

```
//SUPER:

//A função "super()" do javascript é uma função que utilizamos para herdar atributos e métodos de uma classe extendida para a classe atual.

//Veja como podemos usá-la:

//Temos uma classe aqui que define nome e sexo de uma pessoa e possui uma função que pode retorná-los:
class Pessoa {
  constructor(nome, sexo){
    this.nome = nome
    this.sexo = sexo
  }

  setPessoa(){
    console.log(
      `
      ${this.nome}
      ${this.sexo}
      `
    )
  }
}

//E uma classe Profissão que se aproveita dos dados da classe pessoa e ainda acrescenta a profissão da pessoa.
class Profissao extends Pessoa{
  constructor(nome, sexo, profissao){ //os parâmetros são os mesmos de Pessoa e ainda recebe mais 1 para a profissão...
    super(nome, sexo) //O super faz com que os atributos de Pessoa sejam herdados
    this.profissao = profissao
  }

  setFuncionario(){ //Veja que podemos referenciá-los normalmente...
    console.log(
      `
      ${this.nome}
      ${this.profissao}
      `
    )
  }
}
```

```
        ${this.sexo}
    `)
}
}

//Veja que Paulo pode usar os atributos e métodos de ambas as classes:
let paulo = new Profissao('Paulo', 'Masculino', 'Pedreiro')
paulo.setFuncionario()
/*RESULTADO NO CONSOLE:
Paulo
Pedreiro
Masculino
*/

paulo.setPessoa()
/*RESULTADO NO CONSOLE:
Paulo
Masculino
*/

console.log(paulo)
/*RESULTADO NO CONSOLE:
Profissao { nome: 'Paulo', sexo: 'Masculino', profissao: 'Pedreiro' }
*/
```