



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
Departamento de Engenharias e Tecnologia

**EDITAL Nº 117, DE 01 DE AGOSTO DE 2024 - PROFESSOR SUBSTITUTO**

**CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

<b>ETAPAS</b>	<b>DATAS</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
Período de Inscrição	12/08 à 16/08/2024		-
Deferimento/indeferimento das inscrições	19/08/2024	18:00h	-
Período recurso das inscrições	20/08 à 21/08/2024	-	-
Resultado final das inscrições deferidas e indeferidas	22/08/2024	18:00h	-
Sorteio do tema e ordem de apresentação da prova de aptidão didática	26/08/2024	08:30h	(Lab. de Informática do DET, Eixo 3)
Apresentação da prova de aptidão didática e análise do <i>Curriculum Lattes</i>	27/08/2024	08:30h	(Lab. de Informática do DET, Eixo 3)
Publicação do resultado do processo seletivo simplificado	28/08/2024	18:00h	-
Período recurso do processo simplificado	29/08 à 30/08/2024	-	-
Resultado final do processo simplificado	01/09/2024	18:00h	-

\* O cronograma poderá sofrer alterações em função do número de candidatos inscritos para a realização das provas e/ou outras intercorrências. Havendo quaisquer alterações, as mesmas serão comunicadas na página eletrônica do processo seletivo.

**Centro Universitário Norte do Espírito Santo**

Rodovia BR 101 Norte, km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-540, Tel.: +55 (27) 3312.1511, Fax.: +55 (27) 3312.1510  
São Mateus - ES

Sítio Eletrônico : <http://www.ceunes.ufes.br>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
Departamento de Engenharias e Tecnologia

**Informações:**

- O tempo de duração da prova de aptidão didática deverá ser de 30 minutos, com tolerância de 10 minutos para mais ou para menos;
- Não será permitido o uso de equipamentos de audiovisual pelos candidatos na prova de aptidão didática;
- A entrega de plano de aula será feita no ato da prova de aptidão didática.

**Conteúdo Programático:**

1. PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA
2. SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA
3. EQUILÍBRIO DE FASES
4. EQUILÍBRIO QUÍMICO
5. TERMODINÂMICA DE SOLUÇÕES

**Bibliografia Recomendada:**

1. SMITH, J. M.; VAN NESS, H. C. Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química, 3ª ed., Editora Guanabara Dois S.A., 1980.
2. SANDLER, S. I. Chemical and Engineering Thermodynamics, 2ª ed., John Wiley & Sons, 1989.
3. GMEHLING, J. ; KOLBE, B. Thermodynamic, 1ª ed., Georg Thieme verlag, 1988.
4. VAN NESS, H. C.; SMITH, J. M.; ABBOTT, M. M. Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química. LTC, 1996.
5. CALLEN H.B. Thermodynamics And An Introduction To Thermostatistics. 2ed. Wiley, 1985.
6. KORETSKY, M. D. Termodinâmica para Engenharia Química, 1ª Ed., Rio de Janeiro : LTC, 2007
7. SANDLER, S. I. Chemical and Engineering Thermodynamics, 2ª ed., John Wiley & Sons, 1989.
8. ÇENGEL, Y. A.; BOLES, M.A. Termodinâmica, 7 Ed., AMGH Editora Ltda, 2013
9. LEVENSPIEL, O. Termodinâmica Amistosa para Engenheiros. Edgard Blucher.

**Comissão de seleção:**

- Prof. Dr. Carlos Minoru N. Yoshioka (Presidente);  
Prof. Dr. Roque Machado de Senna;  
Prof. Dr. Vinícius Barroso Soares.