

## Calculando o total da compra

### Transcrição

Para resolver a questão dos totais de um item e de todos os itens, vamos ao `carrinho.xhtml` e, na parte do preço e fazemos:

```
<td class="formularioDoCarrinho-item formularioDoCarrinho-item-precoTotal" title="Preço unitário">
```

Isto resolve o valor total de um item. Precisamos modificar o código para o valor total do Carrinho. Então em seu rodapé fazemos:

```
<td class="formularioDoCarrinho-rodape-item">
    R$ #{carrinhoCompras.getTotal()}
</td>
```

E no `CarrinhoCompras.java`, fazemos o cálculo desse total:

```
public BigDecimal getTotal() {
    BigDecimal total = BigDecimal.ZERO;
    for (CarrinhoItem carrinhoItem : itens) {
        total = total.add(carrinhoItem.getLivro().getPreco().multiply(new BigDecimal(carrinhoItem.getQtde())));
    }
    return total;
}
```

Isso nos permite executar métodos diretamente no nosso Bean. O `@Named` o expôs e o CDI agora consegue chamar o método diretamente pelo `xhtml`.

Agora, entrando no Carrinho:

Item	Preço	Qtd	Total
 SEO Prático	R\$ 59.00	1	R\$59.00
<b>FINALIZAR COMPRA</b>			<b>R\$ 59.00</b>

Uma vez que o próprio CDI nos permite chamar métodos direto do `xhtml`, podemos fazer algo bem mais interessante com o preço:

```
<td class="formularioDoCarrinho-item formularioDoCarrinho-item-precoTotal" title="Preço unitário">
```

E no CarrinhoCompras.java :

```
public BigDecimal getTotal(CarrinhoItem item) {  
    return item.getLivro().getPreco().multiply(new BigDecimal(item.getQuantidade()));  
}
```

E funcionará da mesma forma.