



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 III: OPERAÇÕES UNITÁRIAS - 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 109/2011. Ainda pelo presente, e melhor forma de direito declara:

1. Conhecer o Edital nº 109/2011, 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 109/2011**  
**PROGRAMA PARA O CONCURSO DE PROFESSOR NO CURSO DE ENGENHARIA DE**  
**ALIMENTOS DE PATOS DE MINAS**  
**ÁREA III: OPERAÇÕES UNITÁRIAS**

**Conteúdo**

1. Dimensionamento de tubulações e bombeamento
2. Caracterização e dinâmica de sólidos particulados
3. Separação no campo centrífugo: centrífugas, ciclones e hidrociclones
4. Filtração sólido-líquido
5. Projeto de trocadores de calor
6. Evaporação
7. Destilação binária contínua
8. Extração sólido-líquido
9. Desidratação
10. Cristalização

**Bibliografia recomendada**

- FOUST, A. L. WENZEL, L. A. CLUMP, C. W. MAUS, L. e ANDERSEN, L. B. Princípios das Operações Unitárias, Guanabara Dois, Segunda edição (1982).
- ALLEN, T., Powder Sampling and Particle Size Determination. Elsevier, 1<sup>st</sup> Edition (2003).
- GEANKOPLIS, C. J., Transport Process and Unit Operations (Includes Unit Operations), Prentice Hall, 4<sup>th</sup> edition (2003).
- INCROPERA, P.F., DEWITT, D.P., Transferência de Calor e de Massa, 5th Edição, LTC (2002).
- MASSARANI, G., Fluidodinâmica em Sistemas Particulados, E-papers, 2<sup>a</sup> Edição, (2003).
- McCABE, W.L.; SMITH, J.C. and HARRIOT, P., Unit Operation of Chemical Engineering, McGraw-Hill Science/Engineering/Math, 7<sup>th</sup> edition (2004).
- RICHARDSON, J.F.; HARKER, J.H. and BACKHRUST, J.R., Chemical Engineering Particle Technology & Separation Process, Vol. 2, Butterworth-Heinemann, 5<sup>th</sup> edition (2002).
- FELLOWS, P. J. Tecnologia do Processamento de Alimentos: Princípios e Prática, Artmed, 2<sup>a</sup> Edição (2006)