

CURSO FLEX

Fundamentos de Front-End

Aprenda a desenvolver projetos em Front-End do zero ao deploy, no seu ritmo, com todo o suporte da Trybe.



O que você vai aprender

Este curso oferece todos os conceitos fundamentais para que você comece a criar suas primeiras páginas web interativas utilizando o React. Ao final dele, você será capaz de:



Utilizar o **GitHub**, uma das principais ferramentas de desenvolvimento, para **versionar seus códigos** de forma eficaz;



Criar sites para celular e computador com **HTML** e estilizados com **CSS**;



Aprender **lógica de programação** e aplicar a linguagem **JavaScript** para criar páginas web interativas;



Construir **interfaces web utilizando React**, a principal biblioteca front-end do mercado;



Desenvolver aplicações **do zero ao deploy usando React e Typescript**;



Entender quais são as **Soft Skills** mais importantes para o mercado de tecnologia, com atividades práticas para que ajudem no desenvolvimento dessas habilidades.



Jornada de aprendizagem

□ Preparando o Setup

A sua jornada no mundo de desenvolvimento web inicia com a preparação do seu computador! Você vai encontrar o passo a passo de tudo o que você precisa instalar para conseguir dar os primeiros passos.

□ Git e Github: A arte do versionamento

O Git e o Github serão parceiros importantes para o seu desenvolvimento, você aprenderá controle de versão e como usar isso para colaborar com outros desenvolvedores e para manter seus projetos organizados.



Além disso vai aprender quais são as habilidades comportamentais mais importantes para uma carreira em tecnologia.

□ Construindo a base: HTML e CSS

Você aprenderá a estruturar páginas da web com HTML e estilizá-las com CSS para criar interfaces atraentes e funcionais. Ao terminar essa seção você terá feito sua primeira página HTML.



Na frente de Soft Skills, você vai estudar sobre a importância dessas habilidades no mercado de trabalho atual.

□ Desvendando o JavaScript

Exploraremos o JavaScript, a linguagem de programação fundamental para a web. Você descobrirá como criar interatividade em suas páginas, desde lógica de programação até manipulação de elementos.



Na frente de Soft Skills você vai estudar sobre as habilidades de Autogestão e Automotivação.



DOM: O segredo da Web Interativa

O Document Object Model (DOM) é essencial para criar páginas web interativas. Aqui, você entenderá como o DOM permite que você acesse e modifique elementos da página, tornando suas aplicações mais dinâmicas.



Você vai estudar sobre técnicas de estudo e a importância do “aprender a aprender”.



JavaScript Assíncrono

Você aprenderá como lidar com tarefas demoradas e operações que não bloqueiam a execução de código, permitindo que seu programa continue funcionando sem interrupções.



Vamos estudar sobre comunicação e entender como trazer mais assertividade para essa habilidade essencial.



O despertar do código

Chegou o momento de aplicar os conhecimentos adquiridos anteriormente dentro do React, a principal biblioteca front-end do mercado.



Vamos continuar estudando sobre comunicação, aprofundando agora sobre como dar e receber feedbacks.



Fundamentos do React

Você será introduzido aos princípios fundamentais do React, incluindo componentes, props e estado, que são a base para a construção de aplicativos modernos.



É muito comum em desenvolvimento o trabalho em equipe, vamos aprender como colaborar em projetos?





Hooks: React Simplificado

Hooks são uma parte essencial do desenvolvimento com React, você aprenderá como usar os hooks, como useState e useEffect, para gerenciar o estado e os efeitos em seus componentes React.



Nesta seção, vamos estudar como usar e criatividade de forma ativa para resolução de problemas.



Explorando APIs e Libs

Você explorará como fazer solicitações a APIs externas e integrar bibliotecas em seus projetos. Isso permitirá que suas aplicações acessem dados externos e aproveitem funcionalidades pré-construídas.



Ser flexível é essencial para resolver problemas em equipe. Aqui, vamos estudar sobre a importância da flexibilidade em trabalhos de equipe.



Compartilhando sua criação

Você aprenderá a fazer deploy do seu site para compartilhar seu trabalho com outras pessoas.



Ser flexível é essencial para resolver problemas em equipe. Aqui, vamos estudar sobre a importância da flexibilidade em trabalhos de equipe.



Projeto de Conclusão

Chegou o momento de garantir o seu certificado de conclusão! E para isso você irá construir uma aplicação de Planejamento de finanças pessoais.

Diferenciais do curso



Monitorias ao vivo para tirar dúvidas

Tenha acesso a equipe de instrutores da Trybe duas vezes por semana para responder suas dúvidas ao vivo.



Certificado de conclusão baseado no seu desempenho

Você terá seu conhecimento testado, avaliado e certificado, ganhando um selo de qualidade Trybe. E para receber seu certificado, você deve conquistar a aprovação no projeto final.



Comunidade exclusiva no Discord

Você terá acesso à nossa comunidade exclusiva no Discord para interagir, trocar experiências e fazer networking.



TIA, nossa tutora de IA

A TIA é uma tutora baseada em ChatGPT criada pela Trybe que está sempre disponível para ajudar estudantes a resolver problemas de forma personalizada.



Aprendizado prático

Para aprender programação é preciso praticar. Ao longo do curso, você fará mais de 7 exercícios guiados e terá diversas oportunidades de codar por meio de exercícios e projetos desafiadores. Vai saber exatamente onde está errando para conseguir evoluir.

Carga horária:

Mais de 120 horas.

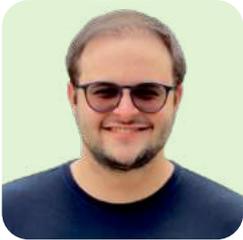
Investimento:

12x de R\$159,00 no cartão de crédito.

Tempo de acesso a plataforma:

12 meses.

Instrutores



Gustavo Caetano

Especialista em Fundamentos do Desenvolvimento Web na Trybe

Mestre em Ciência da Computação com mais de 15 anos de experiência em desenvolvimento de software e educação. É especialista em desenvolvimento web na Trybe desde 2020.



Thiago Oliveira (Braddock)

Especialista em Desenvolvimento Front-End na Trybe

Pós-Graduado em Segurança Digital e Forense Computacional. Graduado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. 13 anos de experiência como professor na área.



Victor Thadeu

Especialista em Soft Skills na Trybe

Formado em Letras pela UFMG, trabalha com Educação e Tecnologia desde 2017. Atuou como liderança de times de professores em EdTechs e produção editorial enquanto Design Instrucional.

Acesse betrybe.com e faça sua inscrição!

trybe 

betrybe.com