

CLASSE PRINCIPAL

```
package interação;

import java.util.Scanner;
public class Interação {
    public static void main(String[] args) {
        Remedio rem= new Remedio();
        laboratorio Lab= new laboratorio();
        ClinicaConvenio clic= new ClinicaConvenio();
        Scanner ler = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Informe o nome do remédio: ");
        rem.nome= ler.nextLine();
        System.out.println("Informe o nome do Laboratorio: ");
        Lab.NomeLab= ler.nextLine();
        System.out.println("Informe o nome da clinica: ");
        clic.nomeClinica = ler.nextLine();
        System.out.println("Informe o nome do médico: ");
        clic.nomeMedico= ler.nextLine();
        System.out.println("Informe o dia da compra: ");
        rem.DataDia = ler.nextInt();
        System.out.println("Informe o mes compra: ");
        rem.DataMes = ler.nextInt();
        System.out.println("Informe o ano compra: ");
        rem.DataAno = ler.nextInt();
        System.out.println("Informe o valor compra: ");
        rem.Valor = ler.nextFloat();
        System.out.println("Informe o dia de vencimento: ");
        Lab.DataDiaVenc = ler.nextInt();
        System.out.println("Informe o mes de vencimento: ");
        Lab.DataMesVenc = ler.nextInt();
        System.out.println("Informe o ano de vencimento: ");
        Lab.DataAnoVenc = ler.nextInt();
        rem.status();
        Lab.status();
        clic.status();
    }
}
```

CLASSE REMÉDIO

```
package interação;
public class Remedio {
    String nome;
    int DataDia;
    int DataMes;

    public void status (){
        System.out.println("-----REMÉDIO-----");
        System.out.println("Nome do Medicamento:" + this.getNome());
    }
}
```

```
        System.out.println("Data:" + this.getDataDia()+ "/" + this.getDataMes()+ "/" +  
this.getDataAno());  
        System.out.println("Valor:" + this.getValor());
```

```
    }  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }
```

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

```
    public int getDataDia() {  
        return DataDia;  
    }
```

```
    public void setDataDia(int DataD) {  
        this.DataDia = DataD;  
    }
```

```
    public int getDataMes() {  
        return DataMes;  
    }
```

```
    public void setDataMes(int DataM) {  
        this.DataMes = DataM;  
    }
```

```
    public int getDataAno() {  
        return DataAno;  
    }
```

```
    public void setDataAno(int DataAn) {  
        this.DataAno = DataAn;  
    }
```

```
    public float getValor() {  
        return Valor;  
    }
```

```
    public void setValor(float Val) {  
        this.Valor = Val;  
    }
```

```
    int DataAno;  
    float Valor;
```

```
    public Remedio() {
```

```
}  
}
```

CLASSE LABORATÓRIO

```
public class laboratorio {  
    String NomeLab;  
    int DataDiaVenc;  
    int DataMesVenc;  
    int DataAnoVenc;  
  
    public void status () {  
        System.out.println("-----Laboratório-----");  
        System.out.println("Nome do Laboratorio:" + this.getNomeLab());  
        System.out.println("Data de Vencimento dos Medicamentos:" + this.getDataDiaVenc()+  
"/" + this.getDataMesVenc()+"/" + this.getDataAnoVenc());  
    }  
  
    public String getNomeLab() {  
        return NomeLab;  
    }  
  
    public void setNomeLab(String nomeLab) {  
        this.NomeLab = nomeLab;  
    }  
  
    public int getDataDiaVenc() {  
        return DataDiaVenc;  
    }  
  
    public void setDataDiaVenc(int DataDiaVenc) {  
        this.DataDiaVenc = DataDiaVenc;  
    }  
  
    public int getDataMesVenc() {  
        return DataMesVenc;  
    }  
  
    public void setDataMesVenc(int DataMesVenc) {  
        this.DataMesVenc = DataMesVenc;  
    }  
  
    public int getDataAnoVenc() {  
        return DataAnoVenc;  
    }  
  
    public void setDataAnoVenc(int DataAnoVenc) {
```

```
        this.DataAnoVenc = DataAnoVenc;
    }
}
```

CLASSE CLÍNICA

```
package interação;
public class ClinicaConvenio {
    String nomeClinica;
    String nomeMedico;

    public void status (){
        System.out.println("-----Clinica-----");
        System.out.println("Nome da Clinica:" + this.getNomeClinica());
        System.out.println("Nome do Médico: " + this.getNomeMedico());
    }

    public String getNomeClinica() {
        return nomeClinica;
    }

    public void setNomeClinica(String nomeClinica) {
        this.nomeClinica = nomeClinica;
    }

    public String getNomeMedico() {
        return nomeMedico;
    }

    public void setNomeMedico(String nomeMedico) {
        this.nomeMedico = nomeMedico;
    }

}
```