

2o. Trabalho de Algoritmos e Lógica de Programação

Data de Entrega: ALOG – AD - 24/05/2019
ALOG – AN - 27/05/2019

Natureza do Trabalho: em grupo de 2 alunos

Objetivo: Utilizar os recursos básicos de programação através das estruturas sequenciais e condicionais.

Forma de Entrega: Manuscrito (caneta azul ou preta)

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:

Entrada	A	F	34
Saída	34,00	1156,00	

Entrada	A	f	8,5
Saída	34,00	289,00	

Entrada	B	M	20
Saída	32,20	689,00	

Entrada	s	g	23,5
Saída	33,75	793,13	