

**Nome:** Cássio Camargos Fernandes Silva – **RA:** N6567B6

## PROJETO - AVALIAÇÃO

**Program:**

```
using System;

namespace projetoAvaliacao
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Fornecedor fornec = new Fornecedor ("Luiz", "Rua. YYYY", "19
92004-4998", 17589.23, 9665.57);

            Administrador adm = new Administrador ("Cassio", "Rua. WXYZ",
"11 95289-4556", 100, 4500.00, 0.14, 200.00);

            Operario oper = new Operario ("Joao", "Rua. ZYXW", "11 95864-
5220", 200, 2000.00, 0.14, 96.72, 0.10);

            Vendedor vend = new Vendedor ("Julia", "Rua. XXXX", "11 94638
-8542", 300, 2500.50, 0.14, 349.90, 0.15);

            Console.Write("Nome: ");
            Console.WriteLine(fornec.getNome());
            Console.Write("Endereço: ");
            Console.WriteLine(fornec.getEndereco());
            Console.Write("Telefone: ");
            Console.WriteLine(fornec.getTelefone());
            Console.Write("Valor de crédito: ");
            Console.WriteLine(fornec.getValorCredito());
            Console.Write("Valor de dívida: ");
            Console.WriteLine(fornec.getValorDivida());
            Console.Write("Saldo: {0} ", fornec.ObterSaldo());
            Console.WriteLine();
            Console.WriteLine();

            Console.Write("Nome: ");
            Console.WriteLine(adm.getNome());
```

```
Console.Write("Endereço: ");
Console.WriteLine(adm.getEndereco());
Console.Write("Telefone: ");
Console.WriteLine(adm.getTelefone());
Console.Write("Código do setor: ");
Console.WriteLine(adm.getCodSetor());
Console.Write("Salário Base: ");
Console.WriteLine(adm.getSalarioBase());
Console.Write("Impostos: ");
Console.WriteLine(adm.getImposto());
Console.Write("Ajuda de custo: ");
Console.WriteLine(adm.getAjCusto());
Console.Write("Salário: {0}", adm.calcSalario());
Console.WriteLine();
Console.WriteLine();

Console.Write("Nome: ");
Console.WriteLine(oper.getNome());
Console.Write("Endereço: ");
Console.WriteLine(oper.getEndereco());
Console.Write("Telefone: ");
Console.WriteLine(oper.getTelefone());
Console.Write("Código do setor: ");
Console.WriteLine(oper.getCodSetor());
Console.Write("Salário Base: ");
Console.WriteLine(oper.getSalarioBase());
Console.Write("Impostos: ");
Console.WriteLine(oper.getImposto());
Console.Write("Valor de Produção: ");
Console.WriteLine(oper.getValorProducao());
Console.Write("Comissão: ");
Console.WriteLine(oper.getComissao());
Console.Write("Salário: {0}", oper.calcSalario());
Console.WriteLine();
Console.WriteLine();

Console.Write("Nome: ");
Console.WriteLine(vend.getNome());
Console.Write("Endereço: ");
Console.WriteLine(vend.getEndereco());
Console.Write("Telefone: ");
Console.WriteLine(vend.getTelefone());
```

```
        Console.Write("Código setor: ");
        Console.WriteLine(vend.getCodSetor());
        Console.Write("Salário Base: ");
        Console.WriteLine(vend.getSalarioBase());
        Console.Write("Impostos: ");
        Console.WriteLine(vend.getImposto());
        Console.Write("Valor de Vendas: ");
        Console.WriteLine(vend.getValorVendas());
        Console.Write("Comissão: ");
        Console.WriteLine(vend.getComissao());
        Console.Write("Salário: {0}", vend.calcSalario());

    }

}
```

## Pessoa:

```
using System;

namespace projetoAvaliacao
{
    class Pessoa
    {
        protected string nome;
        protected string endereco;
        protected string telefone;

        public Pessoa ()
        {

        }

        public Pessoa (string nome, string end, string tel)
        {
            this.setNome(nome);
            this.setEndereco(end);
            this.setTelefone(tel);
        }

        public string getNome()
        {
            return this.nome;
        }

        public string getEndereco()
        {
            return this.endereco;
        }

        public string getTelefone()
        {
            return this.telefone;
        }

        public void setNome(string nome)
        {
            this.nome = nome;
        }
    }
}
```

```
}

public void setEndereco(string end)
{

    this.endereco = end;
}

public void setTelefone(string tel)
{

    this.telefone = tel;
}

}

}
```

## Fornecedor:

```
using System;

namespace projetoAvaliacao
{
    class Fornecedor : Pessoa
    {
        protected double vCredito;
        protected double vDivida;

        public double getValorCredito()
        {
            return this.vCredito;
        }

        public double getValorDivida()
        {
            return this.vDivida;
        }

        public void setValorCredito (double vCredito)
        {
            this.vCredito = vCredito;
        }

        public void setValorDivida (double vDivida)
        {
            this.vDivida = vDivida;
        }

        public double ObterSaldo()
        {
            double saldo;
            return saldo = vCredito - vDivida;
        }

        public Fornecedor(string nome, string end, string tel, double vCredito, double vDivida) : base(nome, end, tel)
        {
            this.setNome(nome);
        }
    }
}
```

```
        this.setEndereco(end);  
        this.setTelefone(tel);  
        this.setValorCredito(vCredito);  
        this.setValorDivida(vDivida);  
    }  
  
    }  
  
}
```

## Empregado:

```
using System;

namespace projetoAvaliacao
{
    class Empregado : Pessoa
    {
        protected int codSetor;
        protected double salBase;
        protected double imposto;

        public int getCodSetor()
        {
            return this.codSetor;
        }

        public double getSalarioBase()
        {
            return this.salBase;
        }

        public double getImposto()
        {
            return this.imposto;
        }

        public void setCodSetor(int codSet)
        {
            this.codSetor = codSet;
        }

        public void setSalarioBase(double salBase)
        {
            this.salBase = salBase;
        }

        public void setImpostos (double imposto)
        {
            this.imposto = imposto;
        }
    }
}
```



```

        public virtual double calcSalario()
        {
            return salBase = salBase - (salBase*imposto);
        }

        public Empregado(string nome, string end, string tel, int codSet
, double salBase, double imposto) : base(nome, end, tel)
        {
            this.setNome(nome);
            this.setEndereco(end);
            this.setTelefone(tel);
            this.setCodSetor(codSet);
            this.setSalarioBase(salBase);
            this.setImpostos(imposto);
        }

        Public Empregado ()
        {

        }

    }
}

```

## Administrador:

```
using System;

namespace projetoAvaliacao
{
    class Administrador : Empregado
    {
        protected double ajCusto;

        public double getAjCusto()
        {
            return this.ajCusto;
        }

        public void setAjCusto(double ajCusto)
        {
            this.ajCusto = ajCusto;
        }

        public override double calcSalario()
        {
            return salBase = (salBase - (salBase*imposto)) + ajCusto;
        }

        public Administrador(string nome, string end, string tel, int cod
Set, double salBase, double imposto, double ajCusto) : base(nome, end, te
l, codSet, salBase, imposto)
        {
            this.setNome(nome);
            this.setEndereco(end);
            this.setTelefone(tel);
            this.setCodSetor(codSet);
            this.setSalarioBase(salBase);
            this.setImpostos(imposto);
            this.setAjCusto(ajCusto);
        }
    }
}
```

## Operário:

```
using System;

namespace projetoAvaliacao
{
    class Operario : Empregado
    {
        protected double vProducao;
        protected double comissao;

        public double getValorProducao()
        {
            return this.vProducao;
        }

        public double getComissao()
        {
            return this.comissao;
        }

        public void setValorProducao(double vProdrucacao)
        {
            this.vProducao = vProdrucacao;
        }

        public void setComissao(double comissao)
        {
            this.comissao = comissao;
        }

        public override double calcSalario()
        {
            return salBase = (salBase - (salBase*imposto)) + (vProducao
*comissao);
        }

        public Operario(string nome, string end, string tel, int codSet,
double salBase, double imposto, double vProducao, double comissao ) : bas
e(nome, end, tel, codSet, salBase, imposto)
        {
            this.setNome(nome);
            this.setEndereco(end);
        }
    }
}
```

```
        this.setTelefone(tel);
        this.setCodSetor(codSet);
        this.setSalarioBase(salBase);
        this.setImpostos(imposto);
        this.setValorProducao(vProducao);
        this.setComissao(comissao);
    }

}
```

## Vendedor:

```
using System;

namespace projetoAvaliacao
{
    class Vendedor : Empregado
    {
        protected double vVendas;
        protected double Comissao;

        public double getValorVendas()
        {
            return this.vVendas;
        }

        public double getComissao()
        {
            return this.Comissao;
        }

        public void setValorVendas( double vVendas )
        {
            this.vVendas = vVendas;
        }

        public void setComissao (double comissao)
        {
            this.Comissao = comissao;
        }

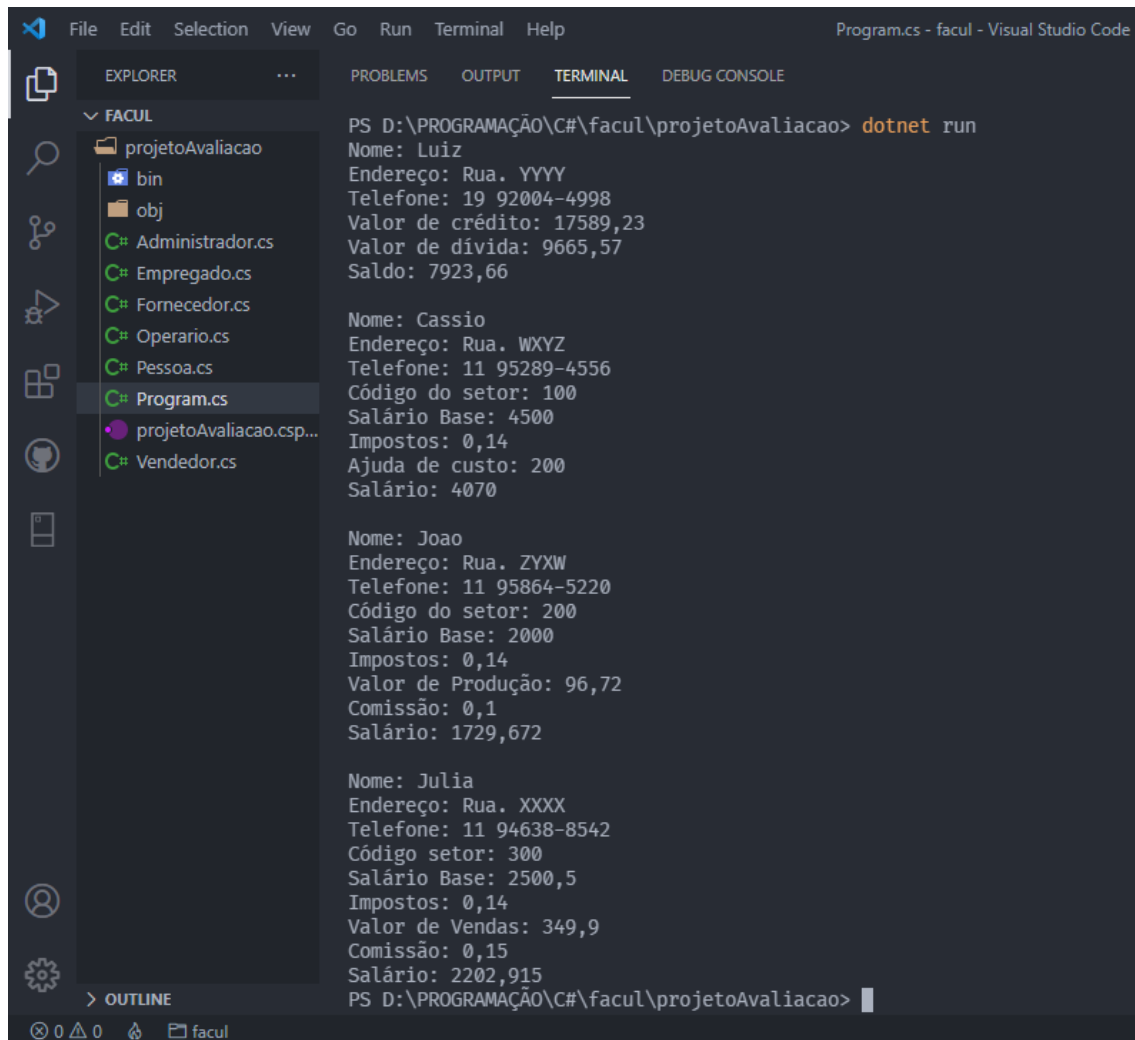
        public override double calcSalario()
        {
            return salBase = (salBase - (salBase*imposto)) + (vVendas*Comissao);
        }

        public Vendedor(string nome, string end, string tel, int codSet, double salBase, double imposto, double vVendas, double comissao) : base(nome, end, tel, codSet, salBase, imposto)
        {
            this.setNome(nome);
            this.setEndereco(end);
        }
    }
}
```

```
        this.setTelefone(tel);
        this.setCodSetor(codSet);
        this.setSalarioBase(salBase);
        this.setImpostos(imposto);
        this.setValorVendas(vVendas);
        this.setComissao(comissao);
    }

}
```

## Terminal:



```
PS D:\PROGRAMAÇÃO\C#\facul\projetoAvaliacao> dotnet run
Nome: Luiz
Endereço: Rua. YYYY
Telefone: 19 92004-4998
Valor de crédito: 17589,23
Valor de dívida: 9665,57
Saldo: 7923,66

Nome: Cassio
Endereço: Rua. WXYZ
Telefone: 11 95289-4556
Código do setor: 100
Salário Base: 4500
Impostos: 0,14
Ajuda de custo: 200
Salário: 4070

Nome: Joao
Endereço: Rua. ZYXW
Telefone: 11 95864-5220
Código do setor: 200
Salário Base: 2000
Impostos: 0,14
Valor de Produção: 96,72
Comissão: 0,1
Salário: 1729,672

Nome: Julia
Endereço: Rua. XXXX
Telefone: 11 94638-8542
Código setor: 300
Salário Base: 2500,5
Impostos: 0,14
Valor de Vendas: 349,9
Comissão: 0,15
Salário: 2202,915
PS D:\PROGRAMAÇÃO\C#\facul\projetoAvaliacao>
```