



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E FÍSICA

**PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA  
CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

**EDITAL Nº 47/2025/Progep/UFES**

**Publicado no D.O.U. Nº 62 de 01/04/2025**

**PROGRAMA:**

- 1 – As Leis de Newton e Suas Aplicações;
- 2 – Conservação do Momento Linear e Angular;
- 3 – As Leis de Kepler e Suas Aplicações;
- 4 – Oscilador Harmônico;
- 5 – Dinâmica de Fluidos;
- 6 – Primeira Lei da Termodinâmica
- 7 – Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica;
- 8 – A Lei de Gauss e Suas Aplicações;
- 9 – Circuitos RC;
- 10 – Interferência e Difração da Luz.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos da Física: Mecânica, v. 1, 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
2. NUSSENZVEIG H. M.. Curso de Física Básica 1 - Mecânica, 4a ed., editora Edgard Blucher, São Paulo, 2002.
3. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos da Física: Gravitação, Ondas e Termodinâmica,

v. 2, 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

4. NUSSENZVEIG H. M., Curso de Física Básica 2 – Fluidos, Oscilações, 4a ed., São Paulo, Edgard Blucher, 2002.

5. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física: Eletromagnetismo. v. 3, 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

6. NUSSENZVEIG, H. M.; Curso de Física Básica 3: Eletromagnetismo. Ed. Edgard Blücher, 2003.

7. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J.; Fundamentos de Física: Óptica e Física Moderna. v. 4, 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

8. NUSSENZVEIG, Herch M. Curso de Física Básica 4 : óptica, relatividade e física quântica. Editora Blucher, 2014.

### CRONOGRAMA<sup>1</sup>:

Dia	Horário*	Atividade	Local
14/04/2025 Segunda-feira	Até às 18 horas	Divulgação de inscrições deferidas e indeferidas	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato
16/04/2025 Quarta-feira	Até às 18:00 horas	Período para submissão de recursos relativos ao indeferimento de inscrição	O candidato deve submeter seu recurso para o e-mail: sud.ccens@ufes.br
18/04/2025 Quinta-feira	Até às 18 horas	Divulgação dos resultados de recursos	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato
22/04/2025 Terça-feira	Às 08:00 horas	Sorteio do tema da Prova de Aptidão Didática e da ordem das apresentações	Laboratório 04 de Física – UFES/ Alegre
23/04/2025 Quarta-feira	Às 08:00 horas	Início da Prova de Aptidão Didática	Laboratório 04 de Física – UFES/ Alegre
24/04/2025, Quinta-feira	Até às 18 horas	Prova de títulos	Laboratório 04 de Física – UFES/ Alegre
25/04/2025, Sexta-feira	Até às 18 horas	Divulgação preliminar do resultado final do processo seletivo	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato

29/04/2025, Terça-feira	Até às 18 horas	Período para submissão de recursos relativos ao resultado final do processo seletivo	O candidato deve submeter seu recurso para o e-mail: sud.ccens@ufes.br
30/04/2025, Quarta-feira	Até às 18 horas	Divulgação dos resultados de recursos	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato
30/04/2025, Quarta-feira	Até às 18 horas	Divulgação do resultado final do processo seletivo	Endereço eletrônico do Centro** e por envio de e-mail ao candidato

\*Horário oficial de Brasília

\*\* Endereço eletrônico para divulgação: <https://alegre.ufes.br/processo-seletivo-simplificado-professor-substituto-do-departamento-de-quimica-e-fisica-edital-no-1>

**<sup>1</sup>OBSERVAÇÃO:**

O cronograma está sujeito a alterações. Caso ocorram alterações, essas serão informadas no endereço eletrônico do Centro e por envio de e-mail ao candidato.

**ORIENTAÇÕES GERAIS:**

Forma de avaliação: O candidato deverá ministrar uma aula teórica, em nível de graduação, abordando um dos temas que será sorteado do programa. O candidato terá à disposição, como recurso didático projetor de slides, quadro branco, apagador e pincel.

Ressaltamos que, caso seja utilizado o projetor de slides, o candidato deverá trazer seu notebook pessoal e a banca não se responsabilizará por problemas técnicos gerados pelos dispositivos trazidos pelo candidato.

Duração da prova didática: entre 30 a 40 minutos.

Emails para contato: [sud.ccens@ufes.br](mailto:sud.ccens@ufes.br)

Guilherme Rodrigues Lima  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO  
DQF-CCENS-UFES