```
ntander Coders 2024.1 | Front-End | #1178
```



Estados

Variáveis são o conceito mais básico da programação. De forma simplificada é atribuir um "apelido" a um valor, isso permite que esse valor seja lido e modificado durante o programa. No entanto, por baixo dos panos, seu programa está solicitando que o sistema operacional da sua máquina reserve um pedaço de memória RAM para guardar esse valor. Diferentes tipos de valor têm tamanhos diferentes. Por isso, o sistema precisa saber antecipadamente qual tipo utilizar.

```
//Boolean
var a = true;
var b = false;

//Number
var c = 10;
var d = 11.5;

//String
var e = "teste";

//Undefined
```

LMS | Ada

```
var f;
var g = undefined;

//function
var a = function(){};
var b = () => {};

//object
var c = {};
var d = []; //array
var e = null;
```

Referências e Materiais Complementares

- ECMAScript
- Declarando variáveis
- JavaScript's type system
- Type Variables

Próximo Tópico