

Será inaugurado em Imbituba um Cinema, o dono do Cinema quer utilizar combos para tornar mais atrativo o consumo de alimentos no estabelecimento, o nome deles são “Combo Pipoca” (ingresso e pipoca), “Combo Refri” (ingresso e refrigerante) e “Combo Master” (ingresso, pipoca e refrigerante) e com uma taxa extra o cliente pode assistir o filme em uma poltrona especial de massagem. Além da compra avulsa do ingresso onde a Meia Entrada custa a metade do preço. Segue o valor de cada item:

Ingresso: R\$ 40,00

Pipoca: R\$ 25,00

Refrigerante: R\$ 15,00

Massagem: 1 real por minuto

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script>

    class Cinema{
      constructor(cliente, filme, ingresso){
        this.cliente = cliente
        this.filme = filme
        this.ingresso = ingresso
      }

      Interira(filme){
        this.filme = filme
        console.log('Cliente: ' + this.cliente + '\nFilme: ' +
this.filme + '\nValor: R$' + this.ingresso)
      }

      Meia(){
        this.ingresso = (this.ingresso)/2
        console.log('Cliente: ' + this.cliente + '\nFilme: ' +
this.filme + '\nValor: R$' + this.ingresso)
      }
    }

    class Combo extends Cinema{
```

```

        constructor(cliente, filme, ingresso, pipoca, refri){
            super(cliente, filme, ingresso)
            this.pipoca = pipoca
            this.refri = refri
        }

        ComboPipoca(){
            this.ingresso = (this.ingresso)/2 + this.pipoca
            console.log('Cliente: ' + this.cliente + '\nFilme: ' + this.filme
+ '\nValor: R$' + this.ingresso)
        }

        ComboRefri(refri){
            this.refri = refri
            this.ingresso = this.ingresso + this.refri
            console.log('Cliente: ' + this.cliente + '\nFilme: ' +
this.filme + '\nValor: R$' + this.ingresso)
        }

        ComboMaster(){
            this.ingresso = (this.ingresso)/2 + this.pipoca + this.refri
            console.log('Cliente: ' + this.cliente + '\nFilme: ' + this.filme
+ '\nValor: R$' + this.ingresso)
        }
    }

    class Especial extends Combo{
        constructor(cliente, filme, ingresso, pipoca, refri, poltrona){
            super(cliente, filme, ingresso, pipoca, refri)
            this.poltrona = poltrona
        }

        MassagemMaster(poltrona){

            this.poltrona = poltrona
            this.ingresso = (this.ingresso)/2 + this.pipoca + this.refri +
this.poltrona

            console.log('Cliente: ' + this.cliente + '\nFilme: ' + this.filme
+ '\nValor: R$' + this.ingresso + '\nMassagem: ' + this.poltrona + '
minutos')
        }

        MassagemComum(){

            this.ingresso = this.ingresso + this.poltrona

```

```

        console.log('Cliente: ' + this.cliente + '\nFilme: ' + this.filme
+ '\nValor: R$' + this.ingresso + '\nMassagem: ' + this.poltrona + '
minutos')
    }
}

let madagascar = new Cinema('Cesar','', 40)
madagascar.Interira('Madagascar')

let starWars = new Cinema('Ciro','Star Wars', 40)
starWars.Meia()

let panico = new Combo('Heitor','Pânico', 40)
panico.ComboRefri(20)

let avatar = new Combo('Luigi','Avatar', 40, 25, 15)
avatar.ComboMaster()

let hulk = new Especial('Dalton','Hulk', 40, 25, 15)
hulk.MassagemMaster(50)

</script>
</body>
</html>

```

1. Deve possuir pelo menos 2 classes [2,0];

As classes são Cinema, Comba, Especial

2. Cada classe deve possuir pelo menos 3 atributos [1,0]

Cinema possui cliente, filme e ingresso

Combo possui cliente, filme, ingresso, refri e pipoca

Especial possui cliente, filme, ingresso, refri, pipoca, poltrona

3. Cada classe deve possui pelo menos 2 métodos [1,0].

Cinema possui (Inteira e Meia)

Combo possui (ComboPipoca, ComboRefri, ComboMaster)

Especial possui(MassagemMaster, MassagemComum)

4. Deve existir [Herança](#) em duas das classes [1,0].

Combo é filho de Cinema

Especial é filho de Combo

5. Deve instanciar pelo menos 1 objeto de cada classe [2,0]

Madagascar é objeto de Cinema, pânico é objeto de Combo, hulk é objeto de Especial

6. Deve chamar pelo menos um método de cada classe. Um com retorno de parâmetro e outro sem retorno [1,0]

Madagascar esta com retorno de parâmetro e pinoquio esta sem retorno

7. O exemplo deve ser um contexto real. Não será aceito exemplos fictícios [1,0].

Cinema é real