

Bolsa FAPESP - Iniciação Científica

Projeto LACAf - Contribuição de Produção de Bioenergia pela América Latina, Caribe e África

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE/Unicamp)

O Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE/Unicamp) está oferecendo 1 (uma) bolsa de Iniciação Científica, financiada pela FAPESP, junto ao Projeto Temático LACAf para desenvolver a pesquisa intitulada:

Avaliação energética de um fogão operando à etanol de cana-de-açúcar

O principal objetivo da pesquisa será experimentar o funcionamento de um fogão a etanol sob três diferentes hidratações de etanol e dois diferentes recipientes visando identificar as performances energéticas e suas condições de uso.

DETALHES DA BOLSA

DURAÇÃO: 12 meses (fevereiro 2016 – fevereiro 2017)

REMUNERAÇÃO: R\$ 579,30

CARGA HORÁRIA: 12 horas semanais

REALIZAÇÃO DA PESQUISA: Experimental - Laboratório de Termodinâmica e Energia (LTE), FEAGRI/Unicamp (Prof. Resp. Luís A. B. Cortez), Teórica/Reuniões - Nipe/Unicamp

REQUISITOS DO CANDIDATO

- Exclusiva para discentes dos cursos de Engenharia da Unicamp
- Bom desempenho acadêmico (sem reprovação) e estar cursando, no mínimo, o 3º semestre no 2ºsem/2015.
- Imprescindível já ter cursado a disciplina Termodinâmica (ou equivalente) com abordagem do assunto 1ª e 2ª Lei aplicada a Sistemas. Nos casos onde o curso da disciplina esta em andamento, deverão ser apresentadas as notas preliminares até a presente data;
- Conhecimentos específicos: Inglês intermediário (leitura e escrita) e Informática (pacote Office e softwares em geral).
- Atendimento dos requisitos exigidos pela Fapesp (consulte: <http://www.fapesp.br/bolsas/ic/>)

PROCESSO SELETIVO

Enviar, **até o dia 4 de dezembro de 2015**, para o e-mail rbaldajr@unicamp.br (A/C de Ricardo Baldassin Jr), os seguintes documentos:

- Histórico escolar completo e atualizado (DAC)
- Súmula Curricular (em inglês) segundo modelo disponível em <http://www.fapesp.br/en/6351>
- Carta de apresentação (em inglês) explicando sua motivação em participar do Projeto LACAf (limitado a 1 página)

Os alunos pré-selecionados serão convidados para entrevista no dia **08 de dezembro de 2015**.

MAIS INFORMAÇÕES

Projeto LACAf - Contribuição de Produção de Bioenergia pela América Latina, Caribe e África

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético – NIPE/Unicamp

(19) 3521-1262 / rbaldajr@unicamp.br

Website do Projeto: www.bioenfapesp.org/gsb/lacaf