

**Universidade Federal de Ouro Preto**  
**Centro de Educação Aberta e a Distância**  
**Bacharelado em Administração**  
**Pólos Ouro Preto e Barão de Cocais**  
**Disciplina: Informática Básica**

**Atividade de avaliação**

Esta atividade tem por objetivo utilizar e consolidar conhecimentos adquiridos a respeito de algumas funcionalidades do *software* Calc que possibilitam a elaboração de planilhas eletrônicas.

Inicialmente, construa a planilha a seguir observando a formatação apresentada.

<b>EMPRESA NACIONAL S/A - RELATÓRIO 2006</b>					
----------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<b>Jan-Mar</b>	<b>Abr-Jun</b>	<b>Jul-Set</b>	<b>Out-Dez</b>	<b>Total do Ano</b>
<b>Receita bruta</b>	R\$ 140.000,00	R\$ 185.000,00	R\$ 204.100,00	R\$ 240.000,00	

<b>Despesa trim.</b>	<b>Jan-Mar</b>	<b>Abr-Jun</b>	<b>Jul-Set</b>	<b>Out-Dez</b>	<b>Total do Ano</b>
Salários	R\$ 20.000,00	R\$ 26.000,00	R\$ 33.800,00	R\$ 43.940,00	
Juros	R\$ 20.000,00	R\$ 15.600,00	R\$ 20.280,00	R\$ 26.364,00	
Aluguel	R\$ 12.000,00	R\$ 20.930,00	R\$ 27.209,00	R\$ 35.371,70	
Propaganda	R\$ 16.100,00	R\$ 28.870,00	R\$ 33.631,00	R\$ 38.720,30	
Suprimentos	R\$ 19.900,00	R\$ 39.000,00	R\$ 46.200,00	R\$ 45.910,00	
Diversos	R\$ 25.000,00	R\$ 32.500,00	R\$ 42.250,00	R\$ 46.925,00	
<b>Despesa total</b>					

	<b>Jan-Mar</b>	<b>Abr-Jun</b>	<b>Jul-Set</b>	<b>Out-Dez</b>	<b>Total do Ano</b>
<b>Receita líquida</b>					
<b>Situação</b>					

<b>Maior Receita Bruta</b>	
<b>Receita Bruta média</b>	
<b>Maior Receita Líquida</b>	
<b>Receita Líquida média</b>	

**Aqui coloque o seu nome**

Uma vez construída a planilha resolva os itens a seguir utilizando fórmulas/funções.

- a) A Receita Bruta Total do Ano.
- b) A Despesa Total por trimestre..
- c) A Despesa Total do ano por item.
- d) A Despesa Total do ano.
- e) A Receita Líquida por trimestre.

**Universidade Federal de Ouro Preto**  
**Centro de Educação Aberta e a Distância**  
**Bacharelado em Administração**  
**Pólos Ouro Preto e Barão de Cocais**  
**Disciplina: Informática Básica**

- f) A Receita Líquida do ano.
- g) A Maior Receita bruta trimestral.
- h) A Receita Bruta média.
- i) A Maior Receita líquida trimestral.
- j) A Receita Líquida média.
- k) Há situações em que é necessário preencher uma célula com valores que são determinados por uma condição. **SE** isso, a célula conterá um determinado valor, **SENÃO**, conterá outro. Para isso, existe no Calc, a função **SE**. Sua sintaxe é:

=SE(Condição; Valor-se-verdadeiro; Valor-se-falso)

Observe que os parâmetros da função são separados por ponto-e-vírgula (;) e cada um tem o significado descrito a seguir.

**Condição:** é um teste lógico que apresenta como resultado verdadeiro ou falso.

**Valor-se-verdadeiro:** é o valor que será apresentado se o teste resultar em verdadeiro.

**Valor-se-falso:** é o valor que será apresentado se o teste resultar em falso.

Dependendo do resultado do teste, a fórmula retornará um dos dois valores. Estes valores podem ser numéricos ou literais (texto). No caso em que são literais, devem ser colocados entre aspas (por exemplo: “Aprovado”).

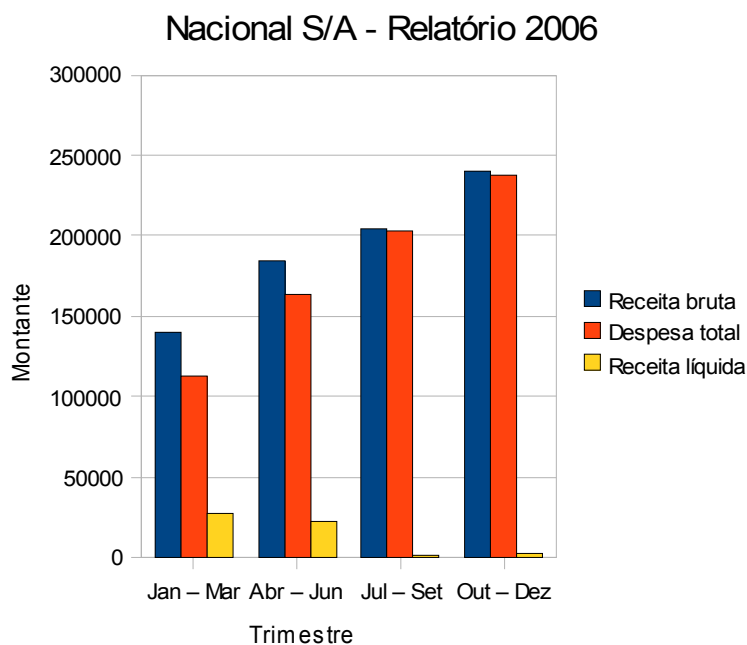
Faça uma pesquisa a respeito da utilização da função **SE**, de modo a complementar as informações deste texto, e resolva o problema proposto a seguir.

Para concluir a construção da planilha, considere que, se a Receita Líquida do trimestre for:

- Menor que R\$ 1.000,00, o campo **Situação** deve ser preenchido com Prejuízo.
- Menor que R\$ 5.000,00, o campo **Situação** deve ser preenchido com Lucro Médio.
- Maior que R\$ 5.000,00, o campo **Situação** deve ser preenchido com Lucro Total.

- l) Faça um gráfico em colunas que relacione Receita Bruta, Despesa e Receita Líquida, por trimestre, com os montantes correspondentes. A aparência final do gráfico deve ser semelhante à apresentada a seguir.

**Universidade Federal de Ouro Preto**  
**Centro de Educação Aberta e a Distância**  
**Bacharelado em Administração**  
**Pólos Ouro Preto e Barão de Cocais**  
**Disciplina: Informática Básica**



Uma vez executada esta tarefa, você deve enviá-la, até o dia marcado, por meio da Plataforma Moodle. Observe que deve ser enviado o arquivo do Calc, ou seja, a planilha construída com o gráfico nela inserido. Não se trata do envio de um documento no formato texto.

Boa sorte!

Ouro Preto, 19 de novembro de 2007