

# RECUPERAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE ÁREAS DE TERRA ÚMIDA ATRAVÉS DA RECOMPOSIÇÃO VEGETAL NATIVA

Kelry Borges de VASCONCELOS<sup>1</sup>, Frederico José Gadbem MARITAN<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estudante de Engenharia Ambiental/UNINCOR – e-mail: kelrybv@gmail.com

<sup>2</sup> Orientador e Professor do Curso de Engenharia Ambiental/UNINCOR – email: [maritanfr@yahoo.com.br](mailto:maritanfr@yahoo.com.br)

**Palavra Chave: Recuperação Terra Úmida**

## Resumo

Áreas de terra úmida também conhecidas como áreas úmidas ou zonas úmidas, estão entre os ecossistemas mais ricos e produtivos do mundo. As áreas úmidas abrigam uma enorme variedade de espécies endêmicas, mas, também, comportam numerosas espécies não endêmicas, incluindo todos os principais grupos de organismos, de micróbios até mamíferos e, portanto, contribuem substancialmente para a biodiversidade ambiental. Além disto, têm papel importante no ciclo hidrológico, ampliando a capacidade de retenção de água da região onde se localiza, promovendo o múltiplo uso das águas pelos seres humanos. A área deste estudo apresenta características urbanas com uma lateral totalmente margeada pelo Rio Verde e fragmentos de mata ciliar. No seu interior existe uma nascente degradada de acúmulo inicial, que apresenta compactação e poluição por diversos resíduos, conseqüentes de um longo histórico de agressões ambientais. Para reverter essa situação, foi criado o projeto com o principal objetivo de recuperar a área degradada e preservar a área de terra úmida devido sua importância para a manutenção do lençol freático, flora e fauna. O método proposto é o de recomposição vegetal por regeneração artificial com plantio de mudas nativas, utilizando o arranjo quincôncio com espaçamento de 1,5 x 3,0 metros sendo 50% das mudas Pioneiras e 50% Clímax. Foram usados levantamento florístico e faunístico para a avaliação dos fragmentos arbóreos vizinhos e auxiliar na escolhas das espécies nativas, construção de um viveiro para produção de mudas, análise de fertilidade do solo e a correção do solo para o plantio, levantamento do histórico do local através de entrevistas com os moradores do bairro e documentos antigos. A revegetação dará condições para que a nascente se recupere e suprirá a necessidade de um corredor ecológico entre a área de terra úmida e a margem do Rio Verde, distantes aproximadamente 416 metros. Com isso, espera-se criar condições para que a área degradada recupere algumas características da floresta original, que futuramente servirá de abrigo para fauna, fornecendo segurança, água, alimento e moradia para a reprodução das espécies.

**APOIO: A aluna Kelry Borges de Vasconcelos agradece a colaboração financeira e dos funcionários da Kerry do Brasil Ltda., ao Instituto Estadual de Florestas – IEF e a Companhia Energética de Minas Gerais - Cemig pela doação das mudas, à Prefeitura Municipal de Três Corações – MG, representada pelo seu Secretario Adjunto de Obras Sr. Tadeu Eustáquio pelo empréstimo do maquinário para a limpeza da área, à Nutriorg Fabricação de Adubos orgânicos Ltda.-ME pela doação do adubo orgânico.**