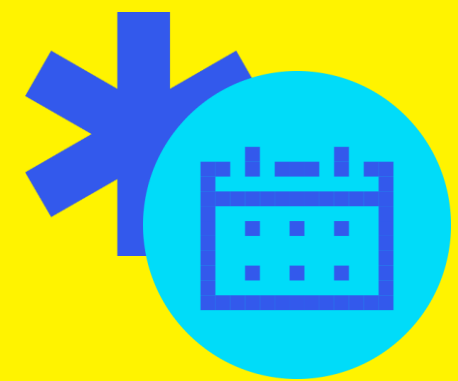




# NestJS com TypeScript

[< thefutureisblue.me />](https://thefutureisblue.me)





# Agenda

O que vamos aprender?

O que é o TypeScript?

O que é o NestJs?



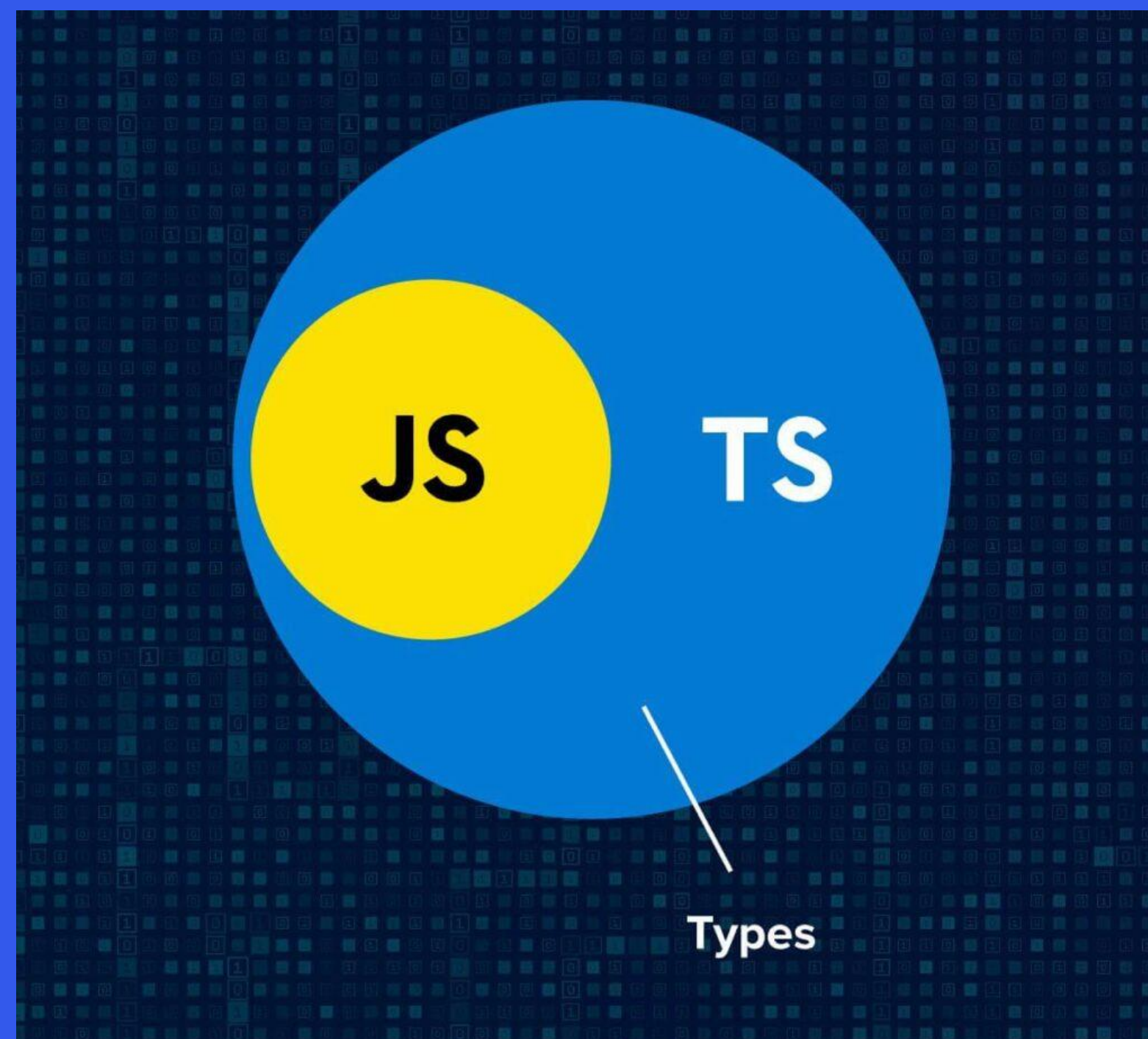
# O que é TypeScript?

Ele não é uma nova linguagem de programação. É considerado um potencializador do JavaScript, um subset de features adicionais.





# O que é TypeScript?



# TypeScript vs JavaScript

TS

Tipagem estática

Orientação a objetos

Genéricos

Namespaces

Namespaces

JS

Tipagem dinâmica

Programação  
estruturada

Funções

Prototypes

Funções contrutoras



# Tipagem **estática**

No TypeScript os tipos são inferidos de forma implícita, mas também **podemos explicitar o tipo.**





# Como assim?

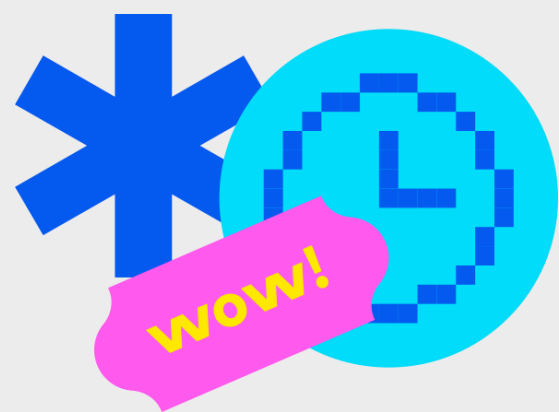
```
let valor: number;  
valor = 10.5; //OK  
valor = 'Sou #bluemer' //ERRO
```

```
let valor: number
```

Type 'string' is not assignable to type 'number'. ts(2322)

[View Problem \(Alt+F8\)](#) No quick fixes available





Principais tipos do TypeScript

# Tipos de dados

## Tipos de dados



Null  
Undefined



Number



Unknown



Enum



Boolean



String



Any



Tuple



Array



Void





# O que é **NestJs**?



É um framework NodeJs que nos proporciona um conjunto de padrões para serem seguidos e nos auxiliarem na criação de projetos.





# Instalando o projeto

```
npm i -g @nestjs/cli
```

```
nest new projeto-back
```





# Botando para rodar!

Criando uma Aplicação com NestJs





**Hora do  
cafezinho!**



**Pesquisa**

Por hoje é só!  
Obrigado! =)