



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA



## REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO PARA CONCURSO PÚBLICO

O abaixo assinado(a) \_\_\_\_\_, brasileiro(a), estado civil \_\_\_\_\_, nascido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, estado de \_\_\_\_\_, portador do CPF: \_\_\_\_\_, graduado(a) em \_\_\_\_\_, doutorado em \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na Rua/Av. \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, Telefone de contato (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, Telefone celular (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, E-mail \_\_\_\_\_, apresentando documentação inclusa, vem respeitosamente requerer a Vossa Senhoria, o deferimento da inscrição no Concurso Público de Provas e Títulos para o cargo de **Professor Efetivo na Área de TERMODINÂMICA - Regime de Trabalho 40hDE**, da Universidade Federal de Uberlândia, para o curso de graduação em Engenharia de Alimentos ofertado pela Faculdade de Engenharia Química, **no campus de Patos de Minas**, a realizar-se de acordo com as normas vigentes nesta Universidade e nos termos do Edital nº 051/2012. Ainda pelo presente, e melhor forma de direito declara:

1. Conhecer o Edital nº 051/2012, expedido pela Pró-Reitoria de Recursos Humanos, especificando os requisitos mínimos exigidos para o presente Concurso Público;
2. Conhecer o teor da Resolução nº 08/2007, alterada pela Resolução 06/2009 do Conselho Diretor, e da Lei 8.112/90.
3. Saber que a documentação apresentada no ato da inscrição será submetida a uma pré-análise para posterior deferimento ou não da Unidade Acadêmica. Assim sendo, e estando ciente de todos os termos do Concurso Público, declara submeter-se integralmente a ele para todos os efeitos.

Termos em que, pede deferimento.

Uberlândia, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2012.

INSCRIÇÃO Nº \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Candidato(a)

\_\_\_\_\_  
Secretaria da FEQUI

\_\_\_\_\_  
Diretor da FEQUI

DEFERIDO ( ) INDEFERIDO ( )

Obs.: No caso de candidatos portadores de necessidades especiais favor descrever abaixo as condições necessárias à realização das provas.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA



**EDITAL nº 051/2012**  
**PROGRAMA PARA O CONCURSO DE PROFESSOR NO CURSO DE ENGENHARIA DE**  
**ALIMENTOS DE PATOS DE MINAS**  
**ÁREA: TERMODINÂMICA**

**Conteúdo**

1. 1ª lei da termodinâmica e sua aplicação aos processos com escoamento
2. A 2ª e 3ª leis da termodinâmica
3. Propriedades termodinâmica de fluidos puros
4. Ciclos de Potência e de refrigeração
5. Termodinâmica de Soluções e suas aplicações
6. Equilíbrio Líquido-Vapor

**Bibliografia recomendada**

SMITH, J. M., VAN NESS, H. C. E ABBOT M. M., Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química, Editora LTC, 7ª Edição, 2007

SANDLER, S. I. Chemical and Engineering Thermodynamics, John Wiley & Sons, Inc. United States of America, 3ª Edition, 1999.

KORETSKY, M. D. Termodinâmica para Engenharia Química, Editora LTC, 2007

CALLEN, H. B. Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics, John Wiley & Sons, Inc., 2ª Edition, 1988. (6)

WALLAS, S. J. Phase Equilibria in Chemical Engineering, Butterworth Publishers, 1985.

PRAUSNITZ, J. M., LICHTENTHALER, R. N. & AZEVEDO, E. G. Molecular Thermodynamics of Fluid Phase Equilibria, 3ª edition, Prentice Hall, Englewood Cliffs, 1999.

WARK, K. Jr, RICHARDS D. E. Thermodynamics, McGraw-Hill, 1999

ABOOTT M. M & VAN NESS, H. C. Thermodynamics, McGraw-Hill, 1976.