

**EDITAL PROEX 01/2016 – Seleção de bolsistas para ações aprovadas pela PROEX em 2016**  
**ADITIVO IX**

**ANEXO III - 86 - (De)compondo: horta comunitária e compostagem no campus de Poços de Caldas**  
(As informações abaixo foram fornecidas pelo Coordenador da Ação e são de sua inteira responsabilidade)

<b>Plano de trabalho:</b> Execução do projeto, como consta no cronograma e plano de trabalho; Revisão de estudos; Avaliação dos não-bolsistas da equipe do projeto; Participação no Simpósio Integrado da UNIFAL e outras atividades relacionadas à extensão universitária; Elaboração de relatórios mensais de atividades; Elaboração de relatório final.
<b>Número de bolsistas/bolsas:</b> 2 bolsistas por 8 meses
<b>Requisitos para a candidatura:</b> Cursar o BCT, engenharia química, de minas ou ambiental (qualquer período).
<b>Perfil do candidato:</b> Interesse em trabalho de campo; disponibilidade de horas para o plano de trabalho.
<b>Forma/etapas de seleção:</b> Entrevista.
<b>Local, data e hora da seleção:</b> Local: Sala do prof. Thales Tréz (Prédio J, Sala 104, 3o andar) Data: 2/maio Horário: das 9 às 11 e das 14 às 18hrs

**EDITAL PROEX 01/2016 – Seleção de bolsistas para ações aprovadas pela PROEX em 2016**  
**ADITIVO IX**

**ANEXO III - 89 - Monitoramento de enchentes com uso de sensores na cidade de Poços de Caldas – MG**  
(As informações abaixo foram fornecidas pelo Coordenador da Ação e são de sua inteira responsabilidade)

<p><b>Plano de trabalho:</b></p> <p>Para execução deste trabalho são necessárias diversas etapas, que deverão ser cumpridas no decorrer do projeto proposto. Este trabalho prevê a seleção de dois alunos bolsistas pois dentre as etapas citadas, existem duas frentes de trabalho distintas. A primeira frente de trabalho, que será coordenada pelo professor Laos (Coordenador Adjunto deste projeto), deverá estudar formas distintas para monitorar o nível de canais abertos. Em uma primeira abordagem, será avaliada o uso sensores de distância ultrassônicos quanto à sua eficiência e custos para este tipo de monitoramento. Usaremos uma plataforma de prototipagem microcontrolada, o Arduíno, para o acionamento e aquisição de dados deste sensor. O sistema será submetido a testes de durabilidade com a finalidade de estimar a vida útil do protótipo. Por fim, os dados serão codificados e enviados para o sistema descrito como segunda frente neste projeto. A segunda frente de trabalho, que será coordenada pelo professor Osvaldo (coordenador deste projeto), terá como objetivo principal desenvolver um aplicativo (software) que deverá abrir o arquivo com os dados enviados pelos sensores, trabalhar esses dados de uma forma que seja possível apresentar ao usuário final (defesa civil) os dados de uma forma que permita um fácil entendimento da situação dos rios e que possibilite emitir um alerta em casos de riscos eminentes de enchente. Apesar de ter-se 2 frentes de trabalho distintas, quando essas frentes são aglutinadas, tem-se um "casamento" perfeito para que o objetivo principal deste projeto seja alcançado. O bolsista da primeira frente de trabalho, coordenado pelo professor Laos, deverá inicialmente fazer os estudos necessários sobre o uso de sensores e como fazer a captação dos dados armazenando-os em um computador. O bolsista da segunda frente de trabalho, coordenado pelo professor Osvaldo, deverá inicialmente fazer os estudos necessários sobre a linguagem de programação que o aplicativo será desenvolvido. O próximo passo será implementar os algoritmos responsáveis pela análise dos dados e emissão de alerta de emergência. Em seguida, a interface gráfica do aplicativo deverá ser implementada, é nessa fase onde será possível ao usuário final ter acesso aos dados de uma forma clara e de fácil interpretação.</p>
<p><b>Número de bolsistas/bolsas:</b></p> <p>2 bolsistas por 7 meses e 1 bolsista por 2 meses</p>
<p><b>Requisitos para a candidatura:</b></p> <p>Estar cursando no mínimo o quarto período do Bacharelado em Ciência e Tecnologia e ter desempenho satisfatório.</p>
<p><b>Perfil do candidato:</b></p> <p>Requisitos obrigatórios: Ter conhecimento intermediário de programação e inglês básico. Requisitos desejáveis: Conhecimento das linguagens C; Saber programar linguagens orientadas a objeto; Conhecimentos básicos de eletrônica; Inglês Intermediário.</p>
<p><b>Forma/etapas de seleção:</b></p> <p>Prova escrita, análise de curriculum e histórico escolar oficial da UNIFAL.</p>
<p><b>Local, data e hora da seleção:</b></p> <p>Data: 29/04 Horário: 13 horas Local: Sala de reuniões do Prédio J - Câmpus de Poços de Caldas</p>

**EDITAL PROEX 01/2016 – Seleção de bolsistas para ações aprovadas pela PROEX em 2016**  
**ADITIVO IX**

**ANEXO III - 90 - Projeto de Educação Permanente sobre Arboviroses Relacionadas ao Aedes – PREPARA**  
(As informações abaixo foram fornecidas pelo Coordenador da Ação e são de sua inteira responsabilidade)

<b>Plano de trabalho:</b> Maio/2016      Estudo e elaboração de material educativo/pedagógico/didático Junho/2016      Oficina 1: Aspectos epidemiológicos, promoção à saúde e prevenção da Dengue, Chikungunya e Zika Agosto/2016    Oficina 2: Quadro clínico e Abordagem a pessoas acometidas por Dengue, Chikungunya e Zika Setembro/2016 Oficina 3: Cuidados com as gestantes com suspeita ou confirmação de infecção pelo vírus Zika e do recém-nascido com microcefalia Outubro/2016   Oficina 4: Vigilância da Dengue, Chikungunya e Zika e suas complicações Novembro/2016   Apresentação das ações e participação na Mostra de Extensão da Unifal-MG Dezembro/2016   Conclusão das atividades e elaboração do relatório final
<b>Número de bolsistas/bolsas:</b> 3 bolsistas por 7 meses / total de 21 bolsas
<b>Requisitos para a candidatura:</b> Estar matriculado em qualquer período dos cursos de graduação na área da saúde da Unifal-MG (enfermagem, fisioterapia, medicina, farmácia, odontologia e nutrição) durante o ano de 2016..
<b>Perfil do candidato:</b> Interesse por arboviroses e saúde pública, habilidade em informática e facilidade para falar em público.
<b>Forma/etapas de seleção:</b> Duas etapas: 1) análise de currículo; e 2) entrevista.
<b>Local, data e hora da seleção:</b> O currículo deverá ser entregue na sala R-201F do Campus Sede da Unifal-MG, de 8h00 às 10h00 e das 14h00 às 16h00, do dia 29/04/2016. As inscrições aceitas e os candidatos selecionados para a segunda etapa serão divulgados no site da Escola de Enfermagem da Unifal-MG, no endereço <a href="http://www.unifal-mg.edu.br/escoladeenfermagem/eventos">http://www.unifal-mg.edu.br/escoladeenfermagem/eventos</a> , até o dia 03/05/2016. As entrevistas ocorrerão de 8h00 às 10h00 e das 14h00 às 16h00, do dia 04/05/2016, na sala R-201F. O resultado final será divulgado até o dia 05/05/2016.