**MÓDULO 1 – FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT**

1. Fundamentos de JavaScript
   1. Aula:
      1. Características da linguagem (hello world)
      2. Variáveis (string, número, booleano. Diferença entre let e const)
      3. Operadores matemáticos
   2. Aula:
      1. Estruturas de Controle (===, !=, etc)
      2. Comandos Condicionais (if, else, etc)
      3. Comentários
2. Fundamentos de Javascript II
   1. Aula:
      1. Estruturas de repetição
      2. Array e objetos
   2. Aula:
      1. Se aprofundando em arrays: forEach, filter, findIndex
      2. Se aprofundando em objetos: Object.keys, Object.values
3. Fundamentos de Javascript III
   1. Aula:
      1. Funções
   2. Aula:
      1. Funções assíncronas
4. Fundamentos de Javascript IV
   1. Aula:
      1. Callbacks
   2. Aula:
      1. Promises

**MÓDULO 2 – DESENVOLVIMENTO DE APIS COM NODEJS E EXPRESS**

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

**MÓDULO 3 – DESENVOLVIMENTO DE FRONTEND COM REACTJS**

1. Fundamentos do React
   1. Aula:
      1. O que é jsx?
      2. Como criar um componente
      3. Importando um componente
      4. useState (aperta um botão e troca o nome da variável)
   2. Aula:
      1. Renderizando Listas
      2. Introdução as Props
      3. Reaproveitando um componente (um botão)
      4. Renderizando uma Lista de componentes
      5. Renderização Condicional
2. Formulários com React
   1. Aula:
      1. Criando um formulário
      2. Gerenciando os dados
      3. Alteração do estado da aplicação
   2. Aula:
      1. TextArea
      2. Select
      3. Text
      4. Checkbox
      5. Etc
3. Rotas no React
   1. Aula:
      1. Apresentando o react router
      2. Configurando o react router
      3. Navegando entre páginas da aplicação
      4. Rotas dinâmicas
   2. Aula:
      1. Rotas aninhadas
      2. Link ativo (caso esteja na página do link)
      3. Redirecionamento de URL
4. Requisições HTTP com React
   1. Aula:
      1. Importância do useEffect (demonstrar qual a utilizadade dele nesse caso)
      2. Obtendo dados de uma API
   2. Aula:
      1. Enviando dados para API
      2. Carregando dados dinâmicos (rota dinâmica da API, etc)
      3. Lidando com erros
5. Rotas protegidas no React
   1. Aula:
      1. Protegendo uma rota específica
      2. O que são hooks?
      3. Criando um hook de proteção de rota
      4. Reutilizando o hook em outras páginas