

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos PSI – EPUSP



PSI 3212 - LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

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

No. USP	Nome			Nota	Bancada	
						-
Data:		Turma:		Professor	es:	
Familiarizaç	ão com o l	Kit Freedom				
Anote para ca	da atividade	um breve comentário	do que seu pr	ograma faz.		
Atividade					V	isto do Prof.
Criação de pr	ograma no	compilador MBED:				
Emulador de	terminal:					
Lindiador de	terriiriai.					
Geração de s	inais [.]					
oo,aşao ao o						
Limites de ter	nsão:					
Limites de fre	quëncia:					

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.

testar seu p entrada, val	rograma: circui ores esperados	ito utilizado, ed	quipamentos	utilizados e c	omo foram cor	ões relevantes nectados, tensã ras), erros, aná	ăο
e comparaç	oes etc.						

Bônus e DESAFIO		
		Pag. 4