



++

45697096

NAC 01 - Orçamento de material de construção

Desenvolvimento Mobile e IoT - Android Mobile Development and IoT - Android

45697096

45697096

...



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



- Prova individual;
- Conversas ou tentativas de cola, as provas serão anuladas;
- Consultas estão liberadas;
- Entregar projeto com o pacote sendo: **br.com.fiap.nac01.RMXXXXX**; (até 01 ponto)
- Uma ótima indentação de código (até 01 ponto)
- Só será considerado correto se o cálculo estiver seguindo todas as fórmulas e lógicas necessárias;
- Somente uma aula para realizar a prova;
- Salvar no D:/nac01 para evitar perdas em caso de problemas no computador;
- Zipar com o seguinte nome: NomeDoAlunoCompleto_NAC01.zip;
- **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. (até 08 pontos)

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

RN01 - O usuário deve selecionar um dos 4 itens

RN02 - O usuário deve informar a medida em m^2 que ele quer (Ex: informar o valor 15 dentro do EditText)

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

- Verificar próximos slides ==>

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

- Para verificar se um checkbox/radiobutton está marcado: **isChecked()**
- Para retornar qual ID (int) está selecionado dentro do RadioGroup: **getCheckedRadioButtonId**
- Para deixar o checkbox/radiobutton selecionado por default: **android:checked="true"**
- Para informar o tipo de dado número decimal para o EditText: **android:inputType="numberDecimal"**

Dica: Verificar qual o item selecionado;

Dependendo do item selecionado, será possível saber o valor do mesmo a ser usado no cálculo;

Após o cálculo do valor, calcular o frete rápido caso seja necessário;

Alterar a propriedade text do TextrView de resultado usando o método setText(stringAqui) do TextView;



Copyright © 2020 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).