

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – CURSO UTD

CURSO: DESENVOLVIMENTO DE INTERFACES WEB COM JAVASCRIPT – EAD

CARGA HORÁRIA: 120H/A

Módulo I – Básico de HTML e HTML5

Unidade I – Tags HTML, semântica e comentários.

Unidade II – Estrutura de uma página HTML.

Unidade III – Links e imagens.

Unidade III – Formulários.

Módulo II – CSS básico

Unidade I – Seletores e elementos de estilo.

Unidade II – Design visual aplicado.

Unidade III – Acessibilidade.

Unidade IV – Responsividade.

Módulo III – Programação Estruturada com JavaScript

Unidade I – Introdução a algoritmos e programação estruturada.

Unidade II – Estruturas de decisão If Else e If Else encadeado.

Unidade III – Estruturas de decisão Switch.

Unidade IV – Estruturas de repetição Do...While.

Unidade V – Estruturas de repetição For.

Unidade VI – Funções.

Módulo IV – GIT & GITHUB

Unidade I – Introdução ao GIT

Unidade II – Instalando a ferramenta e utilizando a linha de comando.

Unidade III – Comandos GIT e ciclo de vida do projeto.

Unidade IV – Utilizando o Github como repositório de arquivos.

Módulo V – JavaScript Intermediário

Unidade I – Manipulação da DOM.

Unidade II – ECMAScript 6.

Unidade III – Programação Assíncrona.

Módulo VI – Programação orientada a objetos

Unidade I – Objetos constantes e notação literal

Unidade II – Getters e Setters

Unidade III – Funções importantes

Unidade IV – Herança

Módulo VII – Arrays

Unidade I – Métodos importantes.

Unidade II – ForEach.

Unidade III – Map, Filter, Reduce

Módulo VIII – Node

Unidade I – Sistemas de Módulos

Unidade II – Arquivo package.json.

Unidade III – Criando a primeira rota.

Unidade IV – Conectando com o database.

Módulo IX – React

Unidade I – Elementos JSX

Unidade II – Criando um Componente React.

Unidade III – Múltiplos componentes.

Unidade IV – Componente de Classe.

Módulo X – Projeto final