

PROGRAMAÇÃO WEBII

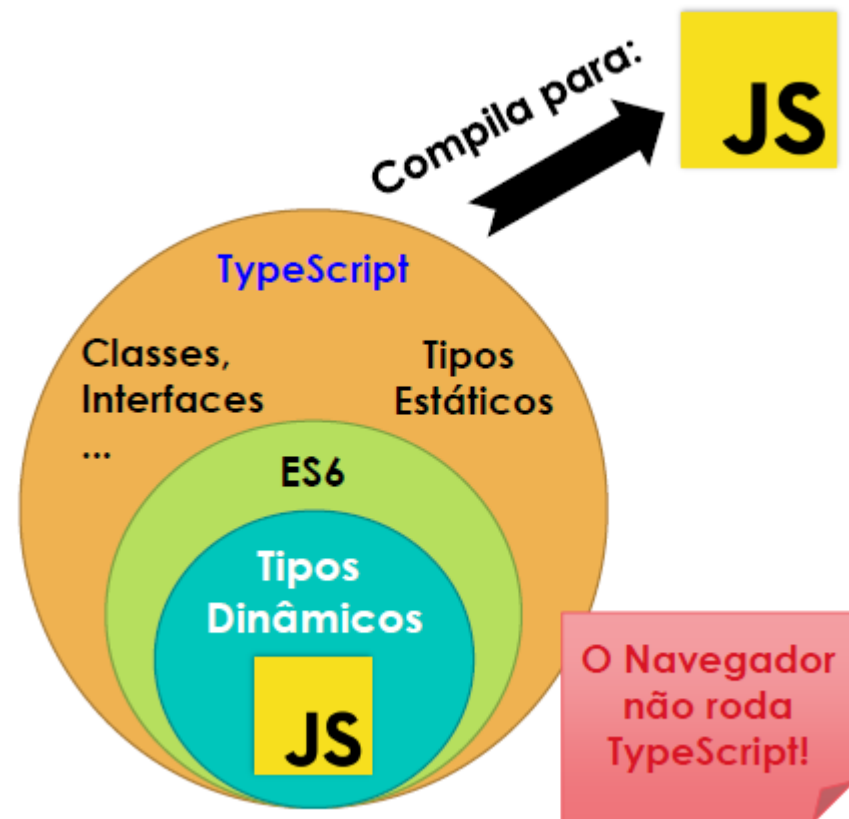
1

Typescript

O que é e Vantagens

O que é Typescript

- Foi desenvolvido pela Microsoft
- É um super conjunto do JavaScript e fornece a possibilidade de trabalhar com classes, interfaces, tipagem estática entre outros recursos
- É utilizado somente em ambiente de desenvolvimento, sendo convertido para JavaScript durante o processo de construção dos aplicativos
- Os Navegadores ou o Node js irão receber apenas códigos em JavaScript



Vantagens

- Possui seu código fonte aberto e uma grande comunidade.
- Possibilidade de descobrir erros durante o desenvolvimento.
- Utilização do IntelliSense pelas IDEs.
- Suporte a módulos e Orientação a Objetos.
- É compilado para todos os navegadores.

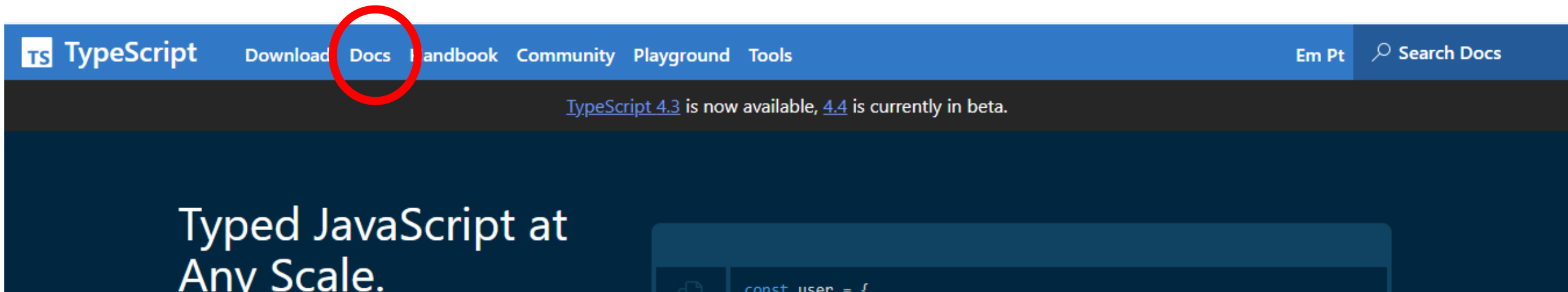
Site typescript

- Podemos acessar o site do typescript, onde teremos várias informações:

<https://www.typescriptlang.org/>

Site typescript

- Indo na documentação, no meu, Docs



Site typescript

Teremos o Get Started -> como iniciar com o typescript, tanto para novos programadores, como programadores de JS, programadores de Java e C#. Também tem para programador funcional, informa como vc irá migrar do tipo de linguagem que vc utiliza para o typescript.

Get Started

Quick introductions based on your background or preference.

[TS for the New Programmer](#)

[TypeScript for JS Programmers](#)

[TS for Java/C# Programmers](#)

Handbook

A great first read for your daily TS work.

[The TypeScript Handbook](#)

[The Basics](#)

[Everyday Types](#)

...

Reference

Deep dive reference materials.

[Utility Types](#)

[Decorators](#)

[Declaration Merging](#)

...

Site typescript

■ Outra coisa é que possui um Handbook, um livro de mão. Vc pode fazer download desse handbook tanto em Epub (uso no Kindle), como PDF.

Get Started

Quick introductions based on your background or preference.

[TS for the New Programmer](#)

[TypeScript for JS Programmers](#)

[TS for Java/C# Programmers](#)

Handbook

A great first read for your daily TS work.

[The TypeScript Handbook](#)

[The Basics](#)

[Everyday Types](#)

Reference

Deep dive reference materials.

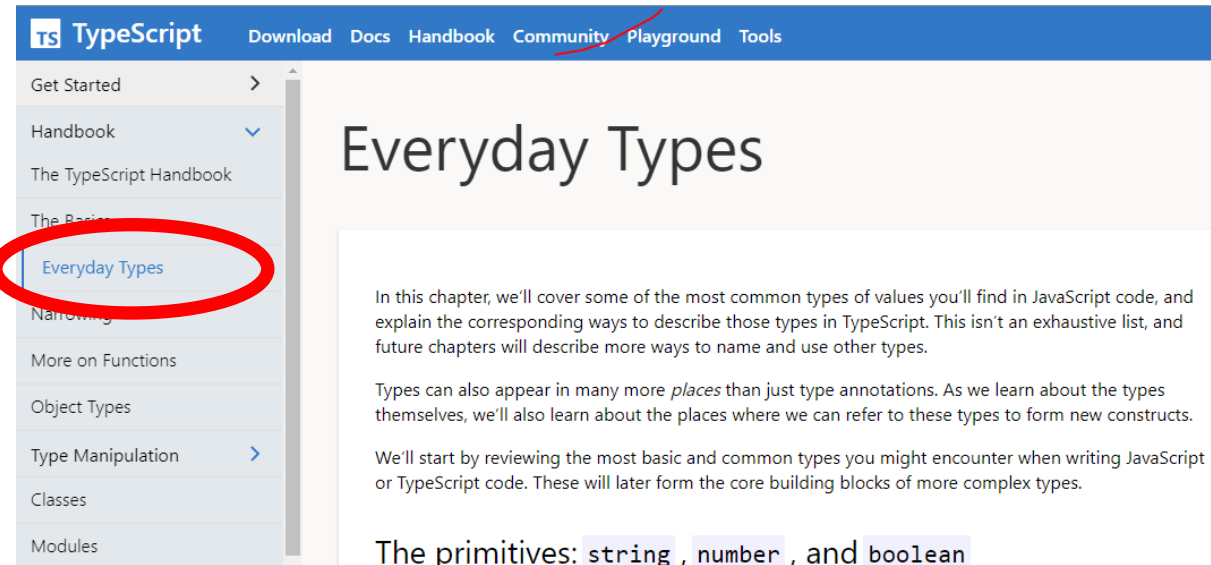
[Utility Types](#)

[Decorators](#)

[Declaration Merging](#)

Site typescript

Dentro da documentação, temos vários exemplos. Tudo o que ele for explicando para vocês, por exemplo os tipos primitivos dentro da opção Everyday Types, temos os tipos primitivos e teremos apenas 3 tipos primitivos: string, number e boolean. Logo iremos trabalhar com esses tipos na prática e vamos entender como utilizar esses tipos.



Site typescript

Depois dos tipos, teremos outros itens específicos do typescript, sempre trazendo uma explicação detalhada com exemplos para que vc não se perca e possa conhecer ainda mais essa linguagem.

