

Nome	Turma:
Professor: JULIANA PASQUINI	Data: 3/11/2025

3ª Avaliação de LP

Instruções:

- Pode ser realizado em Dupla
- Com consulta
- Prazo de entrega até 3/12 e prazo final para apresentação: 8/12

Enunciado do Projeto: Sistema de Cadastro dos Encontros das Mães Que Oram pelos Filhos

Descrição Geral

Desenvolva um **sistema desktop em Java** para auxiliar na **organização dos encontros das Mães Que Oram pelos Filhos**, de uma igreja.

O sistema deve permitir o **cadastro das mães participantes**, o **gerenciamento dos encontros e serviços**, e a **emissão de relatórios** sobre as atividades realizadas.

Funcionalidades do Sistema

1. Cadastro de Mães

- o Nome da mãe
- o Telefone
- o Endereço
- o Data de aniversário

2. Cadastro de Encontros

- o Data do encontro
- o Para cada serviço do encontro, registrar:
 - Nome da mãe responsável
 - Uma breve descrição da atividade

3. Serviços Fixos do Encontro

O sistema deve conter os seguintes serviços pré-definidos:

- o MÚSICA
- o RECEPÇÃO DE MÃES
- o ACOLHIDA
- o TERÇO
- o FORMAÇÃO
- o MOMENTO ORACIONAL
- o PROCLAMAÇÃO DA VITÓRIA
- o SORTEIO DAS FLORES
- o ENCERRAMENTO
- o ARRUMAÇÃO CAPELA
- o QUEIMA DOS PEDIDOS

Nome	Turma:
Professor: JULIANA PASQUINI	Data: 3/11/2025

COMPRAS FLORES

4. Edição e Exclusão de Encontros

- O sistema deve permitir **editar ou excluir** encontros **apenas se a data do encontro ainda não tiver ocorrido** (encontros futuros).
- Deve haver uma exclusão **lógica**, ou seja, o encontro não é removido do banco de dados, mas marcado como "**não realizado**" ou "**cancelado**", para encontros que já deveriam ter ocorridos.

5. Lista de Aniversariantes do Mês

O sistema deve permitir consultar e exibir a **lista de mães aniversariantes** do mês atual, com base na data de aniversário cadastrada no banco de dados.

6. Geração de Relatório (.txt)

O sistema deve gerar um **arquivo de texto (.txt)** com o resumo de um encontro específico. A data do encontro será informada pelo usuário no momento da geração do relatório.

Exemplo de formato:

```
Data do Encontro: 04/11
Serviços:
MÚSICA: Fernanda
RECEPÇÃO DE MÃES: Joana
ACOLHIDA: Laura
TERÇO: Maria
FORMAÇÃO: Regina
MOMENTO ORACIONAL: Fernanda
PROCLAMAÇÃO DA VITÓRIA: Julia
SORTEIO DAS FLORES: Adriana
ENCERRAMENTO: Laura
ARRUMAÇÃO CAPELA: Maria Cláudia
QUEIMA DOS PEDIDOS: Maria Fernanda
COMPRA DAS FLORES: Adriana
```

Requisitos Técnicos

- Linguagem: **Java**
- Criar os pacotes: **factory, modelo, dao, gui**.
- Interface: **Desktop**
- Banco de Dados: **MySQL**, utilizando **JDBC** para conexão e persistência de dados
- O código deve estar **organizado em classes**, aplicando princípios da **Programação Orientada a Objetos (POO)**
- Todas as informações devem ser **armazenadas e consultadas a partir do banco de dados**

Nome	Turma:
Professor: JULIANA PASQUINI	Data: 3/11/2025

Diagramas Obrigatórios

Como parte da entrega do projeto, os alunos deverão criar e entregar:

1. **Diagrama de Classes UML**
Representando as classes principais do sistema, seus atributos, métodos e relacionamentos.
2. **Diagrama Conceitual do Banco de Dados**
Representando as entidades, relacionamentos e cardinalidades.
3. **Diagrama Lógico do Banco de Dados**
Incluindo tabelas, chaves primárias e estrangeiras.

Os diagramas devem ser entregues em formato de imagem (.png, .jpg ou .pdf).

Entregas Esperadas

- Código-fonte completo do sistema (organizado em pacotes)
- Script `.sql` para criação das tabelas e inserção inicial no MySQL
- Arquivo `.jar` executável (opcional)
- Diagramas UML e de banco de dados
- Relatório `.txt` gerado pelo sistema (exemplo de saída)