



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



## AÇÃO PIBIDIANA NA LUTA PELA RECUPERAÇÃO DA MATA CILIAR NA NASCENTE DO RIO SÃO LORENZO: MUNICÍPIO DE BRASÍLIA DE MINAS - MG

Autor(es): Vanessa Tamires Ramos Souza, Nayara Ferreira Elias, Iara Maria Soares Costa da Silveira

**INTRODUÇÃO:** O desmatamento e a exploração excessiva dos recursos naturais hídricos nos últimos anos colocaram em risco as margens e afluentes dos rios, conseqüentemente a redução das matas ciliares, morte das nascentes e rios ficaram comprometidos e assoreados. Atualmente a ambição por áreas agropecuárias, loteamentos e construções no Norte de Minas têm agravado os problemas ambientais. Para reverter esse quadro é preciso: reflorestar sustentavelmente as margens dos rios e nascentes. O município de Brasília de Minas – MG foi beneficiado pelo Projeto Novos Talentos/Replântio de mudas em parceria com o Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência-PIBID/UNIMONTES, Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais - EMATER e o Instituto Estadual de Florestas – IEF, promovendo o reflorestamento da nascente do rio São Lorenzo tributário dos rios Riachão e Pacuí.

**OBJETIVO:** Recompôr a mata ciliar da nascente do Rio São Lorenzo com espécies vegetais nativas, devido à degradação das suas margens que proporcionará posteriormente parcial harmonia e sustentabilidade ao ecossistema local.

**METODOLOGIA:** Consistiu em revisão bibliográfica, participação dos moradores locais, alunos da comunidade rural próxima. O trabalho constituiu-se da limpeza da área para o plantio das mudas, através de roçagem sem remoção do solo, mais com eliminação das espécies competidoras, além da seleção das mudas a serem plantadas, previamente produzidas pelo Instituto Estadual de Florestas – IEF. Após o processo de seleção as mudas foram transferidas para os locais destinados e fixadas ao solo de maneira cautelosa evitando danos no sistema radicular e a quebra dos ponteiros, sob orientação do instrutor da EMATER, dentro das tecnologias aceitáveis para o plantio.

**RESULTADO:** O plantio das mudas aconteceu em Abril de 2015 em uma Área de Preservação Permanente – APP, que após as instruções técnicas recebidas foi concluído o plantio proposto com a participação dos moradores locais, discentes da Escola Rural próxima e acadêmicos do PIBID.

**CONCLUSÃO:** No encerramento do plantio de mudas foram distribuídos lanches para os participantes, além da distribuição de camisetas e bonés atribuídos com o nome do projeto “Jovens Talentos”. Ao finalizar esta intervenção foi notória a reação positiva dos participantes, pois aprenderam na prática sobre a importância da preservação ambiental nas nascentes dos rios, além de técnicas para um plantio adequado.

*Apoio financeiro: CAPES/ PIBID*