que é um servidor?
 - ii. O que é http (e seus métodos)
 - iii. O que é express?
 - iv. Apresentando o insomnia (fazer requisição para alguma API aleatória)
 - b. Aula:
 - i. Fazendo sua primeira rota com express (get: hello world)
 - ii. Acessando a sua rota com o insomnia
- 3. Avançando no Express
 - a. Aula:
 - i. Onde salvar os dados da sua aplicação?
 - ii. Apresentando o prisma
 - iii. Como conectar o prisma e o express
 - iv. Acessando uma rota e salvando algo no banco
 - b. Aula:
 - i. CRUD de usuarios
- 4. Autenticação no Express
 - a. Aula:
 - i. O que é JWT
 - ii. Criando uma rota de login e retornando um JWT
 - iii. Protegendo uma rota
 - b. Aula:
 - i. O que é um middleware (fazer um de proteção de rota)
 - ii. Lidando com erros

MÓDULO 3 – DESENVOLVIMENTO DE FRONTEND COM REACTJS

- 1. Fundamentos do React
 - a. Aula:
 - i. O que é jsx?
 - ii. Como criar um componente
 - iii. Importando um componente
 - iv. useState (aperta um botão e troca o nome da variável)
 - b. Aula:
 - i. Renderizando Listas
 - ii. Introdução as Props
 - iii. Reaproveitando um componente (um botão)
 - iv. Renderizando uma Lista de componentes
 - v. Renderização Condicional
- 2. Formulários com React
 - a. Aula:
 - i. Criando um formulário
 - ii. Gerenciando os dados
 - iii. Alteração do estado da aplicação
 - b. Aula:

- i. TextArea
- ii. Select
- iii. Text
- iv. Checkbox
- v. Etc

3. Rotas no React

a. Aula:

- i. Apresentando o react router
- ii. Configurando o react router
- iii. Navegando entre páginas da aplicação
- iv. Rotas dinâmicas

b. Aula:

- i. Rotas aninhadas
- ii. Link ativo (caso esteja na página do link)
- iii. Redirecionamento de URL

4. Requisições HTTP com React

a. Aula:

- i. Importância do useEffect (demonstrar qual a utilidade dele nesse caso)
- ii. Obtendo dados de uma API

b. Aula:

- i. Enviando dados para API
- ii. Carregando dados dinâmicos (rota dinâmica da API, etc)
- iii. Lidando com erros

5. Rotas protegidas no React

a. Aula:

- i. Protegendo uma rota específica
- ii. O que são hooks?
- iii. Criando um hook de proteção de rota
- iv. Reutilizando o hook em outras páginas