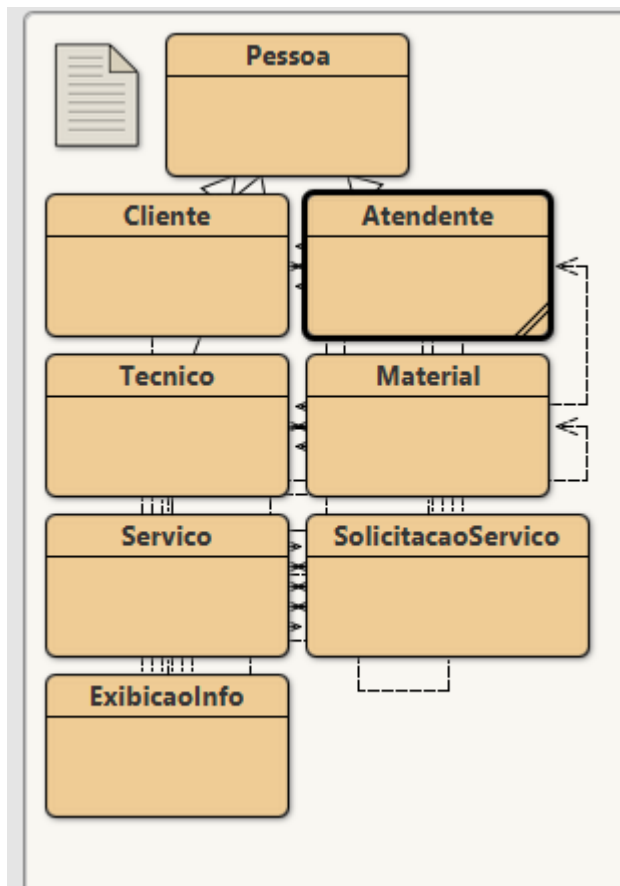


Portfólio 2

Diagrama UML



Classe Pessoa

```
public class Pessoa {
    String nome;
    String cpf;

    public Pessoa(String nome, String cpf) {
        this.nome = nome;
        this.cpf = cpf;
    }

    public void exibeInformacoes() {
        System.out.println("Nome: " + this.nome);
        System.out.println("CPF: " + this.cpf);
    }
}
```

Classe Cliente

```
public class Cliente extends Pessoa {
    String endereco;
    String telefone;

    public Cliente(String nome, String cpf, String endereco, String telefone) {
        super(nome, cpf);
        this.endereco = endereco;
        this.telefone = telefone;
    }

    public void exibeInformacoes() {
        super.exibeInformacoes();
        System.out.println("Telefone: " + this.telefone);
        System.out.println("Endereço: " + this.endereco);
    }
}
```

Classe Atendente

```
import java.util.ArrayList;

public class Atendente extends Pessoa {
    int idAtendente;
    ArrayList<Cliente> clientes;
    ArrayList<SolicitacaoServico> solicitacaoServicos;

    public Atendente(String nome, String cpf, int idAtendente) {
        super(nome, cpf);
        this.idAtendente = idAtendente;
        this.clientes = new ArrayList<Cliente>();
        this.solicitacaoServicos = new ArrayList<SolicitacaoServico>();
    }

    public void exibeInformacoes() {
        super.exibeInformacoes();
        System.out.println("ID do Atendente: " + this.idAtendente);
    }

    void registraInformacao() {
        System.out.println("Registrada!");
    }

    void registraSolicitacao() {
    }

    void registraServico() {
    }
}
```

Classe Técnico

```

import java.util.ArrayList;

public class Tecnico extends Pessoa {
    String telefone;
    int idTecnico;
    ArrayList<Servico> servicos;
    ArrayList<SolicitacaoServico> solicitacaoServicos;

    public Tecnico(String nome, String cpf, String telefone, int idTecnico) {
        super(nome, cpf);
        this.telefone = telefone;
        this.idTecnico = idTecnico;
        this.servicos = new ArrayList<Servico>();
        this.solicitacaoServicos = new ArrayList<SolicitacaoServico>();
    }

    public void exibeInformacoes() {
        super.exibeInformacoes();
        System.out.println("ID do Técnico: " + this.idTecnico);
    }

    public void registraInicio() {
        System.out.println("Registrado Inicio");
    }

    public void registraConclusao() {
        System.out.println("Concluído!");
    }

    public void realizaServico() {
        System.out.println("Realizando serviço");
    }
}

```

Classe Material

```

public class Material{
    int idMaterial;
    String descricaoMat;
    float valor;

    public Material(int idMaterial, String descricaoM, float valor){
        this.idMaterial = idMaterial;
        this.descricaoMat = descricaoMat;
        this.valor = valor;
    }

    public void exibeInformacoes(){
        System.out.println("ID do Material: " + this.idMaterial);
        System.out.println("Descrição: " + this.descricaoMat);
        System.out.println("Valor: " + this.valor);

        SolicitacaoServico solicitacaoServico;
    }
}

```

Classe Serviço

```

import java.util.ArrayList;

public class Servico{
    int idServico;
    String descricaoS;
    float valor;

    public Servico(int idServico, String descricaoS, float valor){
        this.idServico = idServico;
        this.descricaoS = descricaoS;
        this.valor = valor;
    }

    public void exibeInformacoes(){
        System.out.println("Serviço: " + this.idServico);
        System.out.println("Descrição: " + this.descricaoS);
        System.out.println("Valor: " + this.valor);

        Tecnico tecnico;
        ArrayList<SolicitacaoServico> solicitacaoServicos;
    }

    public void registrarMaterial(){
        System.out.println("Material:" + " registrado");
    }

    public void registrarTecnico(){
        System.out.println("Técnico:" + " registrado");
    }
}

```

Classe SolicitacaoServico

```

import java.util.ArrayList;

public class SolicitacaoServico {
    int idSolicitacao;
    String dataSolicitacao;
    String dataInicio;
    String dataTermino;

    public SolicitacaoServico(int idSolicitacao, String dataSolicitacao, String dataInicio, String dataTermino){
        this.idSolicitacao = idSolicitacao;
        this.dataSolicitacao = dataSolicitacao;
        this.dataInicio = dataInicio;
        this.dataTermino = dataTermino;
    }

    Tecnico tecnico;
    Atendente atendente;
    Cliente cliente;
    ArrayList<Material> materiais;
    ArrayList<Servico> servicos;

    public void exibeInformacoes() {
        System.out.println("Solicitação: " + this.idSolicitacao);
        System.out.println("Data de solicitação: " + this.dataSolicitacao);
        System.out.println("Início de solicitação: " + this.dataInicio);
        System.out.println("Término de solicitação: " + this.dataTermino);
    }

    public void materialUtilizado() {
        System.out.println("Material: ");
    }

    public void exibirCliente() {
        System.out.println("Cliente: ");
    }
}

```

```

    }

    public void exibirTecnico() {
        System.out.println("Tecnico: ");
    }

    public void exibeAtendente() {
        System.out.println("Atendente: ");
    }
}

```

Classe TesteProjeto

```

public class TesteProjeto {
    public static void main(String[] args) {
        Cliente cliente = new Cliente("Camila", "35353535", "Rua 1", "999999999");
        Atendente atendente = new Atendente("Lucas", "20202020", 3);
        Tecnico tecnico = new Tecnico("Maria", "55555555", "888888888888", 100);
        SolicitudacaoServico solicitudacao = new SolicitudacaoServico(50000, "30/10/2023", "31/10/2023", "10/11/2023");
        Servico servico = new Servico(1, "teste", 800);
        Material material = new Material(1, "teste2", 2500);

        System.out.println("Informações do Cliente:");
        cliente.exibeInformacoes();

        System.out.println("Informações do Atendente:");
        atendente.exibeInformacoes();

        System.out.println("Informações do Técnico:");
        tecnico.exibeInformacoes();

        System.out.println("Informações da Solicitação de Serviço:");
        solicitudacao.exibeInformacoes();

        System.out.println("Informações de Serviço:");
        servico.exibeInformacoes();

        System.out.println("Informações de Material:");
        material.exibeInformacoes();
    }
}

```