



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

EDITAL N° 12 DE 15 DE FEVEREIRO 2016

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

REQUISITOS E PRAZOS

Departamento Responsável	Área de conhecimento e área(s) afim(ns)	N° de vagas (ampla concorrência)	Regime de trabalho	Classe de ingresso	Requisitos Mínimos Exigidos
Dept° de Tecnologia Sucroalcooleira Fone: (83) 3216-7986 E-mail: coordsucroufpb@gmail.com	Tecnologia de Fabricação de Açúcar e Etanol.	01	Dedicação Exclusiva	Classe A / Denominação Adjunto A	Graduação em um dos seguintes cursos: Agroindústria; Engenharia Agrônômica / Agronomia; Engenharia Química; Química; Química Industrial; Tecnologia em Agroindústria; Tecnologia em Biocombustíveis; Tecnologia em Processos Químicos; e Tecnologia em Produção Sucro Alcooleira. Doutorado com tese desenvolvida na área objeto do concurso.
Prazo de inscrições: De 14/03/2016 – 18/03/2016 Horário: Das 16:00 – 20:00 horas		Prazo de Solicitação de isenção: De 07/03/2016 – 09/03/2016 Horário: Das 16:00 – 20:00 horas			Resultado de Solicitação de isenção: 11/03/2016

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO SUCROALCOOLEIRA	
Área: Tecnologia de fabricação de açúcar e etanol	
Conteúdo:	
1. Qualidade da matéria prima. Preparo da cana. Extração do caldo por moagem e por difusão.	6. Cogeração de energia na indústria sucroalcooleira.
2. Fabricação do açúcar: Processamento do caldo bruto, clarificação do caldo e filtração do lodo.	7. Fabricação do etanol: Fermentação em batelada alimentada e fermentação contínua.
3. Fabricação do açúcar: Evaporação do caldo clarificado e flotação do xarope.	8. Fabricação do etanol: Destilação e desidratação.
4. Fabricação do açúcar: Cozimento com duas e três massas. Cristalização.	9. Fabricação do etanol de segunda geração: Pré-tratamento, hidrólise e fermentação.
5. Fabricação do açúcar: Centrifugação e secagem.	10. Aproveitamento de resíduos da indústria sucroalcooleira.

CRONOGRAMA DAS PROVAS

Data	Horário	Evento
25/04	08:00 – 12:00	Prova escrita
25/04	18:00	Divulgação do resultado da prova escrita
26/04	08:00	Sorteio do tema da prova didática
27/04	08:00 - ...	Prova didática
27/04	18:00	Divulgação do resultado da prova didática
28/04	08:00 - ...	Prova do plano de trabalho
28/04	18:00	Divulgação do resultado da prova do plano de trabalho
29/04	-	Prova de títulos
29/04	18:00	Divulgação do resultado final do concurso