



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

PRODUÇÃO DE MUDAS NATIVAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA ÀS MARGENS DA NASCENTE DO CÓRREGO OLHOS D'ÁGUA - MUNICÍPIO CÔNEGO MARINHO

Autores: VÍVIAN DE OLIVEIRA ARAÚJO, JOSÉ WILSON FERREIRA BISPO, RAYAN ANDREY DIAS DA SILVA, VALÉRIA FERREIRA SILVA, CLARICE OLIVEIRA CORREIA, RAMON DE OLIVEIRA ARAUJO, IDEMAR MAGALHÃES DOS PASSOS

Objetivo

As margens da nascente do córrego Olhos D'água passou por um processo de degradação, na construção do asfalto que liga o município de Januária ao município de Cônego Marinho. As camadas superficiais foram retiradas para fazerem parte do processo de construção, e se tratando de uma área que fica próximo a nascente é necessário uma medida cabível para que processos erosivos e de assoreamento não venham prejudicar a nascente. Para que a população se convença da importância de recuperar áreas degradadas em decorrência de vários fatores, se destacando a agricultura, é necessário além de levar o conhecimento teórico, apostar em apresentar a tecnologia na prática. Desta forma objetivou-se recuperar uma área degradada às margens da nascente do córrego Olhos D'água com a produção de mudas nativas, além de promover junto à comunidade uma conscientização sobre preservação das áreas principalmente próximas às nascentes, córregos e rios.

Metodologia

O projeto está em andamento na comunidade de Olhos D'água, município Cônego Marinho, juntamente a comunidade foi realizada uma visita ao local onde deseja-se recuperar, explicando a metodologia que seria empregada e uma coleta manual de sementes que encontravam-se no chão. As mudas foram produzidas no Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG-Campus Januária com um total de 400 mudas prontas, entre elas podemos citar *Anadenanthera colubrina* (Angico branco), *Copaifera trapezifolia* (Copaíba), *Clethra scabra* (Carne de vaca), *Caesalpinia ferrea* (Pau ferro), *Handroanthus albus* (Ypê amarelo), *Handroanthus heptaphyllus* (Ypê rosa), *Tamarindus indica* (Tamarindo), *Anacardium humile* (Cajuí), *Jacaranda spp*, *Dimorphandra mollis* (Favela), *Enterolobium contortisiliquum* (Tamboril). Durante este processo minicursos mensais foram ofertados na comunidade sendo eles - coleta de sementes, quebra de dormência, produção de mudas, manejo e conservação do solo e da água, recuperação de áreas degradadas - As mudas foram produzidas em fito células 15x30 cm onde em cada uma foi adicionado um substrato 2:1 de barro vermelho e esterco bovino curtido, respectivamente. Além das sementes coletadas no local de realização do projeto outros locais também foram alvos de coleta. As mudas serão transplantadas assim que iniciar o período chuvoso e as sementes de leguminosas que serão inseridas ofertarão nitrogênio ao solo bem como uma cobertura verde.

Resultados e Conclusões

As 400 mudas produzidas estão aguardando o início do período chuvoso para serem transplantadas, já que seria inviável o transplante sem que sejam molhadas. A participação e empenho da comunidade se tornaram fundamentais para o processo, com o conhecimento adquirido podem pensar mais sobre a preservação ambiental, bem como realizar práticas que influenciem a preservação ou mesmo recuperar áreas onde antes não se tinha tanta ideia do que fazer. Vários trabalhos relataram a viabilidade de recuperar áreas degradadas e é justamente isso que buscamos a recuperação da flora e fauna local.

Agradecimentos

Agradecemos o IFNMG pelo apoio e a Associação da comunidade Olhos D'água por aceitar a disseminação do conhecimento através da Extensão.