



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Tecnologia
Departamento de Engenharia Mecânica

**CONCURSO PÚBLICO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR EFETIVO 40h-DE
DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UFPR
ÁREA DE ENGENHARIA TÉRMICA OU FENÔMENOS DE TRANSPORTE
MATÉRIA ESPECÍFICA: TERMODINÂMICA
EDITAL N° 301/22 – publicado no DOU em 16/11/22**

REQUISITOS DE FORMAÇÃO:

Graduação: Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Engenharia Naval, Engenharia Aeronáutica ou Engenharia de Energia.

Doutorado: nas áreas de Engenharia Térmica ou Fenômenos de Transporte.

CARACTERÍSTICAS DA VAGA:

- Número de vagas: 01 (uma);
- Área de Conhecimento: Engenharia Térmica ou Fenômenos de Transporte
- Regime de Trabalho: 40 horas semanais com Dedicção Exclusiva (DE) e disponibilidade para ministrar aulas nos turnos diurno e noturno.

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.

Inscrições: 16/11/22 a 15/12/22

Secretaria do Departamento de Engenharia Mecânica, com a Assistente Administrativa Aurea Betânia Kus ou o Assistente Administrativo Thiago Batich, pelo próprio candidato ou por terceiros via procuração.

Ou ainda, por meio de carta registrada e enviada para o Departamento.

Rua Coronel Francisco Heráclito dos Santos, nº 100, Centro Politécnico - Bloco IV - Departamento de Engenharia Mecânica - Bairro: Jardim das Américas - Caixa Postal 19011

CEP: 81.531-980 - Curitiba/PR

Telefone: (41) 3361-3123

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.