



COMUNICADO

À Divisão de Correção da Diretoria de Processos Seletivos

ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA ESCRITA EDITAL PROGEF Nº 179/2022

TEMA SORTEADO: Amplificadores operacionais e suas aplicações: fundamentos básicos de amplificadores operacionais, operação diferencial e modo-comum, amplificadores operacionais básicos, amplificador inversor e não-inversor, amplificador somador, integrador e diferenciador, multiplicador de ganho constante, buffer, filtros ativos passa-baixas, filtros ativos passa-alta e filtros ativos passa-banda.

O(A) candidato(a) deverá apresentar um texto dissertativo que:

- 1) demonstre domínio da língua portuguesa pelo candidato com relação à ortografia, acentuação, pontuação, concordâncias nominal e verbal, com um vocabulário técnico referente ao tema adequados ao nível do cargo;
- 2) demonstre capacidade de organização e o planejamento do texto de acordo com o nível proposto com entendimento/investigação das estruturas básicas das informações condizentes com o tema;
- 3) tenha capacidade de entendimento/investigação das estruturas básicas das informações contidas no tema com clareza e objetividade na exposição dos conceitos e articulações no tocante ao tema;
- 4) e aborde os seguintes pontos acompanhados de definições matemáticas e exemplos (equações, diagramas ou circuitos, etc.):
 - a) fundamentos básicos de amplificadores operacionais;
 - b) operação diferencial e modo-comum;
 - c) amplificadores operacionais básicos;
 - d) amplificadores operacionais básicos;
 - e) amplificador inversor e não-inversor;
 - f) amplificador somador;
 - g) multiplicador de ganho constante;
 - h) buffer.
 - i) filtros ativos passa-baixas;
 - j) filtros ativos passa-alta;
 - k) filtros ativos passa-banda.

RENAN ALVES DOS SANTOS

PRESIDENTE DA COMISSÃO JULGADORA DO CONCURSO PÚBLICO REFERENTE AO EDITAL PROGEF Nº 179/202 - OFÍCIO Nº 26/2023/DIRFEELT/FEELT-UFU

PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA - FEELT (*campus* Patos de Minas)



Documento assinado eletronicamente por **Renan alves dos Santos, Professor(a) do Magistério Superior**, em 24/03/2023, às 14:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4368911** e o código CRC **4E43FCDD**.