

Projeto: Materiais curriculares educativos online (MCEO) para a matemática na Educação Básica

Coordenação: Prof. Marcelo Almeida Bairral

Autor: Wanuza Nogueira Guimarães

Tarefa: *Experimentando gráficos*

- Tempo 100 min
- Série 6º ano - Ensino Fundamental
- Recomendações: - Apresentar os diferentes tipos de gráficos antes da atividade.
 - O gráfico de Setores é apresentado no programa como de PIZZA, sinalizando para o grupo sobre a nomenclatura correta a ser utilizada (o nome técnico).

Temática	Objetivo(s)	Material
- Tipos de gráficos	- Conhecer diferentes tipos de gráficos.	- Computador - Programa Planilha org. Calc, do Sistema Operacional Linux Educacional 3.0
Observações <ul style="list-style-type: none">• Atividade com base na Matriz de referência _ SAEB/2011 _ Matemática _ 8ª série /9º Ano Ensino Fundamental.		

A atividade de construção e reconhecimento dos diferentes tipos de gráficos apresentou as seguintes etapas:

1ª Etapa _ Explanação em classe sobre gráfico. O que são, quais os tipos mais comuns, a finalidade dos mesmos, etc.

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.

2ª Etapa _ No local que se encontram os computadores, elencar questões que envolvam a classe de modo a constituir uma amostra, de preferência relativa a um tema ou assunto sobre o qual se possa inquirir as opiniões, ações, etc., dos envolvidos.

Os resultados obtidos devem ser escritos no quadro em forma de tabela, onde deverá constar o quantitativo adquirido com relação a questão.

Ex.: Qual a sua naturalidade?

UF	Nº de estudantes
RJ	5
ES	4
MG	3
SP	2

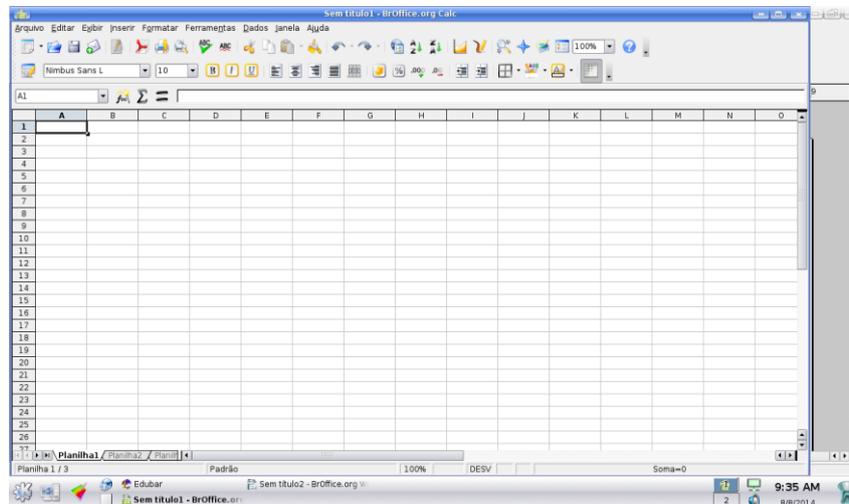


3ª Etapa _ Na área de trabalho do computador ir no **MENU** ilustrado. Na janela que surge, clicar em **Planilha Eletrônica org. Calc.**

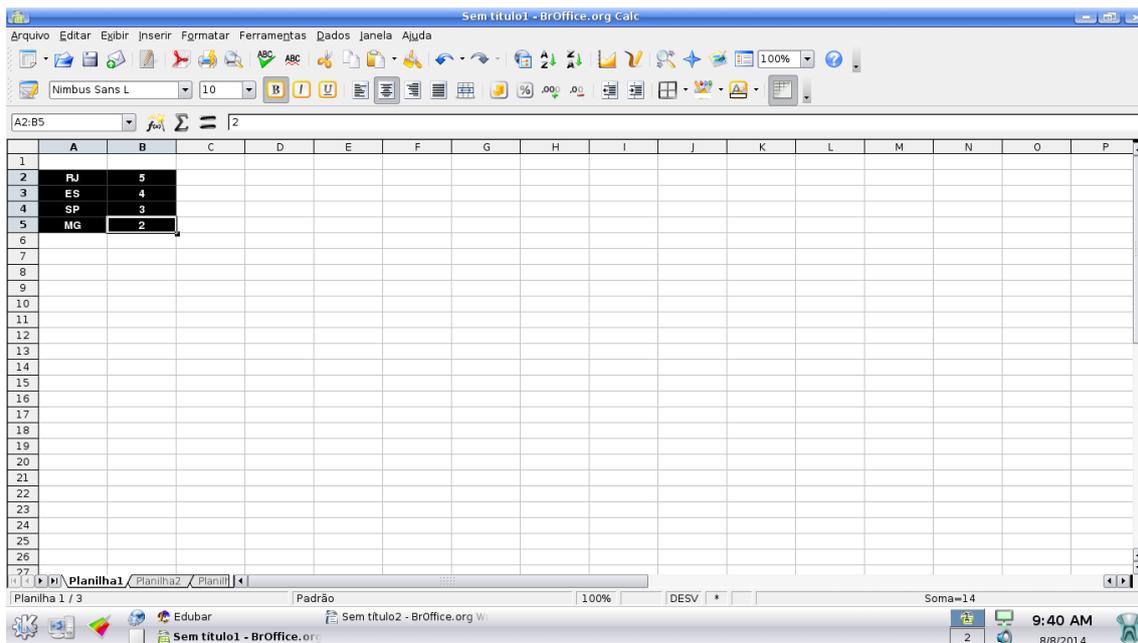


- Aparecerá a planilha:

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.

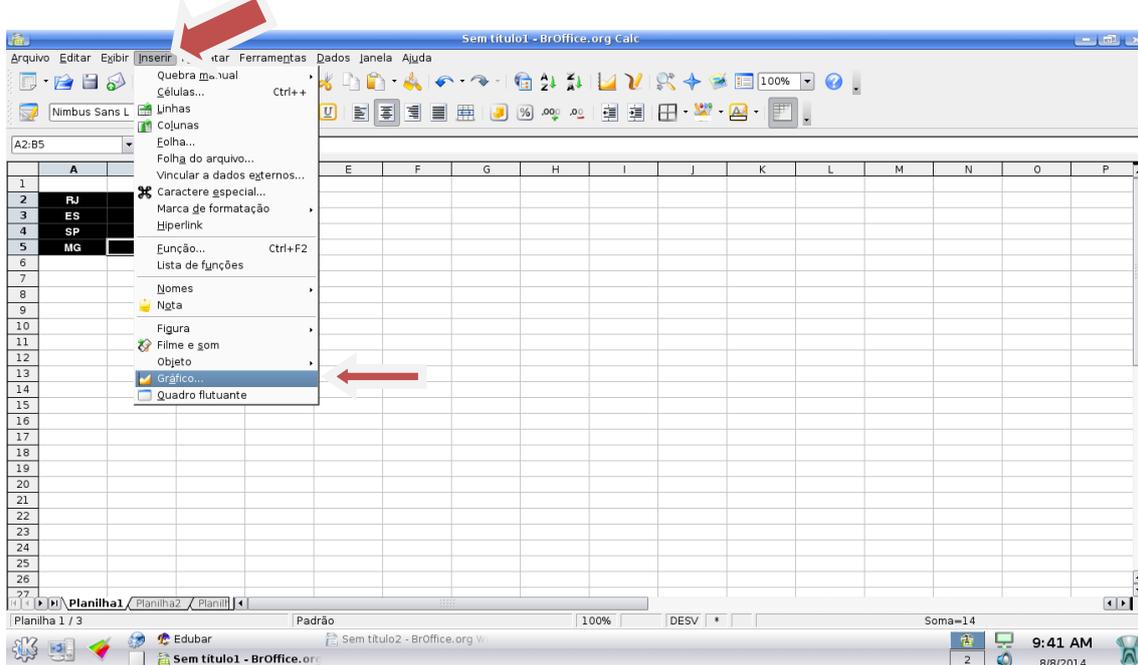


- Na planilha, digitar os dados descritos no quadro e selecionar as células:

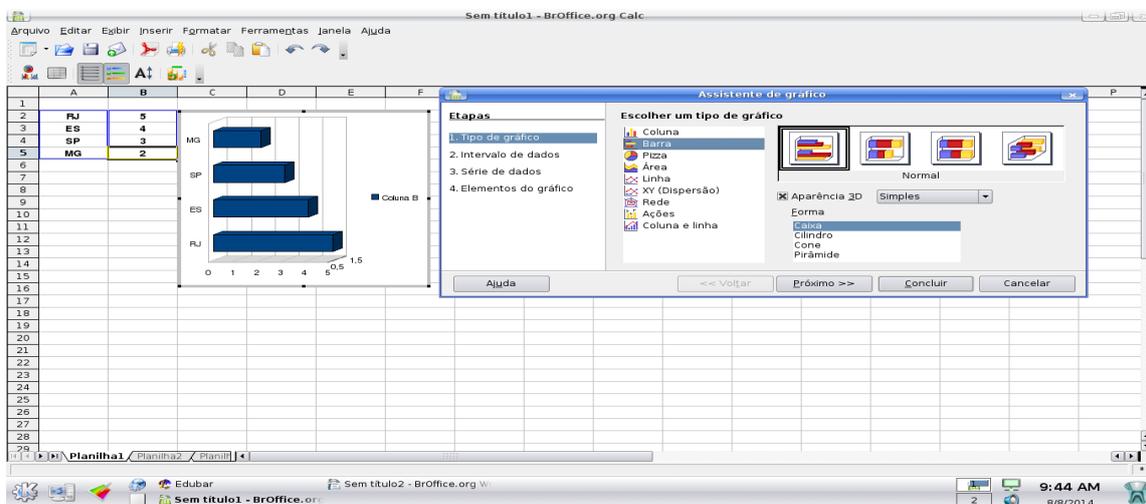


Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.

- Ir ao menu, em **INSERIR**, buscar **GRÁFICO** e clicar no mesmo:

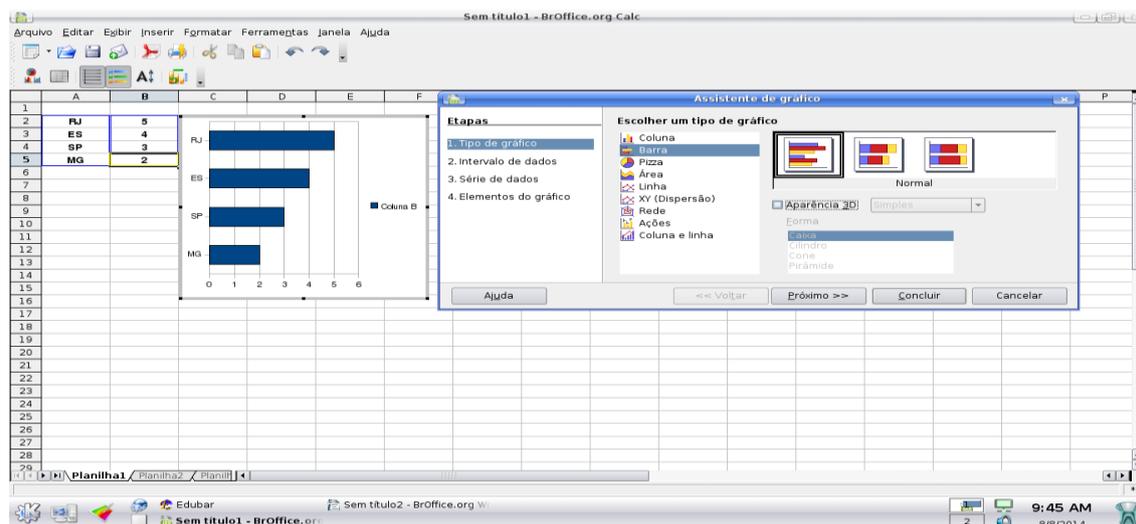
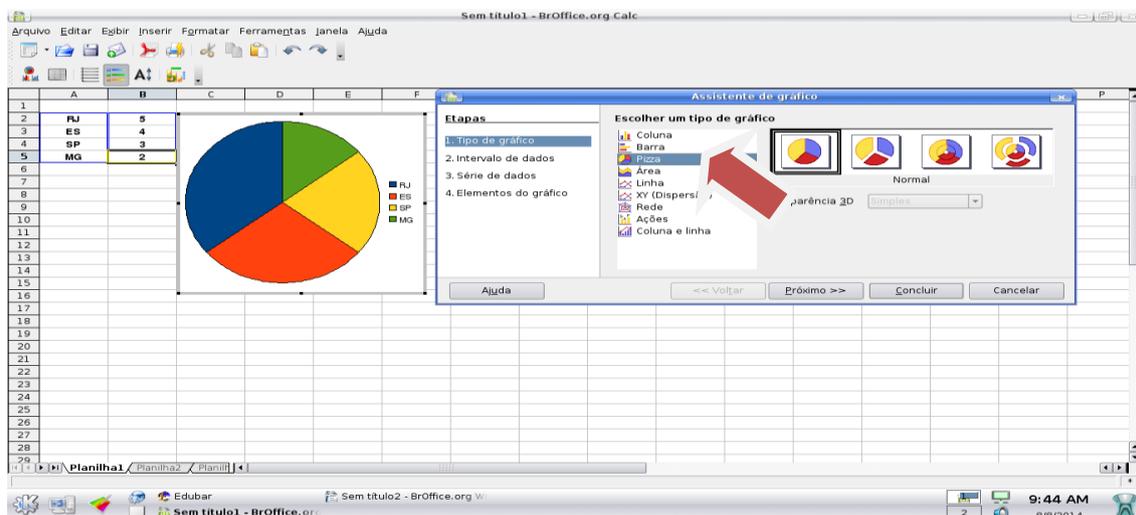


- Aparecerá uma “janela” e o respectivo gráfico em destaque na mesma.



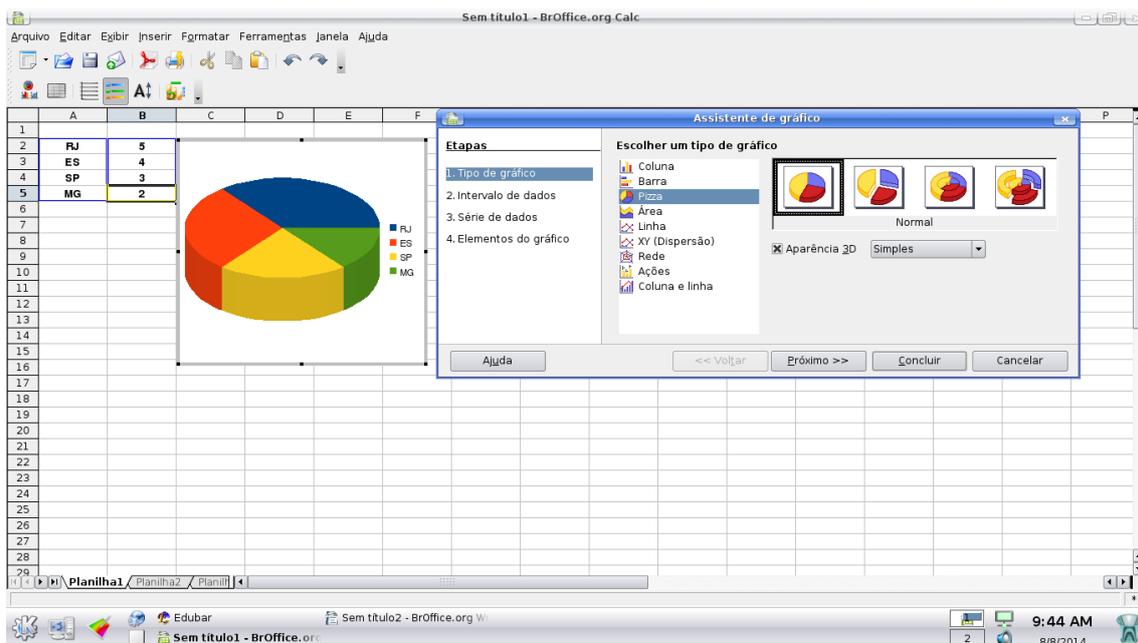
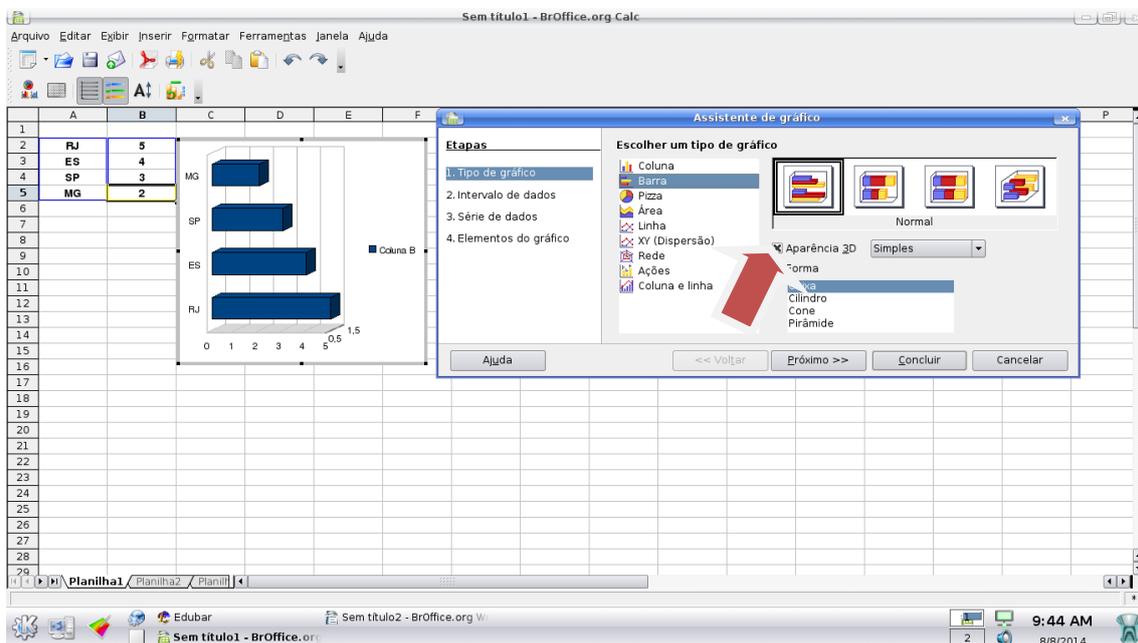
Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.

- A partir das possibilidades apresentadas os discentes deverão experimentar os diferentes modelos de gráficos:



- Clicar em **APARÊNCIA 3D**, para visualizar a diferença da figura plana e não plana:

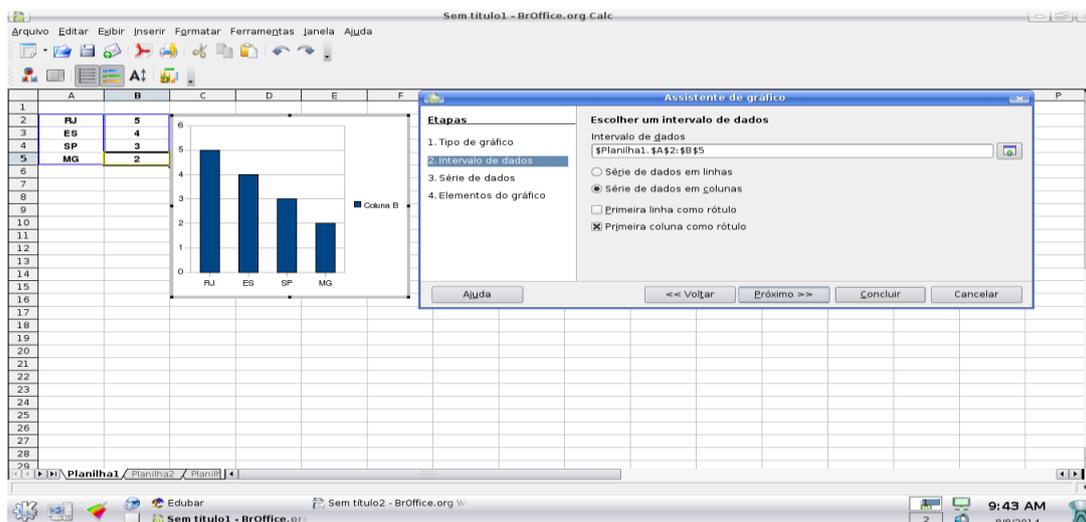
Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.



Obs.: Cada educando deverá fazer a opção do gráfico que considerar mais adequado à apresentação dos dados.

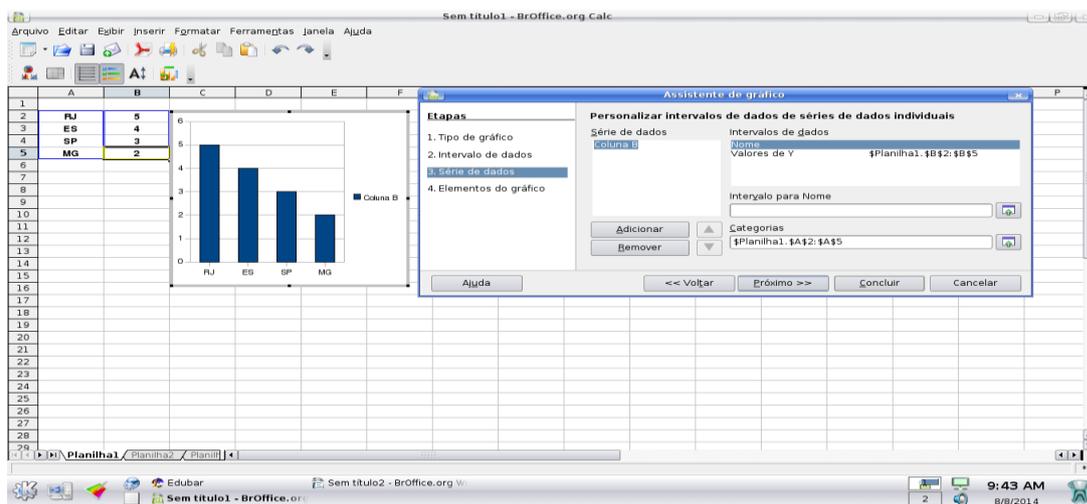
Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.

- Em seguida poderá preencher alguns dados relativos ao gráfico através da “janela”, clicando em **PRÓXIMO** e ao final em **CONCLUIR**.



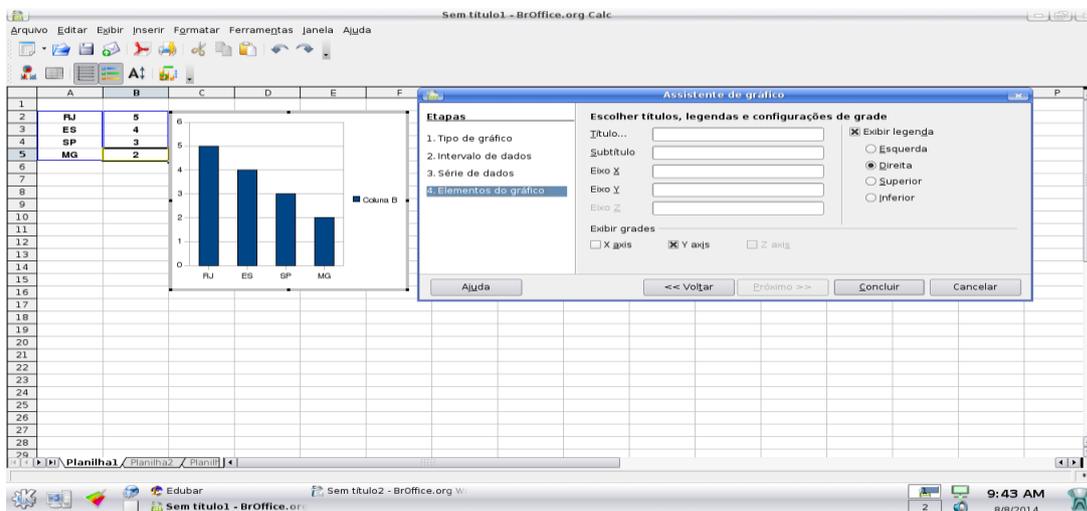
The screenshot shows the 'Assistente de gráfico' (Chart Wizard) dialog box in BrOffice.org Calc. The 'Escolher um intervalo de dados' (Select a data range) step is active. The 'Intervalo de dados' (Data range) is set to '\$Planilha1.\$A\$2:\$B\$5'. The 'Série de dados em colunas' (Data series in columns) option is selected. The 'Primeira linha como rótulo' (First row as labels) option is checked. The background shows a spreadsheet with the following data:

	A	B
2	RJ	5
3	ES	4
4	SP	3
5	MG	2



The screenshot shows the 'Assistente de gráfico' (Chart Wizard) dialog box in BrOffice.org Calc, now in the 'Personalizar intervalos de dados de séries de dados individuais' (Customize individual data series intervals) step. The 'Série de dados' (Data series) is set to 'coluna 2'. The 'Intervalos de dados' (Data ranges) are set to '\$Planilha1.\$B\$2:\$B\$5'. The 'Valores de Y' (Y values) are set to '\$Planilha1.\$B\$2:\$B\$5'. The 'Categorias' (Categories) are set to '\$Planilha1.\$A\$2:\$A\$5'. The background shows the same spreadsheet and bar chart as in the previous screenshot.

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.



Sugestão _ Pesquisar Pictogramas ou Gráficos Pictóricos. Descrever as diferenças observadas quanto aos gráficos identificados na planilha anterior e os Pictogramas.

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco gepeticem@ufrj.br ou coloque suas contribuições no link comentários.