

EXTENSÃO NA FGA

Desde a criação do Campus Gama, a Faculdade do Gama desde a sua criação vem atuando intensivamente na execução de projetos extensionistas. A execução de atividades que envolvam a sociedade e comunidade acadêmica está prevista no Plano de Desenvolvimento Institucional da Universidade de Brasília. A atividade de extensão favorece a multidisciplinaridade potencializando os contatos entre os indivíduos.

O Programa de Extensão Universitária MEC/SESu (PROEXT 2015) é um instrumento que abrange programas e projetos de extensão universitária, com ênfase na formação dos alunos e na inclusão social nas suas mais diversas dimensões, visando aprofundar ações políticas que venham fortalecer a institucionalização da extensão no âmbito das Instituições Federais, Estaduais e Municipais de Ensino Superior.

Em 2012, o grupo de extensão do Campus Gama aglutinou alguns dos projetos de extensão e elaboraram uma proposta submetida ao PROEXT 2015. Os projetos incluso nesse edital são: 1) ZEED-DF: Zoneamento energético dialogado do DF e parte do entorno; 2) Laboratório de ciências aeroespaciais aplicadas; 3) Aprendendo a Transformar Energia; 4) Pré-Química: Transição do Ensino Médio para o Ensino de Nível Superior; 5) Feira Brasileira de Tecnologia e Ciência – FEBRATEC; 6) MACARIA - MACAúba e engenharRIA: Produção de óleo de polpa e amêndoas de macaúba e gaseificação de resíduos de biomassa; 7) HADES - engenHaria Aplicada Despertando o Ensino eScolar; 8) HESPERIDES - engenHaria dESPERertando e motIvando a igualDade de gênEroS; 9) A Engenharia e o Papel - Inovando com Resíduos Lignocelulósicos e Papel Reciclado; 10) Incentivo a Engenharia no Ensino Médio com o uso de processador Arduino; 12) Elas na engenharia

A seguir listaremos alguns projetos e programas de extensão originários da Faculdade do Gama (FGA):

REI DA DERIVADA

O projeto Rei da Derivada foi desenvolvido em 2003 com o intuito de confraternizar estudantes e professores de Ensino Superior em torno do Cálculo e divulgação de uma técnica que pode ser utilizada em sala de aula. O programa RDD foi iniciado em algumas instituições de ensino superior e se estendendo anos mais tarde em eventos abertos. A técnica de cálculo foi desenvolvida pelo Prof Ricardo Fragelli. As atividades são desenvolvidas em chaves formadas por oito alunos e eles formam duplas para resolver a derivada de uma função anunciada pelo professor-árbitro. A dupla que resolver corretamente e em menor tempo recebe três pontos e a segunda colocada recebe um ponto. Após sete rodadas, os quatro estudantes que tiverem maior pontuação são classificados. Os estudantes classificados de duas chaves formam uma nova chave com oito participantes. Esse procedimento de classificação é repetido até que sejam conhecidos os quatro melhores colocados que recebem uma camiseta. O RDD esta em sua 10^a edição sendo um sucesso absoluto de adesão dentro e fora da Universidade de Brasília tendo outras instituições de ensino como parceiras.

ENGAMA

O projeto Engama foi o primeiro projeto formal na extensão na FGA em 2009. A ideia é atrair alunos oriundos da região do entorno do Campus Gama para os cursos de engenharia. As atividades desenvolvidas pelo projeto tiveram o apoio financeiro disposto no Edital MCT/FINEP/CT-PETRO PROMOVE com a interação de alunos do ensino médio e a UnB-Gama. A adoção de iniciativas extensionistas como essa promoveu a entrada de muitos alunos na área de Engenharia com a apresentação dos campos de trabalho existentes nos dias atuais e grade curricular.

BIOGAMA

O programa Biogama tem como objetivo promover a consciência ambiental junto as instituições de ensino médio do entorno do Campus Gama. Estão inseridas no projeto de extensão Biogama várias atividades dentre elas: palestras educativas sobre o bom uso do óleo de cozinha, reuso do óleo para a fabricação de sabão caseiro, efeitos do descarte de produtos químicos (como óleo de cozinha) na natureza e suas implicações para o ser humano. O projeto possui grupos responsáveis pelas várias vertentes, desde a fabricação de material de marketing, criação do site próprio até a disseminação para a comunidade do Gama, por meio de minicursos, oficinas, workshops e palestras. O diferencial deste projeto de extensão é um arranjo interinstitucional e multidisciplinar onde ele é desenvolvido com o envolvimento de docentes em diversas disciplinas nos cursos de Engenharia de Energia, Automotiva, Software, Eletrônica e Aeroespacial.