



Aprenda a programar

Dia 5 – Como funciona a internet e os aplicativos (Front-End)

O que veremos

O que é o Front-End?
**Quais as ferramentas principais
para trabalharmos com Front-End?**
O que é HTML e CSS?

Usando HTML
Usando CSS
Implementando JavaScript na página
Manipulando o DOM

O que é Front-End?

O que é Front-End?

É a **interface**

a parte da aplicação que vemos na tela e com a qual podemos interagir diretamente

O que é Front-End?

É a **interface**

a parte da software (site ou aplicativo) que vemos na tela e com a qual podemos interagir diretamente



O que é Front-End?

mas vamos complicar só um pouquinho?

O que é Front-End?



O que é Front-End?



Seu computador



Servidores



Bancos de Dados

Cliente
Interface
Interação

O que é Front-End?



Seu computador

Cliente
Interface
Interação



Servidores



Bancos de Dados

Backend
(veremos amanhã!)

O que é Front-End?



Seu computador



Servidores



Bancos de Dados

Cliente
Interface
Interação

Front-end

Backend
(veremos amanhã!)

**Quais as ferramentas principais para
trabalharmos com Front-End?**





Hyper Text Markup
Language





Hyper Text Markup
Language





Hyper Text Markup
Language



Cascading Style
Sheets





Hyper Text Markup
Language



Cascading Style
Sheets





Hyper Text Markup
Language



Cascading Style
Sheets



JavaScript





Hyper Text Markup
Language



Cascading Style
Sheets



JavaScript



HTML, CSS e JavaScript são as 3 principais ferramentas que compõem o Front-End.

Mas existem outras que são construídas em cima delas.

HTML, CSS e JavaScript são as 3 principais ferramentas que compõem o Front-End.

Mas existem outras que são construídas em cima delas.

Ou seja, conforme você avançar nos seus estudos, você aprenderá outras coisas de Front-End, mas que são **dependentes dessa base**.

HTML, CSS e JavaScript são as 3 principais ferramentas que compõem o Front-End.

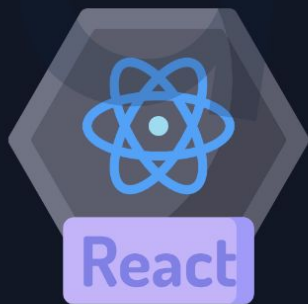
Mas existem outras que são construídas em cima delas.

Ou seja, conforme você avançar nos seus estudos, você aprenderá outras coisas de Front-End, mas que são **dependentes dessa base**.

Conforme alguns perguntaram na primeira aula, essas ferramentas são os **Frameworks**!

Frameworks são construídos em cima do JavaScript para facilitar alguns processos e possibilitar construir coisas que só com JavaScript puro seriam muito trabalhosas e pouco produtivas.

Não vamos usá-los agora, mas apenas para deixar no radar de vocês.



HTML e CSS não é programar

HTML e CSS não é programar



Scripting



Programação

HTML e CSS não é programar



Scripting



Programação



HTML e CSS não é programar



Scripting



Programação



Usando HTML

Usando CSS

Implementando JavaScript na página

Manipulando o DOM