



## CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Rua Vergueiro, 3185, 8º andar, São Paulo, SP (11) 4118-2432  
AOVS Sistemas de Informática S.A, CNPJ: 05.555.382/0001.33

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que **CHARLIE BELLOW DE OLIVEIRA PIMENTEL SILVA** concluiu os cursos e formações a seguir, no período de **09/02/2022 a 03/06/2022**.

### Formações:

#### Formação: Node.js com Express - 87hs

##### Cursos:

HTTP: Entendendo a web por baixo dos panos (de 01/03/2022 a 01/03/2022) 14hrs

NodeJS: criando sua biblioteca (de 01/03/2022 a 05/04/2022) 10hrs

Node.js: API Rest com Express e MongoDB (de 05/04/2022 a 28/05/2022) 12hrs

ORM com NodeJS: API com Sequelize e MySQL (de 26/05/2022 a 28/05/2022) 10hrs

ORM com NodeJS: avançando nas funcionalidades do Sequelize (de 27/05/2022 a 30/05/2022) 10hrs

Node.js e JWT: autenticação com tokens (de 27/05/2022 a 30/05/2022) 8hrs

Node.js: Refresh Tokens e confirmação de cadastro (de 27/05/2022 a 31/05/2022) 10hrs

NodeJS: controle de acesso e autorização com RBAC (de 27/05/2022 a 02/06/2022) 10hrs

##### Conteúdos complementares:

Alura+: Debugando projetos NodeJS no VSCode - 7min

Artigo: Node.JS: Descomplicando o trabalho com diferentes versões | Alura Cursos Online - 30min

Artigo: Utilizando export.modules no Node.js | Alura Cursos Online - 30min

Site: Express, realizando upload com multer - 0min

Site: Barrels: facilitando importações de módulos - 0min

Artigo: Node.JS: Funções Assíncronas | Alura Cursos Online - 30min

Site: Node.js: tornando sua aplicação ainda mais segura com pouco esforço - 0min

Video: Vídeo de introdução a formação de Node js - YouTube - 60min

## Formação: React com TypeScript - 75hs

### Cursos:

React: escrevendo com Typescript (de 22/05/2022 a 24/05/2022) 12hrs  
React: lidando com arquivos estáticos (de 24/05/2022 a 24/05/2022) 10hrs  
React: conhecendo a biblioteca React Router (de 24/05/2022 a 25/05/2022) 10hrs  
React: integrando seu projeto React com APIs (de 25/05/2022 a 26/05/2022) 8hrs  
HTTP: Entendendo a web por baixo dos panos (de 01/03/2022 a 01/03/2022) 14hrs  
React: gerenciando estado com Recoil (de 26/05/2022 a 26/05/2022) 8hrs  
React: testando os seus componentes (de 26/05/2022 a 28/05/2022) 10hrs

### Conteúdos complementares:

Alura+: Ciclo de vida de um componente React - 11min  
Artigo: React Hooks: o que é e como eles funcionam | Alura Cursos Online - 30min  
Artigo: NPM vs Yarn | Alura Cursos Online - 30min  
Artigo: React: componentes com Styled Components | Alura Cursos Online - 30min  
Artigo: REST: Conceito e fundamentos - 30min  
Artigo: Prop Drilling: o que é? | Alura Cursos Online - 30min  
Site: 7days Of Code | Alura - 0min

## Formação: TypeScript - 30hs

### Cursos:

TypeScript parte 1: evoluindo seu JavaScript (de 08/04/2022 a 16/05/2022) 10hrs  
TypeScript parte 2: avançando na linguagem (de 16/05/2022 a 19/05/2022) 10hrs  
Typescript parte 3: mais técnicas e boas práticas (de 16/05/2022 a 22/05/2022) 10hrs

## Formação: UX Design - 80hs

### Cursos:

UX: entenda a experiência de usuário (de 09/02/2022 a 10/02/2022) 8hrs  
UX Strategy: divergindo e afunilando ideias (de 10/02/2022 a 14/02/2022) 12hrs  
UX Usability: facilite a vida do seu usuário no mobile (de 14/02/2022 a 15/02/2022) 10hrs  
UX Produto: monitore, mensure e teste o seu projeto (de 15/02/2022 a 16/02/2022) 2hrs  
Figma: design visual de um site mobile (de 16/02/2022 a 17/02/2022) 10hrs  
Figma: componentes da interface (de 18/02/2022 a 21/02/2022) 10hrs  
Figma: trabalhando na construção de um Design System (de 24/02/2022 a 25/02/2022) 12hrs  
Design Thinking: viabilizando soluções (de 25/02/2022 a 25/02/2022) 8hrs

### Conteúdos complementares:

Alura+: O que é UX Design? - 8min  
Alura+: O que é protopersona? - 7min

Alura+: Simplicidade no Design de Interface - 18min

Layers Tech: Figma do Design ao Código – Layers ponto tech #03 - 36min

Hipsters: Design Systems – Hipsters #170 - 53min

Hipsters: Design Thinking – Hipsters #139 - 45min

Artigo: UX Design não é sobre interfaces bonitonas. | Alura Cursos Online - 30min

Artigo: UX não é só uma questão de usabilidade | Alura Cursos Online - 30min

Podcast: Prototipação: erre cedo para acertar cedo - Hipsters #28 - Hipsters Ponto TechHipsters Ponto Tech - 6...

Video: Primeiros passos com Figma - Hipsters.Talks #20 - YouTube - 60min

Artigo: Design Systems: exemplos práticos - 30min

Artigo: Design Thinking: inovação e criatividade - 30min

Artigo: UX Design não é só sobre tecnologia - 30min

---

## Cursos:

### Programação - 44hs

Lógica de programação I: crie programas com Javascript e HTML (de 09/02/2022 a 26/02/2022) 16hrs

Lógica de programação II: pratique com desenhos, animações e um jogo (de 27/02/2022 a 25/03/2022) 10hrs

JavaScript: objetos (de 03/03/2022 a 06/03/2022) 10hrs

JavaScript I: algoritmos de ordenação (de 09/03/2022 a 13/03/2022) 8hrs

### Front-end - 204hs

JavaScript: conhecendo o Browser e padrões de projeto (de 13/03/2022 a 17/03/2022) 12hrs

JavaScript: aprofundando em MVC, padrão Proxy e Factory (de 17/03/2022 a 19/03/2022) 12hrs

JavaScript: salvando dados localmente com IndexedDB (de 18/03/2022 a 20/03/2022) 12hrs

Flexbox: posicione elementos na tela (de 30/03/2022 a 01/04/2022) 9hrs

Vue.js parte 1: construindo Single Page Applications (de 08/04/2022 a 14/04/2022) 16hrs

CSS Grid: simplificando layouts (de 28/02/2022 a 02/04/2022) 8hrs

HTML5 e CSS3 parte 1: crie uma página da Web (de 03/03/2022 a 27/03/2022) 8hrs

HTML5 e CSS3 parte 2: posicionamento, listas e navegação (de 27/03/2022 a 27/03/2022) 8hrs

Arquitetura CSS: descomplicando os problemas (de 02/04/2022 a 03/04/2022) 8hrs

HTML5 e CSS3 parte 3: trabalhando com formulários e tabelas (de 27/03/2022 a 28/03/2022) 8hrs

HTML5 e CSS3 parte 4: avançando no CSS (de 28/02/2022 a 28/03/2022) 8hrs

JavaScript: explorando a linguagem (de 23/02/2022 a 02/03/2022) 10hrs

Layouts Responsivos: trabalhando com layouts mobile (de 27/02/2022 a 28/02/2022) 7hrs

JavaScript: programando a Orientação a Objetos (de 28/02/2022 a 02/03/2022) 10hrs

JavaScript: interfaces e Herança em Orientação a Objetos (de 07/03/2022 a 09/03/2022) 12hrs

React: entendendo como a biblioteca funciona (de 14/04/2022 a 19/04/2022) 12hrs

React: ciclo de vida dos componentes (de 20/04/2022 a 03/06/2022) 12hrs

React: Function Components, uma abordagem moderna (de 23/04/2022 a 03/06/2022) 12hrs

React: Hooks, Contextos e boas práticas (de 23/04/2022 a 03/06/2022) 10hrs

Sass: O CSS com superpoderes (de 29/03/2022 a 29/03/2022) 10hrs

## **DevOps - 14hs**

Git e Github: controle e compartilhe seu código (de 04/03/2022 a 26/03/2022) 6hrs

Git e Github: estratégias de ramificação, Conflitos e Pull Requests (de 28/03/2022 a 02/06/2022) 8hrs



coordenador  
**Guilherme Silveira**



diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/user/charliebftm/fullCertificate/a4b29ce79ab7049de58faed972609015>