

Atividade 4 – 22/04/2020

Para fazer os exercícios utilize a ferramenta online para JavaScript <https://repl.it/>.

1) Codificar a classe Funcionário representada ao lado.

- constructor()
- print(): imprime o nome, CPF e salário.

Funcionario
nome
cpf
salario
constructor (nome, cpf,salário)
print()

```
class Funcionario{
  constructor(nome, cpf, salario){
    this.nome = nome;
    this.cpf = cpf;
    this.salario = salario;
  }
  imprimeDados(){
    console.log('Nome = ' +this.nome);
    console.log('Cpf = ' +this.cpf);
    console.log('Salario = ' +this.salario);
  }
}
let x = new Funcionario('Isadora', 555444333254, 2000);
x.imprimeDados();
```

2) Acrescentar a classe Gerente representada ao lado.

- constructor()
- print(): imprime o nome, CPF, salário e numero de funcionarios.

Gerente
nome
cpf
salário
numFunc
constructor (nome, cpf,salário)
print()

```

class Funcionario{
    constructor(nome, cpf, salario){
        this.nome = nome;
        this.cpf = cpf;
        this.salario = salario;
    }
    imprimeDados(){
        console.log('Nome = ' +this.nome);
        console.log('Cpf = ' +this.cpf);
        console.log('Salario = ' +this.salario);
    }
}
class Gerente {
    constructor(nome, cpf, salario, numFunc){
        this.nome = nome;
        this.cpf = cpf;
        this.salario = salario;
        this.numFunc = numFunc;
    }
    imprimeDados(){
        console.log('Nome = ' +this.nome);
        console.log('Cpf = ' +this.cpf);
        console.log('Salario = ' +this.salario);
        console.log('Numero de Funcionarios = ' +this.numFunc)
    }
}
let x = new Funcionario('Isadora', 555444333254, 2000);
x.imprimeDados();
let y = new Gerente('Ze', 111222444555, 5000, 10);
y.imprimeDados();

```

3) Modifique o programa para que a classe Gerente seja uma extensão da classe Funcionário.

```

class Funcionario{
    constructor(nome, cpf, salario){
        this.nome = nome;
        this.cpf = cpf;
        this.salario = salario;
    }
    imprimeDados(){
        console.log('Nome = ' +this.nome);
        console.log('Cpf = ' +this.cpf);
        console.log('Salario = ' +this.salario);
    }
}

class Gerente extends Funcionario{
    constructor(nome, cpf, salario, numFunc){

```

```
        super(nome, cpf, salario);
        this.numFunc = numFunc;
    }
    imprimeDados(){
        console.log('Nome = ' +this.nome);
        console.log('Cpf = ' +this.cpf);
        console.log('Salario = ' +this.salario);
        console.log('Numero de Funcionarios = ' +this.numFunc)
    }
}

let x = new Funcionario('Isadora', 555444333254, 2000);
x.imprimeDados();

let y = new Gerente('Ze', 111222444555, 5000, 10);
y.imprimeDados();
```