//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 possuí 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' }

\*/