

The background of the slide features a faded image of a person with curly hair, seen from the side, sitting at a desk and working on a computer. The desk has a large monitor and a laptop. The laptop screen shows some code. There are decorative blue wave-like patterns in the top right and bottom left corners of the image.

# **Introdução a Classes em Javascript**

Leonardo R Orabona



# O que é uma Classe?



# Classe

Classes possuem:

- Atributos
  - Métodos
  - Construtor
  - Getters
  - Setters
- 
- Receita para criar objetos
  - Lidar com herança



# Classe



```
class Pessoa{
  constructor (nome, idade, altura, genero){
    this.nome = nome,
    this.idade = idade,
    this.altura = altura,
    this.genero = genero
  }

  infos = function(){
    return this.nome + " " + this.idade;
  }
}
```

- Class: inicia uma nova classe
- Constructor: define as regras para construir as informações dessa classe
- This: referencia ao atributo local da classe
- Metodo infos: método da classe que retorna informações de dentro da classe



# Herança

```
class Professor extends Pessoa{
  constructor (nome, idade, altura, genero, salario, turmas){
    super(
      nome,
      idade,
      altura,
      genero
    );
    this.salario = salario,
    this.turmas = turmas
  }

  infos = function(){
    return this.nome + " " + this.turmas + " " + this.salario;
  }
}
```

- Extends: herda características de uma outra classe (Pai e filho)
- Super: preenche as informações que vem da classe pai
- Polimorfismo: modificação de comportamento no método original da classe pai

Obrigado!

