

# Relatório Individual

Relatório Individual - Desenvolvimento do Código

Aluno: Kauã Fernandes do Rêgo

O trabalho foi desenvolvido em conjunto com meu grupo, participando ativamente em quase todas as etapas.

Tive dificuldades principalmente na lógica e na aplicação de alguns conceitos de POO, mas o projeto ajudou a

reforçar conhecimentos e identificar pontos para melhorar.

Aplicação dos conceitos de POO:

- Classes e Objetos: organização em classes como Pessoa, Cliente, Funcionário, Ingresso, Festival e Palco.
- Encapsulamento: uso de atributos protegidos e acesso por meio de métodos/propriedades.
- Herança: Cliente e Funcionário herdam de Pessoa; herança múltipla com mixins como IdentificavelMixin e AuditavelMixin.
- Polimorfismo: método `logar_entrada` implementado de formas diferentes em Funcionário e Auditor.
- Composição: Festival contém um Palco e listas de clientes e equipe.
- Associação: EmpresaEventos gerencia vários Festivais.

Mesmo com dificuldades, foi possível compreender melhor como esses conceitos se aplicam na prática.