

Cálculo de Volume de Carga

GRUPO

Camila Vitória

Josué Felipe

Lucas Matheus

Pedro Gustavo

Thayanne Victoria

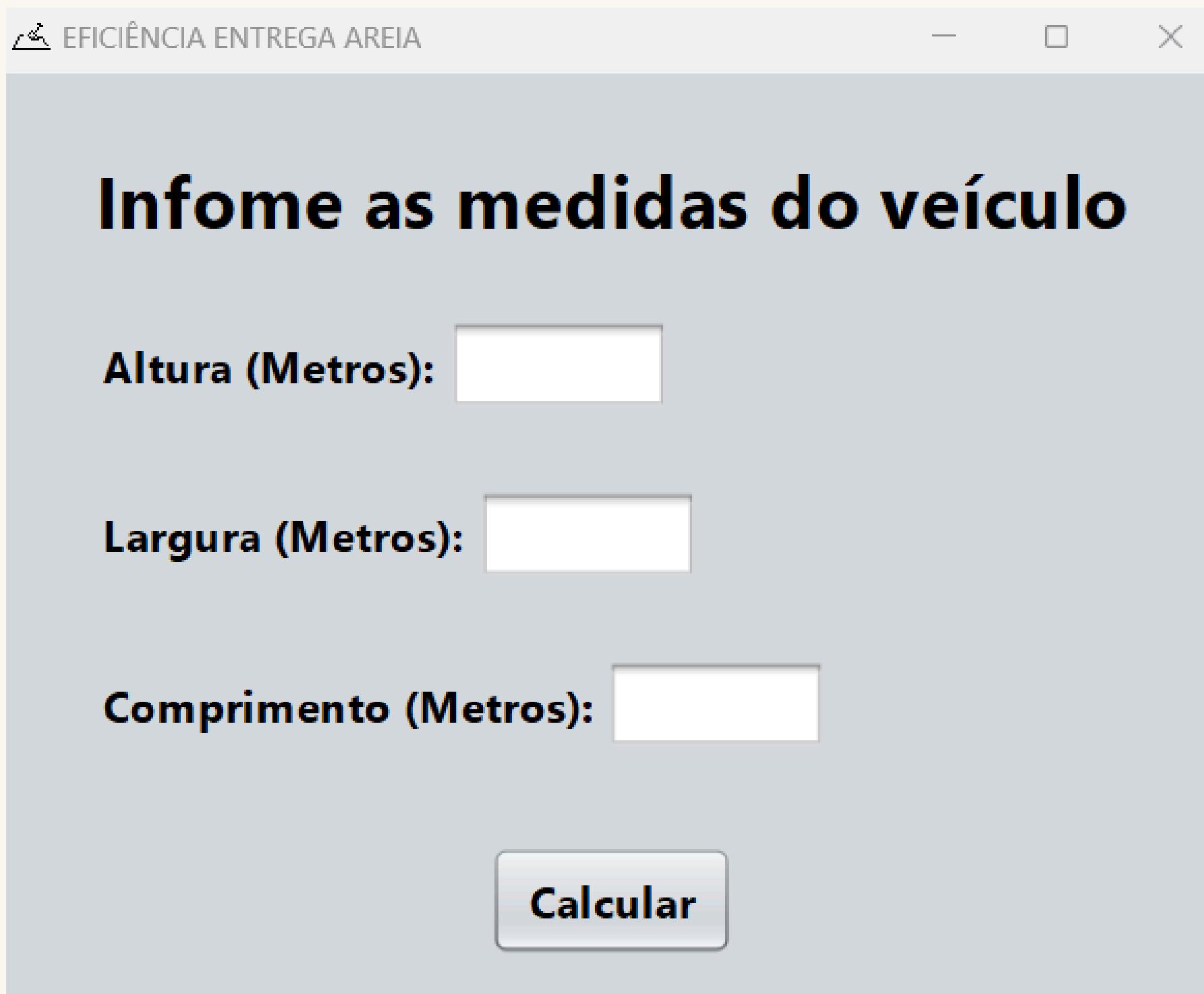
Problema

Como verificar o aproveitamento do volume de carga de areia em veículos para a entrega de pedidos

Afetados

Armazéns e fornecedores de materiais de construção





Desafio

Desenvolver uma aplicação desktop usando JFrame da biblioteca Swing, que possa calcular o quanto do volume do veículo está sendo aproveitado, informando:

- Valor a ser pago
- Volume de areia correspondente a este valor
- Aproveitamento do veículo em relação ao volume e ao valor ganho com a entrega

Dados do veículo:

Altura: 1,00 metros

Largura: 2,00 metros

Comprimento: 4,00 metros

Volume veículo em m³: 8,00 m³

Valor total da carga: R\$ 427,12

O valor da areia é: R\$ 53,39

Quantos reais você deseja pagar?

Calcular

Dados do veículo:

Altura: Análise

Largura:

Comprimento:

Volume:

Valor pago:

O valor da areia é:

Quantos reais você deseja pagar?

300



Volume total do baú: 8,00 m³

Valor total do baú cheio: R\$ 427,12

Valor pago: R\$ 300,00

Volume que pode comprar: 5,62 m³

Percentual de ocupação do baú: 70,24 %

Percentual do valor pago: 70,24 %

OK

Calcular

FIM