

Edital n. 10/2019

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DOS CARGOS DO QUADRO DE PESSOAL
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO DA UFG****ITENS DE AVALIAÇÃO****CARGO: TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA**

Itens	Atividades/Procedimentos	Pontuação Nota máxima
1	Montar, em <i>protoboard</i> , o circuito amplificador-integrador (com amplificador operacional) fornecido pela banca. Obs.: Utilizar a folha de dados do amplificador operacional fornecida pela banca.	8,0
2	Ajustar um gerador de sinal para gerar onda senoidal com amplitude de 1 V (pico a pico) e frequência de 1 kHz. Fazer a verificação e o ajuste fino do sinal com auxílio de um osciloscópio digital.	4,0
3	Alimentar o circuito com o gerador de sinal e fazer a medição das tensões de entrada e saída com um osciloscópio digital. A partir dos valores medidos, calcular e anotar o ganho do primeiro estágio de amplificação e qual a forma de onda da saída do segundo estágio.	4,0
4	Aumentar lentamente a tensão de saída do gerador de sinal até que atinja o valor de 3 V (pico a pico). Medir com o osciloscópio, e anotar, a amplitude do sinal de entrada e a amplitude do sinal de saída.	4,0
TOTAL		20,0