

## Atividade 6 - 06/05/2020

Caderno: Programação Orientada a Objetos

Criada em: 06/05/2020 22:12

Atualizada ... 20/05/2020 20:17

Autor: Vinicius Gustavo da Silva

---

1 -

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

    altera(nome,idade){
        this.nome = nome;
        this.idade = idade;
    }

    print(){
        console.log("Classe Pessoa");
        console.log("Nome: "+this.nome);
        console.log("Idade: "+this.idade);
    }
}

class Aluno extends Pessoa{
    constructor(nome, idade, curso){
        super(nome, idade);
        this.curso = curso;
    }

    altera(idade, curso){
        super.altera(this.nome, idade);
        this.curso = curso;
    }

    altera(curso){
        this.curso = curso;
    }

    print(){
        console.log("Classe Aluno");
        super.print();
        console.log("Curso: "+this.curso);
    }
}

class Professor extends Pessoa{
    constructor(nome, idade, disciplina){
        super(nome, idade);
        this.disciplina = disciplina;
    }

    altera(nome, disciplina){
```

```

        super.altera(nome, this.idade);
        this.disciplina = disciplina;
    }

    print(){
        console.log("Classe Professor");
        super.print();
        console.log("Disciplina: "+this.disciplina);
    }
}

p1 = new Pessoa ('Vini', 1);
p1.print();
p1.altera('Vinicius', 5);
p1.print();

q1 = new Aluno ('Gustavo', 2, 'GestaoTI');
q1.print();
q1.altera( 24, 'GTI');
q1.print();
q1.altera("RelacoesInternacionais");
q1.print();

s1 = new Professor('Silva',3, 'ADS');
s1.print();
s1.altera('Silva', 'Contabilidade');
s1.print()

```

2 -

```

class Cliente{
    constructor(nome,saldo){
        this.nome = nome;
        this.saldo = saldo;
    }
    set _name(nome){
        this.nome = nome;
    }
    set _saldo(saldo){
        this.saldo = saldo;
    }
    get _name(){
        return this.nome;
    }
    get _saldo(){
        return this.saldo;
    }

    altera(nome,saldo){
        this.nome = nome;
        this.saldo = saldo;
    }
    print(){
        console.log("Classe Cliente");
        console.log("Nome: " + this.nome);
        console.log("Saldo: " + this.saldo);
    }
}

class Juridica extends Cliente{
    constructor(nome, saldo, cnpj){
        super(nome, saldo)
    }
}

```

```

        this.cnpj = cnpj;
    }

    set _cnpj(cnpj){
        this.cpf = cpf;
    }
    get _cnpj(){
        return this.cnpj;
    }

    altera(saldo){
        super.altera(saldo);
    }

    print(){
        console.log("Classe juridica");
        super.print();
        console.log("Cnpj: " + this.cnpj);
    }
}

class Fisica extends Cliente{
    constructor(nome, saldo, cpf){
        super(nome, saldo)
        this.cpf = cpf;
    }

    set _cpf(cpf){
        this.cpf = cpf;
    }

    get _cpf(){
        return this.cpf;
    }

    print(){
        console.log("Classe Fisica");
        super.print();
        console.log("CPF: " + this.cpf);
    }
}

class Vip extends Fisica{
    constructor(nome, saldo, cpf, bonus){
        super(nome, saldo, cpf)
        this.bonus = bonus;
    }

    altera(saldo, bonus){
        super.altera(saldo);
        this.bonus = bonus;
    }

    set _bonus(bonus){
        this.bonus = bonus;
    }

    get _bonus(){
        return this.bonus;
    }

    altera(saldo, bonus){
        super.altera(saldo)
        this.bonus = bonus;
    }

    print(){
        console.log("Classe VIP");
        super.print();
    }
}

```

```
        console.log("Bonus: " + this.bonus);
    }
}

c1 = new Cliente ('Vini', 10000);
c1.print();
c1.altera('Vini', 350000);
c1.print();

console.log('          ');

f1 = new Fisica('Vini', 1000, 2222);
f1.print();

console.log('          ');

v1 = new Vip('Gustavo', 2333, 4444, 200);
v1.print();
c1.altera( 2000, 4000);
c1.print();

console.log('          ');

j1 = new juridica('Silva', 10000, 23456)
j1.print();
j1.altera(20000)
j1.print();
```