

Faculdade de Informática e Administração Paulista
Global Solution FIAP 2024



Global Solution
- Semestre 4 -
Domain Driven Design
EcoStep

Grupo:

Adriano Lopes Sampaio Santana	rm:98574
João Antonio Rihan	rm:99656
Rodrigo Fernandes Serafim	rm:550816

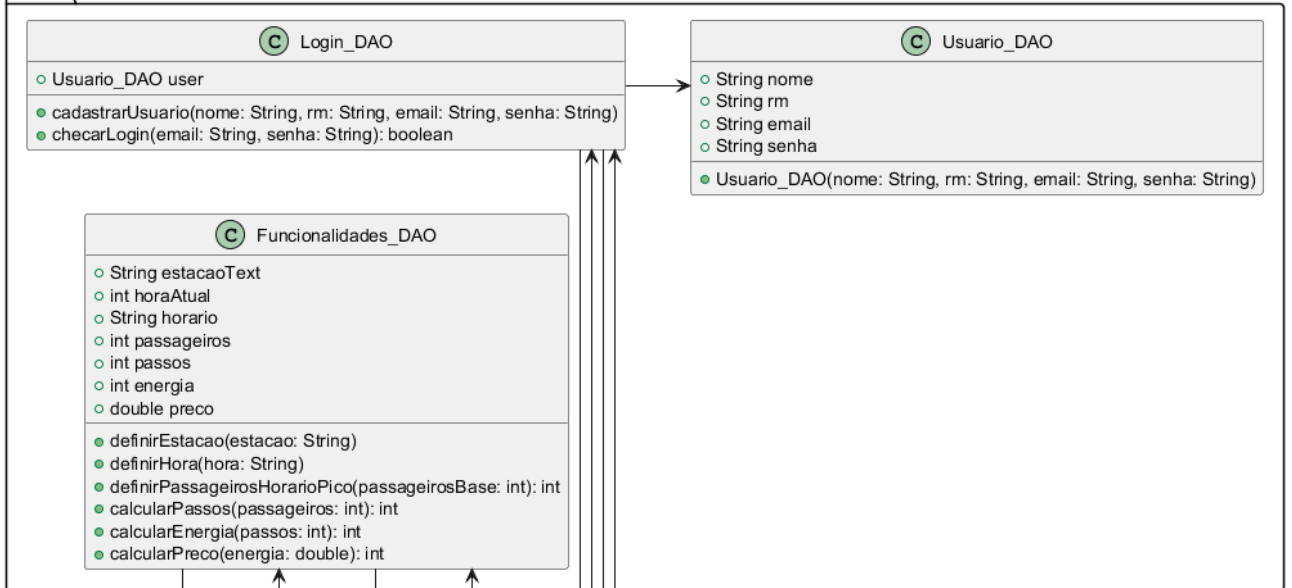
Este é o EcoStep, um sistema inovador que transforma o movimento humano em energia renovável por meio de pisos inteligentes. Essa tecnologia é projetada para locais de alto fluxo, como estações de metrô, calçadas e centros urbanos, aproveitando a energia gerada pelos passos para contribuir com o abastecimento energético sustentável.

O projeto será inicialmente implantado nas estações mais movimentadas de São Paulo, como a Linha Vermelha e a Estação Luz, onde o intenso tráfego diário de passageiros possibilita uma geração significativa de energia limpa. O EcoStep visa integrar-se ao ambiente urbano de maneira funcional e eficiente, promovendo o uso responsável dos recursos naturais sem comprometer os espaços de circulação. Com isso, cada passo dado pelos cidadãos se torna uma contribuição direta para um futuro mais sustentável.

Os principais objetivos desse sistema em Java são proporcionar aos administradores da rede do metrô, fácil acesso às informações de cada estação onde o EcoStep está instalado, facilitando a requisição de manutenções e a visualização de dados importantes, como a taxa de energia gerada e número de passageiros.

UML NA PÁGINA ABAIXO

model



view

