

**Processo Seletivo para Professor Substituto  
Física, Eletrotécnica e Instalações Elétricas  
Edital 221/2022, Retificado por 235/2022**

**Orientações para Candidatos**

**Cronograma**

Sorteio do tema e da ordem de realização da prova didática: 25/01/2023.

Horário: 08h00.

Local: Laboratório 2 de Física, Prédio REUNI, Alto Universitário, s/n, Guararema, Alegre/ES.

Realização das provas didáticas: 26/01/2023 e 27/01/2023 (caso seja necessário).

Horário: a partir das 09h00 (os horários específicos de cada candidato será determinado no dia do sorteio da ordem de apresentação, pois depende do número de candidatos).

Local: Laboratório 2 de Física, Prédio REUNI, Alto Universitário, s/n, Guararema, Alegre/ES.

Divulgação do resultado parcial (análise dos currículos e prova didática): até 30/01/2023.

Após a divulgação do resultado parcial, a análise de eventuais recursos e publicação do resultado final do processo seletivo seguirá conforme os prazos legais descritos no edital.

**Programa da Prova Didática**

1. Circuitos elétricos em corrente alternada (CA), em baixa tensão;
2. Geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica;
3. Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão;
4. Dispositivos de comando e proteção;
5. Dimensionamento de condutores;
6. Conversores de tensão CA-CC, CC-CA, CC-CC, CA-CA;
7. Mecânica (Cinemática, Dinâmica, Estática, Hidrostática, Hidrodinâmica);
8. Termologia (Termodinâmica e Calorimetria);
9. Ondas, Acústica e Óptica;
10. Eletromagnetismo (Magnetismo, Eletricidade e Física de Semicondutores).

**Duração da prova didática:** 35-40 minutos

**Materiais à disposição dos candidatos:** quadro branco, pincel, apagador e data show.