

# Relatorio Individual

Relatorio Individual - Desenvolvimento do Codigo

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 logica e aplicacao de alguns conceitos de POO, mas o projeto ajudou a

reforcar conhecimentos e identificar pontos para melhorar.

Aplicacao dos conceitos de POO:

- Classes e Objetos: organizacao em classes como Pessoa, Cliente, Funcionario, Ingresso, Festival e Palco.
- Encapsulamento: uso de atributos protegidos e acesso via metodos/propriedades.
- Heranca: Cliente e Funcionario herdam de Pessoa; heranca multipla com mixins como IdentificavelMixin e AuditavelMixin.
- Polimorfismo: metodo logar\_entrada implementado de formas diferentes em Funcionario e Auditor.
- Composicao: Festival contem um Palco e listas de clientes e equipe.
- Associacao: EmpresaEventos gerencia varios Festivais.

Mesmo com dificuldades, foi possivel compreender melhor como esses conceitos se aplicam na pratica.