



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
GABINETE DA REITORIA

EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO N. 08/2018

**PROVA TEÓRICO-PRÁTICA – TAE/2018**

Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ELETRÔNICA

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

<b>Itens de Avaliação</b>		<b>NOTA MÁXIMA</b>
<b>01</b>	<b>Montagem em protoboard do circuito fornecido</b>	<b>8,0</b>
	Conexão correta de todos os pinos do primeiro amplificador operacional	2,0
	Conexão correta de todos os pinos do segundo amplificador operacional	2,0
	Escolha correta dos resistores indicados na figura	2,0
	Alimentação correta do circuito com a fonte simétrica	2,0
<i>Obs.: Caso o circuito montado não funcione como esperado, essa atividade será zerada. Nesse caso, um circuito previamente montado pela banca poderá ser usado para as demais atividades.</i>		
<b>02</b>	<b>Ajuste de amplitude e frequência do gerador de sinal. Verificação com um osciloscópio digital</b>	<b>4,0</b>
	Escolha correta da forma de onda senoidal	1,0
	Uso adequado do osciloscópio digital	1,0
	Ajuste correto do valor de amplitude	1,0
	Ajuste correto do valor de frequência	1,0
<b>03</b>	<b>Alimentação do circuito e medição com osciloscópio digital</b>	<b>4,0</b>
	Conexão correta do gerador de sinal no circuito	1,0
	Uso adequado do osciloscópio para medição da tensão de entrada	1,0
	Uso adequado do osciloscópio para medição da tensão de saída	1,0
	Cálculo correto do ganho do circuito amplificador	1,0
<b>04</b>	<b>Aumento gradual da amplitude do sinal de entrada. Verificação com um osciloscópio digital</b>	<b>4,0</b>
	Execução correta da atividade (variação da amplitude até a saturação)	2,0
	Medição correta da amplitude (pico a pico) do sinal de entrada	1,0
	Medição correta da amplitude (pico a pico) do sinal de saída	1,0