

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

INFORMAÇÃO Nº 48/2022/UFPR/R/TC/DEMEC

**PROCESSO Nº 23075.045279/2022-04****Edital 301/22 - PROGEPE****SETOR DE TECNOLOGIA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA****CONCURSO PÚBLICO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR EFETIVO 40h-DE  
ÁREA DE ENGENHARIA TÉRMICA OU FENÔMENOS DE TRANSPORTE****Programa da Prova:**

- 1 - Primeira lei da termodinâmica
- 2 - Segunda lei da termodinâmica
- 3 - Exergia
- 4 - Propriedades termodinâmicas
- 5 - Ciclos termodinâmicos
- 6 - Misturas de gases
- 7 - Reações químicas

**Programa do Concurso:**

1. Prova escrita;
2. Prova didática;
3. Prova de análise de currículo;
4. Prova de defesa do currículo e do projeto de pesquisa na área de conhecimento da vaga.

**BIBLIOGRAFIA**

- 1 - Van Wylen, G.J., Sonntag, R.E., Borgnakke, C., "Fundamentos da Termodinâmica Clássica", Edgard Blucher Ltda.
- 2 - Moran, M.J., Shapiro, Howard N., "Princípios de Termodinâmica para Engenharia", Ed. LTC.
- 3 - Çengel, Y.A., Boles, M.A., "Termodinâmica", 7ª Edição, AMGH Editora Ltda.
- 4 - Bejan, A., "Advanced Engineering Thermodynamics", Hoboken, New Jersey, John Wiley & Sons Inc.
- 5 - Strobel, C.S., "Termodinâmica Técnica", Intersaberes.

Curitiba, 18 de novembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **ALESSANDRO MARQUES, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECANICA - TC**, em 18/11/2022, às 15:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5096081** e o código CRC **E784B762**.

---

---

Referência: Processo nº 23075.045279/2022-04

SEI nº 5096081