

Primeira linha: número de nós

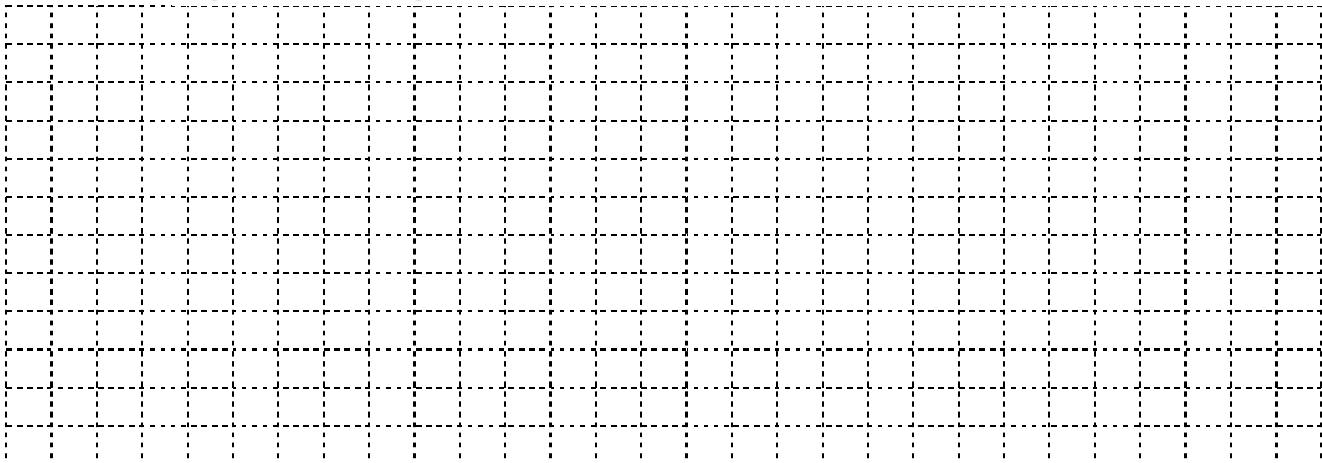
Fonte  $V$  ( $1v$ ) com  $R$  serie: F<xx> <ResSerie> <No-> <No+>

Resistor: R<xx> <Valor> <No1> <No2>

Indutor : L<xx> <Valor> <No1> <No2>

Capacitor: C<xx> <Valor> <No1> <No2>

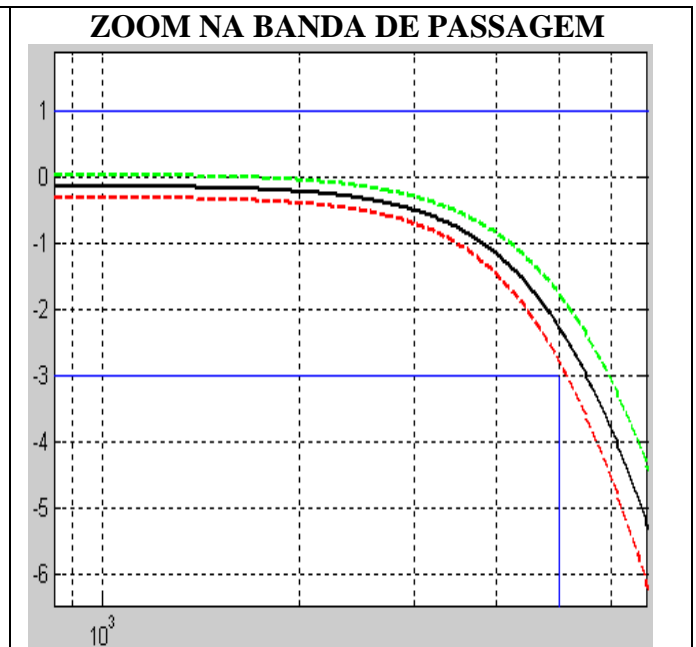
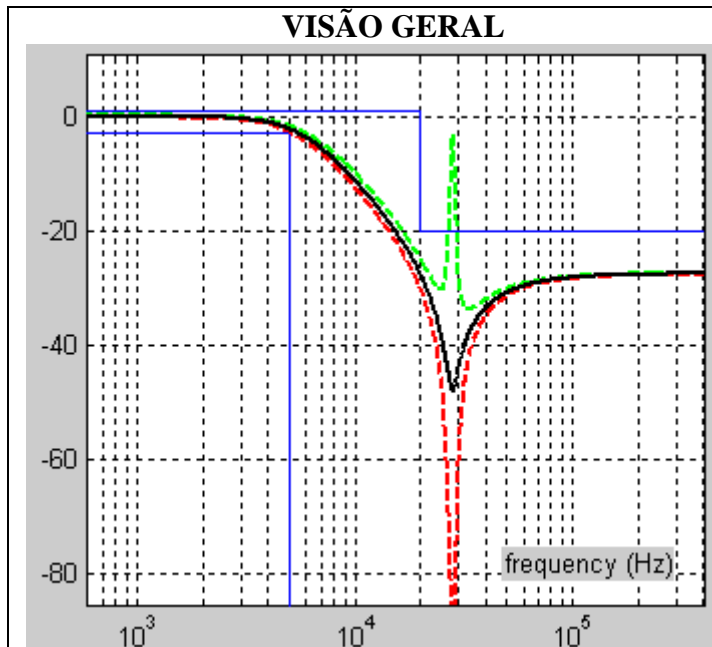
Amplificador operacional: A<xx> <GB> <No-> <No+> <NoSaida> <ResSaida>



Dados: GB= 10 MHz e  $R_0 = 1e-10\Omega$ ,  $R_{\text{FONTE}} = 1e-8\Omega$ . Tolerâncias: GB  $\Rightarrow$  20% C  $\Rightarrow$  10% R  $\Rightarrow$  1%

PREENCHA EM SALA OS DADOS  
DA TABELA AO LADO E EM CASA  
INSIRA OS DADOS NO SG2. ELES  
SÃO NECESSÁRIOS PARA QUE  
APAREÇA O GABARITO

$G_{\text{max}} =$
$A_{\text{max}} =$
$A_{\text{min}} =$



## Dicas para uso do Notepad

a) Ao abrir a pasta onde estão os arquivos <--->.red ou <--->.biq, ir na opção:

**Tools → Folder options → View**

Desabilitar  **Hide file extensions for known file types**

Sugestões para baixar o SG2 da minha homepage.

<http://www.linse.ufsc.br/~sidnei/index2.htm>

Para os alunos de Filtros só interessam os seguintes programas:

**Programa SG2 Compilado (261KB) - [zipado] (nota: em casos muito particulares apresentou problemas na análise da fase. Não é o caso nos exercícios de Filtros)**

**Programa SG2 Não Compilado (92KB) - [zipado]**

1) O procedimento a seguir foi sugerido por um aluno

Procedimento para instalação da biblioteca do MRL 2007a para execução do SG2 :  
Entrar na página abaixo e baixar o Matlab Runtime Library 2007a, version 7.6 (aprox. 150 MB):

<http://hydroacoustics.usgs.gov/software/MCR1.shtml>

Executar o arquivo MCRInstaller\_7d6.exe, visando a instalar as bibliotecas. - Rodar o SG2.

2) Outra sugestão foi:

Rodar SG2 direto do Matlab.txt

Caso não funcione a compilação direta, é possível executar o SG2 direto do MATLAB.

Esta é a forma mais fácil de usar o programa, porém ele irá rodar utilizando a plataforma do MATLAB.

Os arquivos necessários são os do "Programa SG2 não compilado", esses são o código fonte do programa, e estão disponíveis na página.

Baixe o arquivo .zip, "sg2paracompilar.zip", extraia ele para alguma pasta, e abra essa mesma pasta no Matlab. No Matlab procure pelo arquivo "sg2.m", abra ele e clique em "RUN".

Pronto! O SG2 funcionará!