

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE – UFAC
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA NATUREZA/CCBN
EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROJETO DE EXTENSÃO
“Hidrologia Florestal - FORESTHYDRO”

O coordenador do projeto de extensão *“Contribuição ao avanço de estudos em Hidrologia Florestal no curso de Engenharia Florestal da UFAC”*, de acordo com o edital Proex 01/2015 e seu Adendo 03, comunica que será realizada a seleção de 2 (dois) bolsistas para este projeto que tem como objetivo principal *“oferecer por meio de capacitação e demonstração aos alunos de Engenharia Florestal da UFAC conceitos básicos acerca de como medir e instrumentalizar parcelas experimentais, a baixo custo, para a quantificação da influencia da floresta nos diferentes componentes do ciclo hidrológico”*.

1 - PERÍODO E LOCAL PARA INSCRIÇÃO DOS CANDIDATOS À BOLSA:

A inscrição dos candidatos poderá ser feita nos dias 07 e 08 de Abril de 2015, no horário compreendido das 9:30 às 11:30 horas, e das 15:00 às 17:00 horas na Coordenação de Engenharia Florestal da UFAC - Rio Branco.

2 - REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO E PARTICIPAÇÃO DOS CANDIDATOS:

2.1- Os candidatos deverão inscrever-se apresentando carta de intenção (máximo 1 página) mostrando os motivos que o faz inscrever-se neste projeto (vide objetivos específicos e metas do projeto no ANEXO 1); *curriculum lattes* atualizado e o comprovante de matrícula fornecido pela UFAC (não há necessidade de assinatura do coordenador do curso);

2.2- Os candidatos deverão estar cursando regularmente entre o terceiro e o oitavo (inclusive) período do curso de Engenharia Florestal;

2.3- O candidato deverá ter condições de realizar atividades em florestas fora do município de Rio Branco;

2.4- A não apresentação de qualquer dos documentos acima mencionados exclui automaticamente o candidato da seleção.

3 – DA SELEÇÃO

3.1- O coordenador do projeto avaliará a documentação apresentada dos candidatos e caso seja necessário enviará um e-mail para a realização de entrevistas que ocorrerá nos dias 09 e ou 10 de Abril de 2015 em local e horário a ser definido e pactuado via e-mail com os candidatos previamente selecionados.

3.2- Os critérios de seleção serão baseados na documentação constante no item 2.1 e a carta de intenção terá maior peso na seleção dos bosistas.

9 – RESULTADOS E RECURSOS

1. 9.1- O resultado será fixado no dia 10 de abril de 2015 no mural da coordenação de Engenharia Florestal;
2. 9.2.- A apresentação de recurso será permitida até o dia 14 de abril de 2015, na Coordenação do Curso de Engenharia Florestal e deverá estar claramente embasada para consideração.
- 3.

10 DISPOSIÇÕES FINAIS

Ficam os candidatos selecionados obrigados a providenciarem até o dia 14 de Abril de 2015 toda a documentação a ser entregue na Pro-Reitoria de Extensão para o devido tramite relativo a concessão da bolsa. Maiores informações sobre as bolsas devem ser obtidas na página da Pro-Reitoria de Extensão acessando o Edital 01/2015 – Ações de Extensão.

Prof. Tarcísio José Gualberto Fernandes
Coordenador do projeto
tarcisio@ufac.br
ANEXO 1

Título do Projeto

Contribuição ao avanço de estudos em Hidrologia Florestal no curso de Engenharia Florestal da UFAC

Contextualização

Toda a sociedade tem aprendido sobre os reais impactos das alterações climáticas ocorridas nos últimos 10 anos, podendo citar por exemplo as secas de 2005 e 2010, que refletiram significativamente no dia-a-dia da população amazônica, especialmente com o fechamento dos aeroportos, devido a fumaça de incêndios e queimadas, e o fechamento de portos, devido ao baixo nível dos rios. É sabido que tais impactos podem se agravar ainda mais no futuro, como sugerem os diversos modelos de predição climática. Estes modelos tem indicado que existirá uma maior frequência e intensidade de eventos de seca ao longo da segunda metade do século XXI. Não obstante, eventos de grandes cheias, como os observados em 2009, 2012, 2014 e início de 2015 têm sido relatados como outro viés da perturbação climática global na região amazônica. O movimento da água (leia-se ciclo hidrológico) é importante em qualquer bioma, no entanto, este assume uma importância ainda maior na região Amazônica, não somente pela magnitude dos fluxos de água envolvidos, mas também devido à importância ecológica e social que essa imensa rede hidrográfica assume na vida do amazônida. No entanto, e mesmo sabendo que o entendimento de processos ligados à hidrologia e mudanças climáticas devem incluir vários níveis de estudos climáticos e hidrológicos, destaca-se a importância de se iniciar estudos de base que possam dar suporte ao avanço do monitoramento climático e hidrológico de longo prazo na região amazônica. Apesar de se tratar de um objetivo ambicioso, vale aqui destacar que é com o engajamento da sociedade, aqui representada pelos alunos é que podemos avançar. Neste sentido, é fundamental que os processos que controlam esse movimento sejam entendidos pelos alunos da Engenharia Florestal da UFAC, bem como os processos e componentes que o controlam e, sobretudo, como seus componentes seriam modificados com as mudanças no uso da terra e manejo florestal frente às mudanças climáticas globais.

Objetivo geral

Oferecer através de capacitação e demonstração aos alunos de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Acre conceitos básicos acerca de como medir e instrumentalizar parcelas experimentais, a baixo custo, para a quantificação da influência da floresta no diferentes componentes do ciclo hidrológico.

Objetivos específicos

- - Elaborar um material didático sobre “Hidrologia Florestal” de fácil compreensão para os alunos de Engenharia Florestal;

- - Criar um banco de dados com artigos científicos e trabalhos relevantes sobre a temática de Hidrologia Florestal para incentivar os alunos de Eng. Florestal na busca de conhecimento sobre o ciclo hidrológico florestal;
- - Capacitar os alunos de Engenharia Florestal acerca de conceitos sobre hidrologia florestal e a influencia da floresta nos diferentes componentes do balanço hidrológico;
- - Criar uma unidade demonstrativa (parcela) de medição dos diferentes componentes do balanço hidrológico dentro da UFAC;
- - Desenvolver, a baixo custo, a instrumentalização necessária para medição dos diferentes componentes do balanço hidrológico;
- - Instrumentalizar uma parcela experimental dentro de uma área sob Manejo florestal sustentável.