



++

45697056

Sistemas para Internet

Desenvolvimento Mobile e IOT - Android

45697056

NAC 01 - Orçamento de material de construção

45697056

...



- Prova individual
- Conversas ou “colas” as provas serão anuladas
- Consultas estão liberadas (Google, Github, slides do professor)
- Entregar projeto com o pacote sendo: **br.com.fiap.nac01.RMXXXXX**
- Pacote errado terá um ponto descontado
- **Proibido** usar redes sociais durante a prova (Facebook, GPlus, LinkedIn e similares)
- **Proibido** usar aplicativos de mensagens instantâneas (Ex: WhatsApp, Telegram, Messenger e similares)

Você ficou responsável por desenvolver um aplicativo para cálculo de orçamento de materiais de construção.

O aplicativo deverá calcular o orçamento dos seguintes itens:

Material	Preço por M2
Piso Branco Baixo Brilho	R\$ 24.90
Piso Albania 45x45	R\$ 11.90
Porcelanato Perlato Branco	R\$ 39.90
Revestimento mosaico	R\$ 16.90

NAC 01 - Regras de negócio



RN01 - O usuário deve selecionar um dos 4 itens

RN02 - O usuário deve informar a medida em m^2 que ele quer

RN03 - O aplicativo deve calcular o valor do item selecionado (**valor do item * m^2**)

RN04 - Se o usuário selecionar a opção de Ultra frete mega rápido,
o valor total será acrescido de 30% (**valor total * 1.3**)

RN05 - O primeiro item deverá estar selecionado por default

RN06 - O campo do tamanho desejado em m^2 deverá iniciar com o valor 10

RN07 - O campo do tamanho desejado em m^2 deverá aceitar apenas números decimais

Orçamento de Material de Co...

Informe o material que deseja:

☐ Piso Branco Baixo Brilho

☒ Piso Albania 45x45

☐ Porcelanato Perlato Branco

☐ Revestimento mosaico

Informe a medida em m2

10

☒ Ultra frete mega rápido

CALCULAR

\$154.70

Diferencial 01

Validar quando o campo de m² estiver vazio e informar o usuário utilizando o Toast

Diferencial 02

Para facilitar a formatação de dinheiro, utilizar o NumberFormat. EX:

```
NumberFormat.getCurrencyInstance().format(123456.90);
```

Diferencial 03

Limitar o tamanho do campo de m² para no máximo 6 caracteres.



Copyright © 2017 Prof. Douglas Cabral <douglas.cabral@fiap.com.br> <https://www.linkedin.com/in/douglascabral/>

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).