

# Nanodegree



## Guia de Iniciação

## Programação Full Stack



CURSO IMERSIVO • MERCADO DE TRABALHO DEV

 Overstack

# Seja Bem-Vindo DEV!

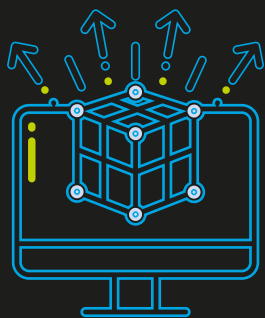
Estamos muito felizes por ter você aqui. Nesse Nanodegree de programação, você aprenderá as principais técnicas e ferramentas para se destacar e conseguir aquela vaga dos sonhos.

Nossa equipe está preparada para tirar todas as suas dúvidas durante sua jornada de 3 meses no curso e garantimos que você não vai se arrepender.

Estamos aqui para mudar sua vida através da educação em tecnologia. ❤️

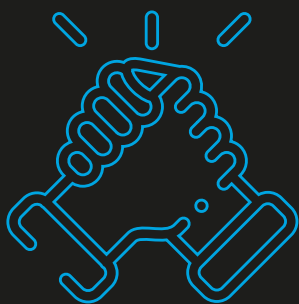
 Overstack

# DIFERENCIAIS DO NANODEGREE



## CONTEÚDO

- Aulas em vídeo.
- Plataforma Digital Exclusiva;
- Atividades On-line;
- Projetos com empresas parceiras.
- 100% imersivo com 3 meses de duração.



## SUPORTE

- Tutores disponíveis em tempo integral;
- Comunidade exclusiva para interação;
- Canal com conteúdos inéditos;
- Dúvidas são tiradas pelo Discord.



## EMPREGABILIDADE

- Bootcamp focado no mercado de trabalho;
- Projetos com problemas reais;
- Indicação prioritária à empresas parceiras.

# GRADE CURRICULAR

## Noob

- HTML, CSS e JavaScript;
- Figma;
- Montando portfólio, saindo do zero em qualquer projeto, currículo, inglês para Dev's;
- Ferramentas, Dev Tools, Insomnia, Git e Github como portfólio;
- Vários projeto práticos para dominar a base com HTML, CSS e Javascript.

## BACK-END

- Introdução ao Node JS;
- API com MongoDB;
- API com MySQL
- Introdução ao TypeScript
- TypeScript avançado

## Front-end

- Jamstack
- React;
- NextJS
- Javascript Avançado
- UI e UX design e Adobe XD
- Deploy

## MOBILE, NUVEM E IOT

- React Native e Expo
- Lambda e AWS
- Deploy



# TECNOLOGIAS



Insomnia



strapi



Overstack

# ROTINA DO CURSO

01

## TODOS OS DIAS

- São liberadas aulas em vídeo;
- Plantão de dúvidas pelo Discord.

02

## TODOS OS DIAS (TARDE OU MANHÃ)

- A partir do **segundo módulo** o aluno irá realizar estágio remoto para colocar em prática o que aprendeu.

03

## DUAS VEZES POR SEMANA

- Encontros online para desenvolver projetos e tirar todas as dúvidas.
- Quizzes e desafios para consolidar os conhecimentos obtidos.

02

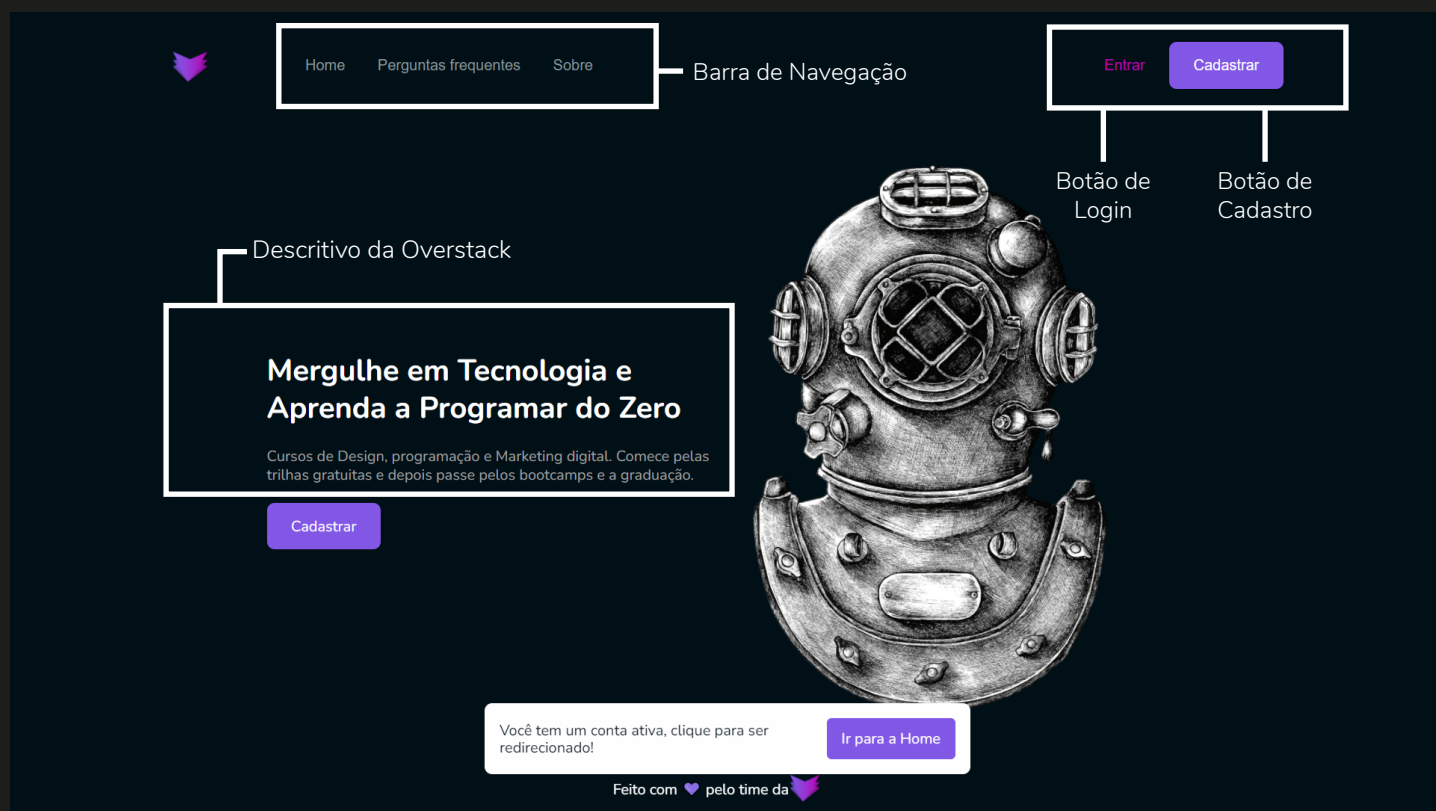
## UMA VEZ POR MÓDULO

- Ao final de cada módulo, terá um projeto abordando todo conteúdo.



# Tela inicial do portal

Ao entrar no link: <https://app.overstack.com.br> você encontrará a seguinte página:



# Tela Home do Portal

Menu fácil para acessar as funcionalidades do portal

área de avisos e promoções

Esse é o indicador da sua atividade no portal

The screenshot shows the home page of the Overstack portal. At the top left, there is a navigation menu with icons for 'Início' and 'Novidades'. The main content area features a large banner for 'Matriculas BOOTCAMP DE PROGRAMAÇÃO' with a 'Período de matrícula: 18/07 a 23/07'. To the right of the banner are three promotional cards: 'Estágio garantido', 'Online e vitalício', and 'Conteúdo atualizado e mentor especialista'. Below the banner are four course cards: 'Cursos Gratuitos', 'Bootcamp de Programação - Full Stack', 'Bootcamp de Marketing Digital', and 'Graduação em Programação'. On the right side, there is a sidebar with 'Minha Atividade' and 'Meus Certificados' sections. The 'Minha Atividade' section lists various activities like 'Operadores de comparação e atribuição', 'Reagindo a eventos de teclado', 'Desafio Master - Chá de Cozinha', and 'Quiz sobre React'. The 'Meus Certificados' section shows a certificate for 'Digital Maker Week #2' dated '2021-07-18'. Annotations with arrows point to the navigation menu, the banner area, the sidebar, and the certificate section.

Aqui você encontra um atalho para seus certificados.

Aqui você encontrará uma série de módulos preparados para evoluir o seu level em programação.

# Perfil do Aluno

É extremamente importante preencher a página de perfil do aluno com os seus dados para facilitar que empresas o encontrem.

Informações pessoais do usuário

Início > Perfil

Buscar atividades

**Minha Atividade**

- Operadores de comparação e atribuição - JavaScript - Cursos Gratuitos
- Reagindo a eventos de teclado - JavaScript - Cursos Gratuitos
- Desafio Master - Chá de Cozinha - NextJS
- Bootcamp de Programação - Full Stack
- Quiz sobre React - ReactJS
- Bootcamp de Programação - Full Stack
- O que é o React e como ele funciona? - ReactJS
- Bootcamp de Programação - Full Stack

**Meus Certificados**

- Digital Maker Week #2 2021-07-18

**Sobre mim**

Sempre fui apaixonado por tecnologia, automatizar e modernizar coisas. A curiosidade e a vontade de criar meus próprios negócios me fizeram evoluir em programação a ponto de criar uma escola para ensinar outras pessoas com os mesmos objetivos. Sou CEO na Overstack - Escola de Tecnologia e Marketing digital e também o cara que vai te conduzir nessa imersão. Prontos?

**Experiências**

**Programador Pleno**

**Centro Universitário Eniac**

01/01/2012 até 30/06/2021  
Guarulhos - SP

**Informações Pessoais**

**Kaió Vinicius Geggio**

Idade: 24  
Email: kaiogeggio@gmail.com  
Celular: 11983030971  
Cidade: Guarulhos - SP, Brasil

**Informações Profissionais**

Ocupação: Ceo  
Empresa: Overstack  
Git: <https://github.com/Kaiogeggio>  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com>

# Apresentação do Portal

Na página de Graduação em Programação, você encontrará:

The screenshot shows the 'Graduação em Programação' page. At the top left, a breadcrumb trail 'Início > graduacao-em-programacao' is highlighted with a box. Below it, a navigation menu is annotated with the text 'menu de navegação rápida, para facilitar sua navegação'. The main heading 'Graduação em Programação' is followed by the subtitle 'Uma área para acompanhar as lives'. The central content area is titled 'Módulo 1: Treino de Mergulho' and features a large number '1'. The text describes the module's focus on React, React Native, Node.js, JavaScript, HTML, and CSS. To the right, a section titled 'Tecnologias aplicadas' lists 'HTML, CSS, JavaScript e muita lógica de programação'. Below this, a section titled 'As principais etapas do módulo' contains five cards: 'HTML, CSS e Javascript', 'UI e UX Design', 'Inglês básico', 'Ferramentas (GIT, GITHUB)', and 'Projetos de T...'. On the right side of the page, there are three sections: 'Próximas Lives', 'Lives Anteriores', and 'Projetos'. The 'Projetos' section is annotated with the text 'Uma área de projetos para testar seus conhecimentos'.

Início > graduacao-em-programacao

menu de navegação rápida, para facilitar sua navegação

## Graduação em Programação

Uma área para acompanhar as lives

### Módulo 1: Treino de Mergulho

Nós entendemos que não dá para sair programando de cara com React, React Native e Node Js sem uma boa base de Javascript, HTML e CSS. Então, neste módulo iremos conhecer os primeiros conceitos no mundo da programação Web, como funciona a árvore do DOM, como organizar os elementos visualmente com css grid e o funcionamento básico do JavaScript. Um site moderno com Html, CSS e JavaScript.

#### Tecnologias aplicadas

HTML, CSS, JavaScript e muita lógica de programação.

As principais etapas do módulo

- HTML, CSS e Javascript
- UI e UX Design
- Inglês básico
- Ferramentas (GIT, GITHUB)
- Projetos de T...

Próximas Lives

Lives Anteriores

Como Ter uma carreira de

### Projetos

Projeto Prático Blog Over - Como fazer protótipos com Figma  
HTML, CSS e Javascript  
Master

Entendendo a estrutura e criando os primeiros arquivos  
HTML, CSS e Javascript

Uma área de projetos para testar seus conhecimentos

# Apresentação do Portal

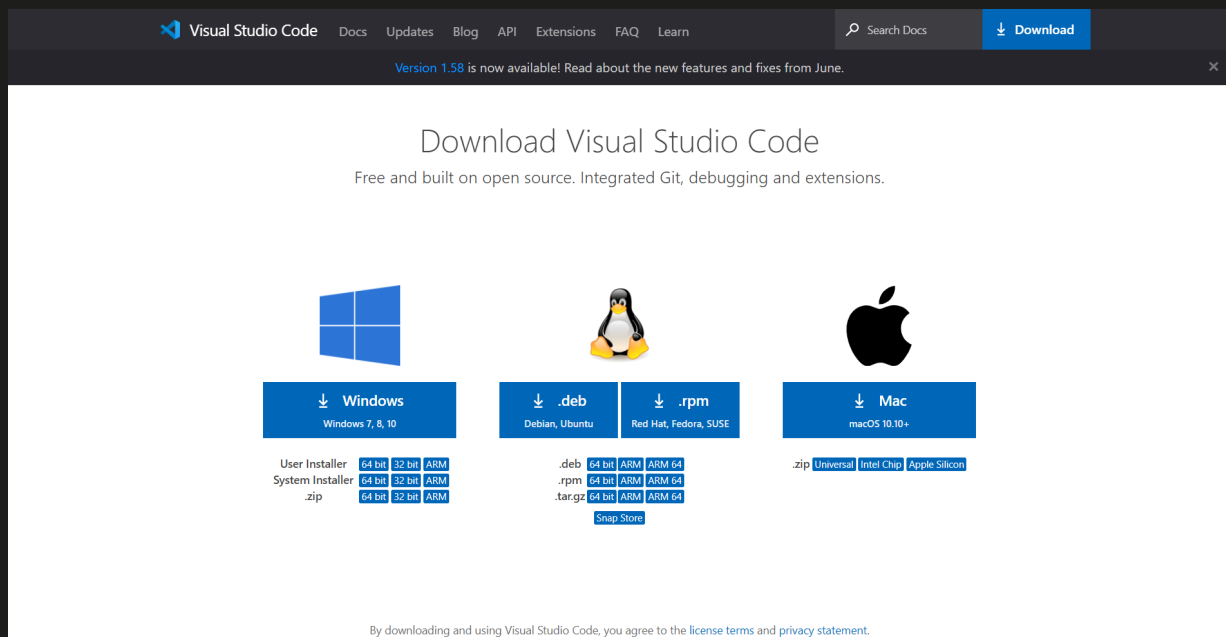
The screenshot displays the Overstack portal interface. At the top, a breadcrumb trail reads: Início > graduacao-em-programacao > html-css-e-javascript > comentarios. A search bar in the top right is labeled "Barra de pesquisa dos vídeos" and contains the text "Buscar aulas". Below the breadcrumb, the page title "Comentários" is visible. The main content area features a video player with the title "Overstack Guia da Web Comentários" and a five-star rating labeled "Avaliação da aula". The video player shows a man speaking. To the right of the video is a "Lista das Aulas" (List of Lessons) with the following items: "Abertura", "Configurando o ambiente", "O que é o HTML e anatomia de tags", "Comentários", "Atributos específicos e atributos globais", "Aninhamento de tags", "Caracteres reservados", "Como criar um documento HTML", "Semântica", "Títulos e Parágrafos", "Listas", "Citações", "Abreviações", "Detalhes de contato <address>", "Listas de Descrição", and "Representação de código no HTML". Below the video player is a "Descrição" (Description) box containing the text: "Vamos te instruir nesse mergulho rumo ao conhecimento te mostrando nessa aula a como utilizar os comentários para 'legendar' o seu código. É uma boa prática muito apreciada, principalmente por devs mais experientes e que traz benefício até para aquele estagiário que precisa alterar algo nos blocos de código." A callout box at the bottom left points to the description text with the label "Descrição da aula para você saber do conteúdo antes mesmo de iniciar o vídeo".

# Instalação das dependências

Para iniciar os estudos em programação, é necessária instalar umas das IDEs mais poderosas do mercado, o VS Code.

## Instalação

O Visual Studio Code pode ser obtido em: <https://code.visualstudio.com/Download>.



Baixe e execute o instalador (dê preferência ao instalador de 64 bits, se a arquitetura do seu Windows suportar).

Durante a instalação, será perguntado qual idioma deseja instalar. Não há opção em português, recomendável você manter em inglês mesmo, que é o idioma que todo programador deve usar.

Avance todas as etapas do instalador até concluir a instalação e abra o Visual Studio Code.

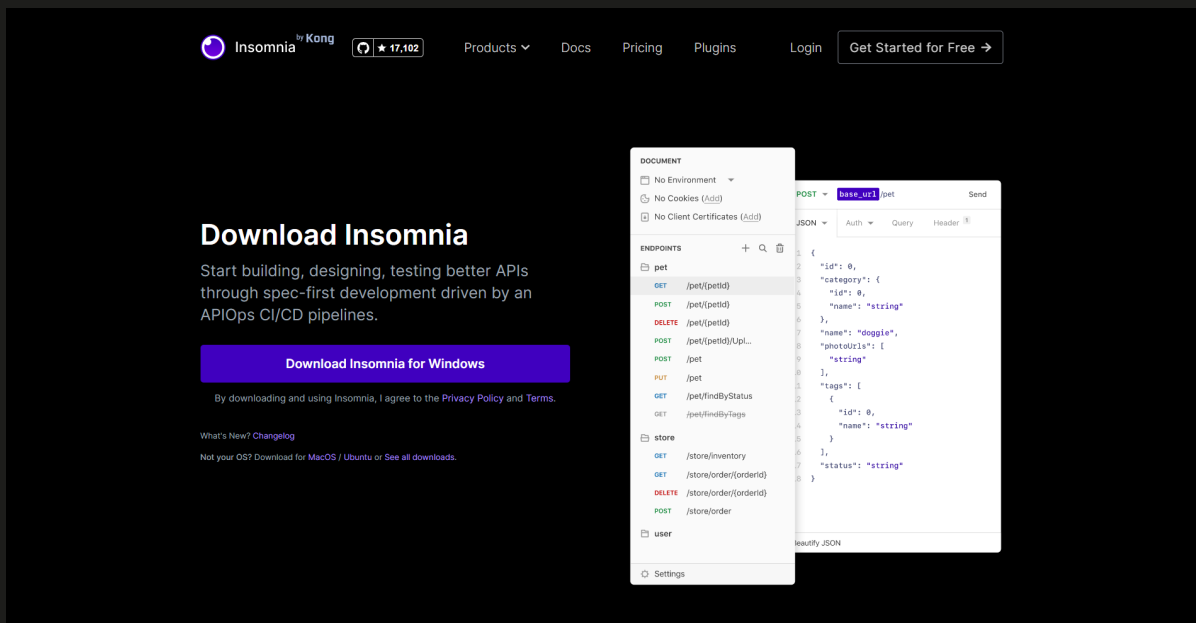


# Instalação das dependências

Quando estamos desenvolvendo APIs, a fase de testes é muito importante. Além do teste propriamente dito também é importante que utilizemos um REST Client prático, com boas ferramentas e bem organizado. Por isso hoje eu vou te apresentar o Insomnia, um API Client para suas APIs GraphQL e REST.

## Instalação

O insomnia pode ser obtido em: <https://insomnia.rest/download>



O processo de instalação no Windows é um wizard super fácil. Basta iniciar o arquivo baixado e confirmar que quer realizar a instalação. É importante mencionar que o Insomnia só está disponível para o Windows 64-bit. Portanto, caso seu Windows seja o de 32-bit, uma boa alternativa para o Insomnia é o Postman, que já explicamos como funciona aqui no blog.

Já no Mac, basta arrastar o arquivo baixado para a sua lista de aplicações. A instalação também pode ser feita por meio do brew, executando o comandobrew cask install insomnia.

No Linux, você pode baixar o instalador e executar o wizard, ou instalar via linha de comando, executando sudo snap install insomnia.

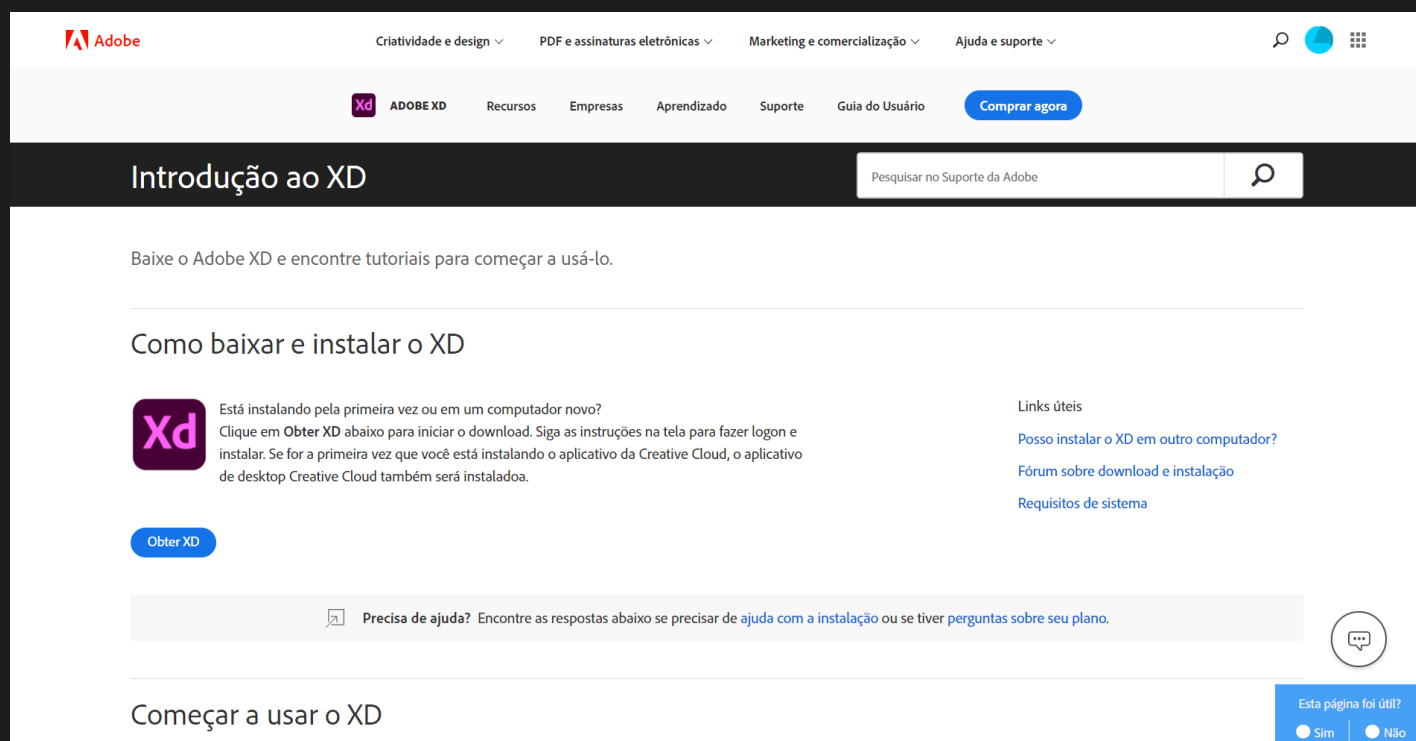
# Instalação das dependências

A Adobe liberou um plano gratuito do Adobe XD, a solução UX/UI da empresa para sites, apps ou qualquer coisa que você queira exibir numa tela.

Agora designers poderão criar quantos projetos desejarem utilizando o software para MacOS e Windows, bem como o preview dos projetos em tablets e smartphones, através do app no iOS e Android.

## Instalação

Para instalar o programa de protipagem basta entrar em <https://helpx.adobe.com/br/xd/get-started.html> e seguir o passo a passo da própria Adobe.



The screenshot shows the Adobe XD help page titled "Introdução ao XD". The page content includes:

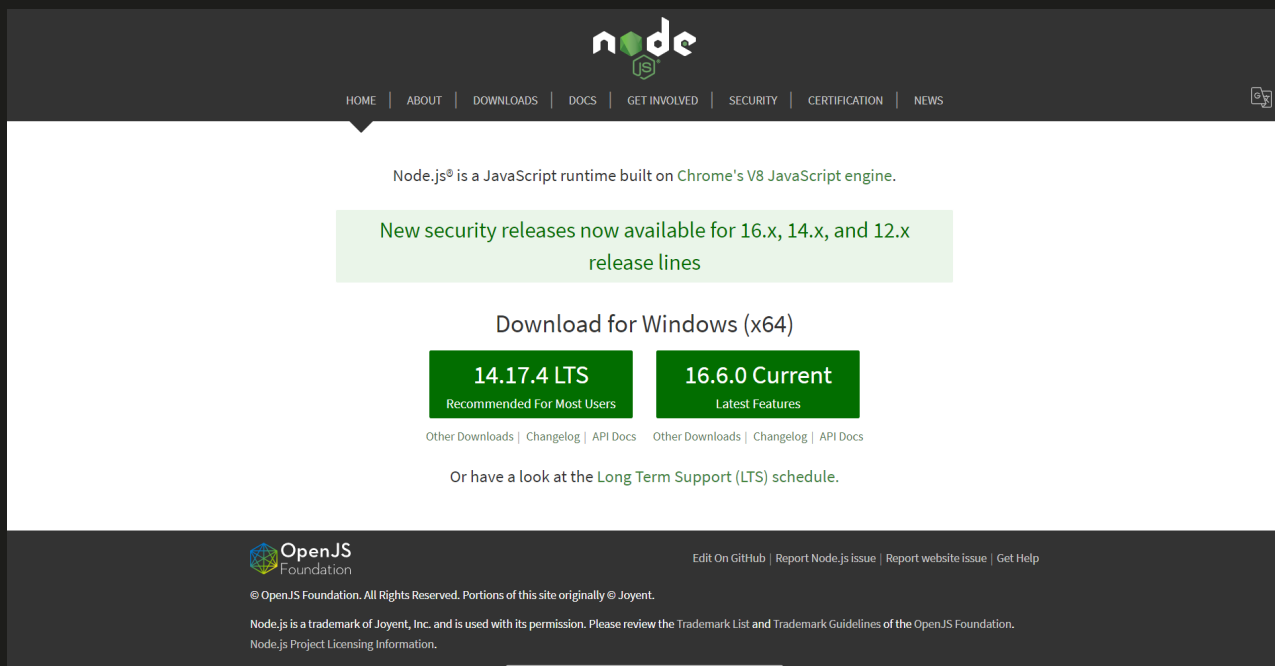
- Header: Adobe logo and navigation menu (Criatividade e design, PDF e assinaturas eletrônicas, Marketing e comercialização, Ajuda e suporte).
- Sub-header: "ADOBE XD" with navigation links (Recursos, Empresas, Aprendizado, Suporte, Guia do Usuário) and a "Comprar agora" button.
- Section: "Introdução ao XD" with a search bar "Pesquisar no Suporte da Adobe".
- Main text: "Baixe o Adobe XD e encontre tutoriais para começar a usá-lo."
- Section: "Como baixar e instalar o XD".
- Content: A purple "Xd" icon followed by text: "Está instalando pela primeira vez ou em um computador novo? Clique em Obter XD abaixo para iniciar o download. Siga as instruções na tela para fazer login e instalar. Se for a primeira vez que você está instalando o aplicativo da Creative Cloud, o aplicativo de desktop Creative Cloud também será instalado." Below this is a blue "Obter XD" button.
- Right sidebar: "Links úteis" with links: "Posso instalar o XD em outro computador?", "Fórum sobre download e instalação", and "Requisitos de sistema".
- Footer: "Precisa de ajuda? Encontre as respostas abaixo se precisar de ajuda com a instalação ou se tiver perguntas sobre seu plano." and a chat icon.
- Bottom: "Começar a usar o XD" and a feedback form "Esta página foi útil?" with "Sim" and "Não" options.

# Instalação das dependências

O Node.js é uma ferramenta que nos permite executar JavaScript fora do navegador, no lado do servidor. Ele foi um dos responsáveis por popularizar o JavaScript em diversas áreas. Podemos criar muito mais com JavaScript graças ao Node.js. Nesse post veremos como fazer a instalação do Node.js em Windows, Mac e Linux.

## Instalação

O Node pode ser obtido em: <https://nodejs.org/en/>



node

HOME | ABOUT | DOWNLOADS | DOCS | GET INVOLVED | SECURITY | CERTIFICATION | NEWS

Node.js® is a JavaScript runtime built on Chrome's V8 JavaScript engine.

New security releases now available for 16.x, 14.x, and 12.x release lines

Download for Windows (x64)

**14.17.4 LTS**  
Recommended For Most Users

**16.6.0 Current**  
Latest Features

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)   [Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

Or have a look at the [Long Term Support \(LTS\) schedule](#).

OpenJS Foundation  
© OpenJS Foundation. All Rights Reserved. Portions of this site originally © Joyent.  
Node.js is a trademark of Joyent, Inc. and is used with its permission. Please review the [Trademark List](#) and [Trademark Guidelines](#) of the OpenJS Foundation.  
[Node.js Project Licensing Information](#).

[Edit On GitHub](#) | [Report Node.js issue](#) | [Report website issue](#) | [Get Help](#)

Logo após selecionar uma versão (LTS ou Current), será iniciado o download do instalador para Windows. Assim como é comum nos instaladores do Windows, basta seguir clicando nos botões Next até chegar ao final da instalação.

# Cronograma módulo 1

Noob	
Módulo	Semana
Introdução	1ª semana
HTML, CSS e Javascript	Até a 3ª semana
Figma	4ª semana
Ferramentas (GIT, GITHUB)	
Inglês para DEV's	

# Cronograma módulo 2

Front-End	
Módulo	Duração
UX / UI Design e Adobe XD	5ª semana
Jamstack	6ª semana
React	7ª semana
Next JS	
Javascript Avançado	

# Cronograma módulo 3


Back-end	
Módulo	Duração
Introdução ao Node Js	9ª semana
API com Mongo DB	
API com MySQL	10ª semana
Introdução ao TypeScript	
Typescript avançado	11ª semana
Typescript avançado	


# Cronograma módulo 4

Mobile, Nuvem e IOT	
Módulo	Duração
React Native e Expo	12ª semana
Deploy	
Lambda na AWS	

# Equipe de Suporte

 Lucas Rezende Rezende#1875	Tutor e Programador na Over
	Bio:  Amante por tecnologia, desenvolvimento web e inteligência artificial. Sempre em busca de conhecimento e querendo sempre ajudar...

 Dayson Portela Dayson Portela#4290	Tutor e Programador na Over
	Bio:  Sou da Cidade de Guarulhos, tenho como paixão a tecnologia e o empreendedorismo, acredito que com essa união perfeita podemos ajudar muitas pessoas, curto muito está com minha família, tenho para mim que a família é a base para qualquer jornada da vida.

 Kaio Geglio kaiocomk#0340	CEO da Over
	Bio:  Um cara legal e apaixonado por tecnologia <3