

### 3o. Trabalho de Algoritmos e Lógica de Programação

**Data de Entrega:** 15/11/2021

**Natureza do Trabalho:** individual

**Forma de Entrega:** Algoritmo gerado pelo aplicativo Interpretador de Algoritmos. O algoritmo deve ser nomeado da seguinte forma:

**ALOGTrab3Alg1N** onde **N** representa o nome e sobrenome do aluno

Exemplo: **ALOGTrab3Alg1CarlosSilva.alg**

Uma empresa trabalha com 4 tipos de produtos: Areia, Pedrita, Saibro, Brita. Cada produto apresenta três tipos de composição (Fina, Média, Grossa). O preço de cada produto nas suas respectivas composições está descrito na tabela abaixo:

Produto	Preço Tipo Fina	Preço Tipo Média	Preço Tipo Grossa
Areia	R\$ 34,00	15% a mais da Fina	25% a mais da Fina
Pedrita	R\$ 42,50	15% a mais da Fina	25% a mais da Fina
Brita	R\$ 28,00	15% a mais da Fina	25% a mais da Fina
Saibro	R\$ 27,00	15% a mais da Fina	25% a mais da Fina

Construa um algoritmo que a partir do tipo do produto, da sua composição e da quantidade vendida (em metros cúbicos) calcule e exiba o Preço Final do Produto e o Valor da Venda. Caso o valor da venda seja inferior a R\$ 750,00 acrescente uma taxa de frete de R\$ 45,00 no Valor da Venda.

Exemplos:

<b>Entrada</b>	A	F	34
<b>Saída</b>	34,00	1156,00	

<b>Entrada</b>	A	f	8,5
<b>Saída</b>	34,00	334,00	

<b>Entrada</b>	B	M	20
<b>Saída</b>	32,20	689,00	

<b>Entrada</b>	s	g	23,5
<b>Saída</b>	33,75	793,13	