



PSI 3212 - LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

Exp. 5 – MEDIÇÃO DE SINAIS DC E AC UTILIZANDO MICROCONTROLADOR

No. USP	Nome		Nota	Bancada
Data:		Turma:	Professores:	

Familiarização com o Kit Freedom

Anote para cada atividade um breve comentário do que seu programa faz.

Atividade

Visto do Prof.

Criação de programa no compilador MBED:

Emulador de terminal:

Geração de sinais:

Limites de tensão:

Limites de frequência:

Tarefa do Projeto

Aquisição de Sinais

1) Medidas de tensão DC

Faça cada item indicado no Guia de Experimentos e anote aqui todas as informações relevantes para testar seu programa: circuito utilizado, equipamentos utilizados e como foram conectados, tensão de entrada, valores esperados, se foi feita a média de amostras (e de quantas amostras), erros, análises e comparações etc.

2) Medidas de tensão AC

Faça cada item indicado no Guia de Experimentos e anote aqui todas as informações relevantes para testar seu programa: circuito utilizado, equipamentos utilizados e como foram conectados, tensão de entrada, valores esperados, se foi feita a média de amostras (e de quantas amostras), erros, análises e comparações etc.

Bônus e DESAFIO