**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 codSet, double salBase, double imposto, double ajCusto) : 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.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 vProdrucao)

        {

            this.vProducao = vProdrucao;

        }

        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 ) : 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.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:**

Texto

Descrição gerada automaticamente