SENAI – DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

EQUIPE: ANDRESSA, PABLO, JHUAN E ANDRESSA

RELATÓRIO DE ATIVIDADE

GERENCIAMENTO DE SESSÕES – ESTÚDIO DE FOTOGRAFIA

SÃO LUÍS

2024

Sumário

1. INTRODUÇÃO 3

2. DESENVOLVIMENTO 4

COMPONENTES E FUNÇÕES: 4

3. CRIAÇÃO DE OBJETO 4

Responsável: Jhuan 4

4. IMPLEMENTAÇÃO DOS MÉTODOS DE MANIPULAÇÃO DE SESSÕES 4

Responsável: Pablo 4

5. CRIAÇÃO DE ALGORITMO DE INTERAÇÃO COM O USUÁRIO (MENU) 5

Responsável: Thaynara 5

6. CRIAÇÃO DE OBJETO 5

Responsável: Andressa 5

# INTRODUÇÃO

Esse relatório tem como objetivo descrever as atividades desempenhadas por cada integrante da equipe no desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de um estúdio de fotografia. O trabalho foi distribuído conforme as habilidades e disponibilidade de cada integrante, com foco em tarefas essenciais para o desenvolvimento da aplicação, como criação do banco de dados, implementação de métodos de manipulação de dados e desenvolvimento de interfaces de interação com o usuário.

# DESENVOLVIMENTO

## COMPONENTES E FUNÇÕES:

- Criação do Banco de Dados, Classes e Campos - **Responsável:** Jhuan

- ⁠Implementação dos Métodos de Manipulação de Sessões - **Responsável:** Pablo

- ⁠Criação de Algoritmo de Interação com o Usuário (Menu) - **Responsável:** Thaynara

- ⁠Criação de objeto - **Responsável:** Andressa

# CRIAÇÃO DE OBJETO

Responsável: Jhuan

Responsável pela criação do banco de dados, desenvolvendo a estrutura principal e a modelagem das classes e campos necessários. Sua contribuição incluiu:

Definição das tabelas e campos para armazenar as informações das sessões (Cliente, Data, Tipo e Preço).

Implementação da conexão com o sistema de banco de dados e mapeamento das classes.

# IMPLEMENTAÇÃO DOS MÉTODOS DE MANIPULAÇÃO DE SESSÕES

Responsável: Pablo

Responsável por implementar os métodos que realizam operações (Cadastrar, Consultar, Deletar, Atualizar e Consultar sessão individual) no banco de dados. As principais funções desenvolvidas foram:

Cadastrar Sessão: Método que insere parâmetros cliente, data, tipo e preço e insere uma nova sessão no banco de dados.

Consultar Sessões: Método que recupera todas as sessões cadastradas no sistema.

Deletar Sessão: Método que exclui uma sessão do banco de dados, baseado no ID fornecido.

Atualizar Sessão: Método que permite modificar as informações de uma sessão existente.

Consultar Sessão Individual: Método para obter os detalhes de uma sessão específica, a partir do ID informado.

# CRIAÇÃO DE ALGORITMO DE INTERAÇÃO COM O USUÁRIO (MENU)

Responsável: Thaynara

Responsável pelo desenvolvimento do algoritmo que controla a interação com o usuário. Através da criação de um menu que permite ao usuário escolher as operações a serem realizadas no sistema, como:

1- Opção para cadastrar uma nova sessão.

2-Opção para consultar todas as sessões registradas.

3-Opção para consultar uma sessão específica através de um ID.

4-Opção para atualizar ou deletar uma sessão.

5- Sair.

# CRIAÇÃO DE OBJETO

Responsável: Andressa

Responsável pela criação dos objetos que representam as sessões dentro do sistema.

Implementando a classe principal que contém os atributos e comportamentos necessários

Definição dos atributos da sessão (como ID, nome da sessão, data, duração, entre outros).

Métodos construtores e assessores para facilitar a manipulação dos objetos dentro do sistema.