



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS,
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SERVIÇO SOCIAL



**NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL SEI PROGEP Nº 283/2018
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR
SUBSTITUTO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UFU/
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS, ENGENHARIA DE
PRODUÇÃO E SERVIÇO SOCIAL
ÁREA: TERMO-FLUIDOS**

1. DAS PROVAS E TÍTULOS

1.1. Prova Escrita: A prova escrita acontecerá **na data, local e horário definidos no edital específico.**

1.2. Prova Didática

1.2.1. - A prova didática será aplicada **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço www.ingresso.ufu.br

1.2.2. - Prova Didática Pedagógica: O candidato deverá entregar, a cada membro da Comissão Julgadora, o plano de aula que será apresentado na prova didática, constando referenciais bibliográficos e/ou materiais que serão indicados aos estudantes de graduação em Engenharia de Produção.

1.2.3. Serão disponibilizados para o candidato data-show, quadro branco e pincéis, quadro negro e giz.

1.2.4. Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, será de sua responsabilidade providenciá-los.

1.2.5. O uso de livros, celular ou similares durante o período da prova serão vedados.

1.3. Análise de Títulos

1.3.1. A entrega dos títulos será feita **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço www.ingresso.ufu.br

1.3.2. A análise de títulos será avaliada conforme o item 5.5 do Edital SEI PROGEP Nº 283/2018 e seus subitens.

1.3.3. A entrega dos títulos compreenderá uma via do Curriculum lattes, abrangendo títulos acadêmicos, atividades didáticas, atividades científicas, profissionais e/ou artísticas, acompanhado de cópias dos documentos comprobatórios, tais como certificados, diplomas, entre outros.

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Termodinâmica

1.1 Primeira Lei da Termodinâmica

1.2 Segunda Lei da Termodinâmica

2. Mecânica dos Fluidos

2.1 Estática dos Fluidos

2.1 Análise Integral de Escoamento

2.3 Escoamento Viscoso em Dutos

3. Transferência de Calor.

3.1 Conceitos de Transferência de calor

3.2 Condução de calor permanente



- 3.3 Trocadores de Calor
4. Instalação de Vapor.
5. Instalação de Ar comprimido

3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

1. ARCHIBALD JOSEPH MACINTYRE. Instalações Hidráulicas: Prediais e Industriais, 4. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
2. ÇENGEL, Yunus Ali. Transferência de Calor e Massa. 3ª ed. São Paulo: McGrawHill, 2009.
3. ÇENGEL, Yunus Ali; BOLES, M.A.. Termodinâmica. 5ª ed. São Paulo: McGrawHill, 2006.
4. ÇENGEL, Yunus Ali; CIMBALA, J.M.. Mecânica dos Fluidos – Fundamentos e Aplicações. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.
5. INCROPERA, Frank P.; DEWITT, David .P.. Fundamentos de Transferência de Calor e Massa. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
6. KREITH, Frank; BOHN, Mark S.. Princípios da Transferência de Calor. 6ª ed. São Paulo: Thompson, 2003.
7. VAN WYLEN, Gordon J.; SONNTAG, Richard E.; BORGNAKKE, Claus. Fundamentos da Termodinâmica. 6ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2003.
8. WHITE, Frank M.. Mecânica dos Fluidos, 6ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011.
9. FOX, Robert W.; PRITCHARD, Philip J.; McDONALD, Alan T. Introdução a Mecânica dos Fluidos. 8ª ed. São Paulo: LTC, 2014.

4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

- 4.1. Caso haja empate na nota final, serão utilizados os seguintes critérios para desempate:
- I – o candidato que for enquadrado como idoso, nos termos dos arts. 1º e 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso);
 - II – ; Maior nota na prova didática;
 - III – ; Maior nota no critério de horas aula, item 1-Tabela de pontuação de atividades didáticas;
 - IV- . Maior nota no critério de artigos, item 1- publicação de artigos.

Ituiutaba, 03 de janeiro de 2019

Prof. Dr. Fernando de Araújo
Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia de Produção
Portaria SEI R 636/2018
Universidade Federal de Uberlândia