

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

1.1 Título: **EDUCAÇÃO AMBIENTAL DIRECIONADA À CONSERVAÇÃO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NASCENTES DO RIO BALSAS**

1.2 Área temática Principal:

- Comunicação                       Educação                       Direitos Humanos e Justiça  
 Cultura                                       Meio Ambiente                       Trabalho  
 Tecnologia e Produção                       Saúde

1.3 Nome do coordenador: Débora Batista Pinheiro Sousa

1.3.1 Email/telefone do coordenador: debora.batista@ufma.br

1.4 Centro/Departamento/Coordenação de origem: Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia, UFMA/Campus Balsas

1.5 Vinculado a programa: **SIM( x ) NÃO( )**

Caso sim, qual: FOCO ACADÊMICO

1.6 Ano de criação do projeto: 2016

1.7 Número e data da Resolução CONSEPE: PROCESSO N° 8336/2016-02  
Educação ambiental direcionada à conservação da área de proteção ambiental das nascentes do rio balsas, RESOLUÇÃO N° 1571-CONSEPE, 30 de Março de 2017.

1.8 Município(s) atendido(s) pelo projeto: Balsas

1.9 Público Alvo ( identificar e quantificar): estudantes, professores, moradores e agricultores da Recursos Naturais das Nascentes do Rio Balsas.

1.10 Objetivo geral: Desenvolver ações educativas voltadas para a conservação da Reserva de Recursos Naturais das Nascentes do Rio Balsas.

1.11 Equipe Executora

Número de Docentes	Número de Discentes	Número de Técnicos	Pessoal Externo
2	3	1	10

**2. HISTÓRIA DO PROJETO** (Descrever resumidamente os aspectos históricos do projeto):

O projeto iniciou com a visita da UFMA na II Expedição Ecológica as Nascentes do Rio Balsas, ajuntamento com ambientalistas do município de Balsas. Para tanto, o Grupo de Pesquisa em Unidades de Conservação do Sul do Maranhão (GEPESULMA),

vinculado à Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia/Campus Balsas, foi criado com o objetivo de promover a integração de profissionais de nível superior e estudantes de graduação, pós-graduação, técnicos e profissionais de empresas do âmbito público e privado para debater e interpretar os fenômenos de cunho ambiental e social recorrentes em Unidades de Conservação, desenvolvendo projetos de ensino, pesquisa e extensão aplicáveis ao contexto do sul maranhense.

Dessa forma, o GEPESULMA realizou a culminância do projeto de extensão intitulado: Educação Ambiental direcionada à conservação da Reserva de Recursos Naturais das Nascentes do Rio Balsas. Na ocasião, os discentes Guilherme dos Santos (Bolsista), Paulo Henrique Silva Lopes (Bolsista) e Juliana Vidinha discutiram com a comunidade sobre os impactos ambientais diagnosticados na Reserva, bem como ministraram o curso de Agricultura Sustentável para os ribeirinhos. Além disso, a equipe elaborou uma cartilha educativa sobre a Reserva de Recursos Naturais das Nascentes do Rio Balsas.

A III Expedição Ecológica e Social em defesa das nascentes do rio Balsas, aconteceu nos dias 02-03 de setembro de 2017 e foi organizada pelo Instituto de Defesa do Rio Balsas (IDERB) unindo professores, ambientalistas, empresários e representantes de órgãos governamentais como: Ministério Público do Estado do Maranhão, Ibama, Secretaria de Estado e Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA), Instituto Chico Mendes de Biodiversidade e Conservação (ICMbio), SAMU, Corpo de Bombeiros, Conselho Tutelar, Assembleia Legislativa do Maranhão. UFMA, Polícia Militar Ambiental, Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Balsas e Câmara de Vereadores.

### **3. JUSTIFICATIVA/RELEVÂNCIA SOCIAL DO PROJETO:**

Neste projeto de extensão visa-se desenvolver ações de Educação Ambiental com os agricultores e moradores que atuam na Reserva de Recursos Naturais das Nascentes do Rio Balsas. Essa Unidade de Conservação (UC) maranhense necessita de ações educativas específicas envolvendo os moradores e produtores da região, já que a agricultura e a pecuária vem sendo realizada sem acompanhamento técnico, o que têm causado uma série de impactos no entorno das nascentes do rio Balsas. Esse trabalho de conscientização com os empreendedores que vivem nessa Reserva demanda a

necessidade de ações claramente extensionistas ligadas à Educação Ambiental não-formal (voltada para a comunidade).

A referida Reserva já completou 21 anos de criação pelo governo estadual. Apesar de sua importância estratégica para a conservação dos recursos hídricos, a região ainda não tem um Plano de Manejo implementado. Assim, muitas atividades econômicas estão sendo desenvolvidas na área sem o devido planejamento que deveria existir em uma Unidade de Conservação protegida por lei. Entre as atividades existentes próximo as nascentes do rio Balsas, destacam-se a criação desordenada de animais e o desmatamento de lotes para a agricultura. Os produtores locais necessitam, portanto, de ações educativas voltadas diretamente para o entendimento dos impactos gerados por essas atividades. Além disso, tal trabalho educativo deve focar a mudança de atitudes, visando a recuperação dos recursos hídricos, fauna e da flora nativa.

A UFMA, através de ações extensionistas envolvendo alunos dos Curso de Engenharia Ambiental, poderá contribuir com a conscientização desses agricultores através de ações educativas voltadas para o entendimento dos impactos ambientais gerados por empreendimentos mal planejados, bem como para a importância dos bens e serviços que uma Unidade de Conservação fornece ao ambiente e à sociedade.

#### **4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:**

#### **5. RESULTADOS ALCANÇADOS:**

- Produção de cartilha sobre a Reserva de Recursos Naturais das Nascentes do Rio Balsas
- Palestra sobre agricultura sustentável para os moradores e estudantes do povoado limpeza e baixa funda da Reserva de Recursos Naturais das Nascentes do Rio Balsas

#### **6. PRODUTOS GERADOS** (Painel, Pôster, Ensaio, Artigo, Revista, Relato de Experiência, Software, Banco de Dados, Monografia, outros).

- Cartilha educativa
- Banner (pôster) para apresentação na SNCT/Campus Balsas 2016.
- Trabalho de Conclusão de Curso (em andamento)

**OBS: Caso o coordenador do Projeto de Extensão concorde em divulgar no site da PROEXCE as fotos das atividades desenvolvidas, favor enviar os registros (fotos ou vídeos).**





















