Sistema de agendamento para serviços de limpeza

Projeto de extensão - Java



1. Partes interessadas

- Cliente Valdinete Cabral de Oliveira
- Contexto
- Necessidade



2. Problemática e objetivos

- Modelo
- Objetivo (CRUD)
- Faturamento
- Histórico

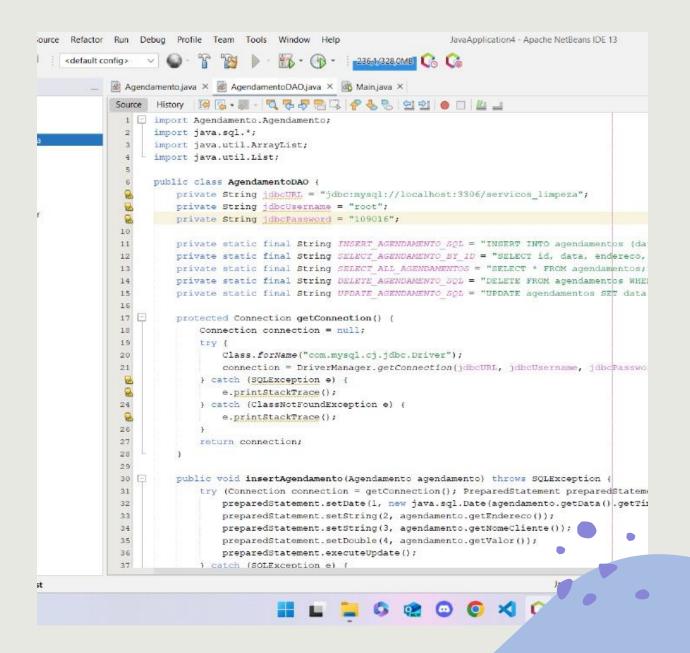
Minimundo - Sistema de agendamento de diárias

O programa consiste em um sistema de gerenciamento para facilitar e mapear os agendamentos referentes às diárias dos serviços de limpeza e cuidados de casa contratados. Nesse sentido, o projeto deverá abordar os seguintes tópicos:

- O programa será feito em modelo de calendário com as datas ocupadas por agendamento e datas livres sinalizadas;
- Objetivo principal do programa é fornecer a opção de gerenciar agendamentos, portanto o cliente deverá ser capaz de adicionar, remover e editar registros;
- Além disso, o cliente deverá ser capaz de visualizar dados dos agendamentos, como nome do contratante, endereço do serviço, telefone para contato, tipo de serviço contratado e valor total da diária;
- Por fim, o sistema deverá fornecer uma estimativa de ganho mensal conforme serviços contratados por meio de um contador associado aos agendamentos.



Classe AgendamentoDAO



- Classe AgendamentoDAO

```
√ Mag Source Packages

                                               package Agendamento;

√ III <default package>

                                          2
       AgendamentoDAO.java
                                            import java.util.Date;
       Main.java

✓ ■ Agendamento

                                               public class Agendamento (
       Agendamento.java
                                                    private int id;
> Test Packages
                                                    private Date data;

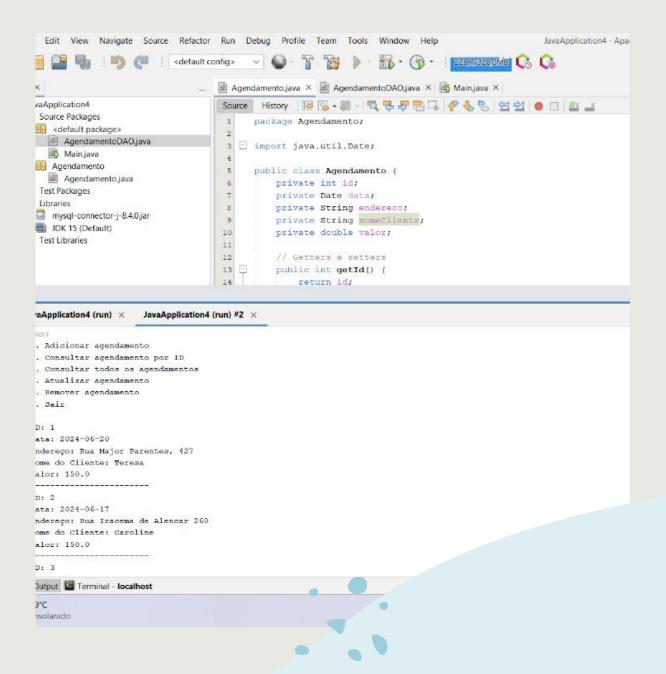
∨ Tell Libraries

                                                   private String endereco;
     mysql-connector-j-8.4.0.jar
                                                   private String nomeCliente;
    JDK 15 (Default)
                                                    private double valor;
> Test Libraries
                                         12
                                                    // Getters e setters
                                         13
                                                   public int getId() {
                                         14
                                                        return id:
                                         15
                                         16
                                                   public void setId(int id) {
                                         17
                                                        this.id = id;
                                         19
                                         20
                                         21
                                                    public Date getData()
                                         22
                                                        return data:
                                         23
                                         24
                                         25
                                                    public void setData(Date data) {
                                                        this.data = data;
```

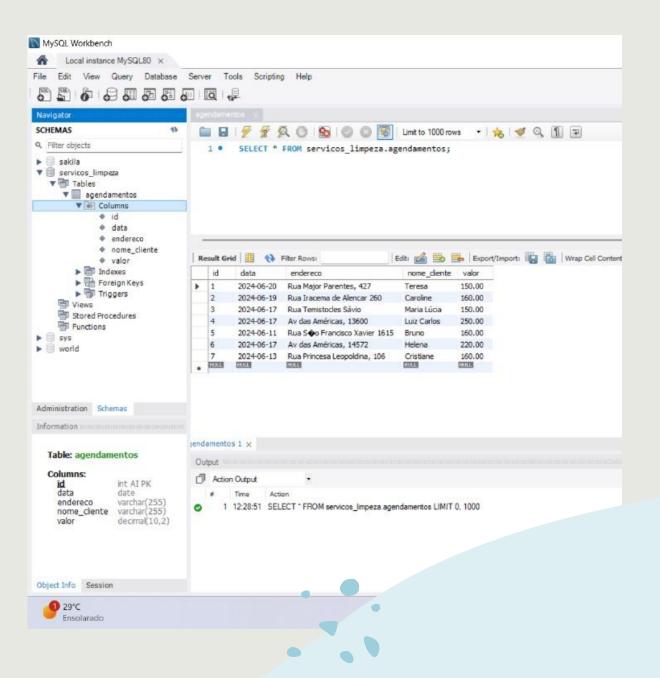
Classe Main

```
JavaApplication4 - Apache NetBeans IDE 13
jource Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
    <default config>
           Source History 🔯 😼 - 🔻 - 💆 👺 🚍 📮 🖓 😓 😉 💇 🌘 🔲 🕮 🚅
                   public class Main {
                       public static void main(String[] args) throws SQLException (
                           AgendamentoDAO agendamentoDAO = new AgendamentoDAO();
                           Scanner scanner = new Scanner (System.in);
                           SimpleDateFormat dateFormat = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
              14
                           while (true) {
              15
                               System.out.println("1. Adicionar agendamento");
              16
                               System.out.println("2. Consultar agendamento por ID");
                               System.out.println("3. Consultar todos os agendamentos");
              18
                               System.out.println("4. Atualizar agendamento");
                               System.out.println("5. Remover agendamento");
              20
                               System.out.println("6. Sair");
              21
                               int choice = scanner.nextInt();
              22
                               scanner.nextLine(); // Consumir a nova linha
              23
                               switch (choice) {
              25
                                   case 1:
                                       System.out.println("Insira a data (yyyy-MM-dd): ");
                                       String dataStr = scanner.nextLine();
                                       System.out.println("Insira o endereço: ");
              29
                                       String endereco = scanner.nextLine();
                                       System.out.println("Insira o nome do cliente: ");
                                       String nomeCliente = scanner.nextLine();
                                       System.out.println("Insira o valor: ");
              33
                                       double valor = scanner.nextDouble();
                                       scanner.nextLine(); // Consumir a nova linha
              36
                                       Agendamento novoAgendamento = new Agendamento();
                                           novoAgendamento.setData(dateFormat.parse(dataStr));
              39
                                       } catch (ParseException e) {
                                          e.printStackTrace();
              41
              42
                                       novoAgendamento.setEndereco(endereco);
                                       novoAgendamento.setNomeCliente(nomeCliente)
```

- Teste de funcionamento do programa



 Demonstração do Banco de Dados configurado



4. Considerações finais

- Conclusão
- Espaço para retirada de dúvidas

Integrantes do grupo:

•Bernardo Andrade da Costa

•Felippe Pereira Maciel

•Matheus Rocha de Oliveira

