



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356-7281
proec@ufabc.edu.br

EDITAL PROEC Nº 022/2016

PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTA E VOLUNTÁRIO PARA O PROJETO “MODELO COMPUTACIONAL PARA A ANÁLISE E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E SOCIAIS NA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E USO DA ÁGUA EM CONTRIBUIÇÃO AO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO” APROVADO PELO PROGRAMA DE APOIO A AÇÕES EXTENSIONISTAS – PAE 2016

Processo nº 23006.001894/2015-95

A PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA (PROEC) DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais e considerando a Portaria ProEC nº 03 de 18 de dezembro de 2015, torna público o processo seletivo para bolsista e voluntário para o projeto “Modelo computacional para a análise e avaliação dos impactos ambientais e sociais na geração de energia elétrica e uso da água em contribuição ao planejamento e energético”.

DOS OBJETIVOS

O presente Edital tem por objetivo regulamentar a seleção de bolsistas e voluntários para atuarem nas ações de extensão aprovadas pelo Programa de Apoio a Ações Extensionistas – PAE 2016.

DA INSCRIÇÃO

O período de inscrição será 19 a 24 de agosto de 2016.

As inscrições serão efetuadas mediante o preenchimento do [Formulário de Inscrição para Bolsista/Voluntário](#).

A inscrição do discente neste programa de bolsas/voluntariados implica o reconhecimento e aceitação de todas as condições previstas neste edital.

DA SELEÇÃO DOS ALUNOS

A seleção do alunos inscritos será de responsabilidade do coordenador da ação e deverá ocorrer no prazo entre entre 25 e 26 de agosto de 2016. O coordenador deverá enviar o nome dos selecionados por meio do [Formulário de classificação de bolsistas e voluntários - ProEC – UFABC](#) indicando a classificação dos alunos bolsistas e voluntários e uma lista de espera dos demais alunos participantes do processo seletivo.

DA VAGA

Será disponibilizada 1 (uma) **vaga** para bolsista.

As vagas para voluntários serão disponibilizadas de acordo com o coordenador da ação de extensão.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356-7281
proec@ufabc.edu.br

A bolsa e o voluntariado terá vigência mínima de **04 (quatro) meses**, no período de **setembro a dezembro de 2016**, de acordo com a ação a qual encontra-se vinculada.

CRITÉRIOS PARA INSCRIÇÃO

Os critérios abaixo relacionados não excluem aqueles indicados no **art.10 da Portaria ProEC nº 03/2015**, e são válidos para candidatos bolsistas e voluntários.

“Possuir experiência em programação avançada em java”.

O candidato selecionado como bolsista e voluntário para o projeto, quando solicitados pela ProEC, deverão apresentar documentos que comprovem os critérios de inscrição, preferencialmente emitidos pela Secretaria de Graduação da UFABC no ato de assinatura do termo de outorga e compromisso.

DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

A divulgação da lista dos alunos selecionados será publicada no dia 29 de agosto de 2016 na página da ProEC.

Após a divulgação da lista do aluno bolsista selecionado na ação de extensão, assinará o Termo de Outorga, impreterivelmente no dia 30 de agosto de 2016, mediante a apresentação dos seguintes documentos (original e cópia simples): I – RG; II – CPF e III – Cartão do banco.

A critério da Pró-reitoria de Extensão e Cultura e/ou do coordenador da ação poderão ser solicitados outros documentos aos alunos bolsistas/voluntários.

Após a divulgação da lista dos alunos voluntários selecionados na ação de extensão, os mesmos assinarão Termos de Compromisso, impreterivelmente no dia 30 de agosto de 2016.

Os alunos iniciarão as atividades após a assinaturas dos termos de outorga e compromisso.

DO CRONOGRAMA

Ação	Data
Período de inscrição	19 a 24 de agosto de 2016
Seleção dos candidatos	25 e 26 de agosto de 2016
Publicação do resultado	29 de agosto de 2016
Assinatura do Termo de Outorga e Compromisso	30 de agosto de 2016

Este edital entra em vigor na data de sua publicação.

Profº Drº Daniel Pansarelli
Pró-reitor de Extensão e Cultura



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356-7281
proec@ufabc.edu.br

Anexo 1 – O texto abaixo foi extraído da proposta original

061/2016
MODELO COMPUTACIONAL PARA A ANÁLISE E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS
AMBIENTAIS E SOCIAIS NA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E USO DA ÁGUA EM
CONTRIBUIÇÃO AO PLANEJAMENTO ENERGÉTICO
PATRICIA TEIXEIRA LEITE ASANO

Este projeto apresenta uma proposta de extensão a ser desenvolvida na Universidade Federal do ABC - UFABC, o projeto será desenvolvido sob coordenação da Prof. Dra Patricia com apoio do professor Dr. Ricardo de Andrade Lira Rabêlo, da Universidade Federal do Piauí e colaboração do Prof. Dr. Erick Kellner, da Universidade Federal de São Carlos e Prof. Dr. Jacyro Gramulia Júnior, do Instituto Federal de São Paulo, pois trata-se de um projeto interdisciplinar que abordará além das questões de geração de energia elétrica, questões sociais e ambientais envolvidas no entorno de represas quando do uso múltiplo das águas através de uma modelagem matemática que possa quantificá-las e qualificá-las. Será desenvolvida com uma linguagem de programação livre e usando como técnicas de otimização a Inteligência Artificial que vem se mostrando eficaz e confiável para desenvolver ferramentas para os agentes envolvidos na área de planejamento energético e ambiente e sociedade.