

CONSÓRCIOS VEGETACIONAIS PARA DIFERENTES SITUAÇÕES DO SOLO E NÍVEIS DE DEGRADAÇÃO

Jacqueline Lemos Viana¹, Ana Maria Waldschmidt², Derval Gomes Pereira³, Eduardo Mariano Neto⁴.

Bolsista PRH-PB 211, lemos_jacqueline@hotmail.com, ¹Departamento de Ciências Biológicas, *campus* Jequié, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, ² Departamento de Ciências Biológicas, *campus* Jequié, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, ³ Departamento de Química e Exatas, *campus* Jequié, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, ⁴Departamento de Botânica, *Campus* Ondina Salvador, Universidade Federal da Bahia

RESUMO

MOTIVAÇÃO: As ações antrópicas através da ocupação irregular, desmatamento da mata ciliar, queimadas são consideradas fatores importantes de degradação ambiental. A todo esse desajuste, surge a necessidade da elaboração de projetos voltados à recuperação de áreas degradadas. Os consórcios vegetacionais ressurgem como uma forma eficiente na recuperação da terra por imitar os processos naturais. A avaliação dos consórcios vegetacionais permite a padronização das melhores associações de plantas que possibilitem ótimo desenvolvimento do projeto de recuperação.

OBJETIVO: Analisar a capacidade e eficiência de conjuntos vegetacionais específicos para as condições sublocais na recuperação de áreas severamente degradadas, buscando os consórcios mais eficientes que conduzam o sistema à recuperação.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: Para a realização das atividades da indústria do petróleo são feitos cortes e taludes com remoção e deposição de terra, e construções de vias de acesso com a retirada da vegetação, modificando a paisagem. As técnicas convencionais utilizadas para corrigir estes danos nem sempre são adequadas. Técnicas como terraplanagem (engenharia civil), hidro-semeadura e plantio isolados de árvores em forma de mudas, além de serem muito onerosas não tem sido bem sucedidas. Este projeto busca, primeiramente, entender os processos que a natureza utiliza para tratar destes problemas, identificar os padrões ocorridos e utilizá-los dentro do contexto Petrobras.

RESULTADOS OBTIDOS: A área de estudo faz parte dos campos experimentais do pesquisador em Agroecologia e produtor rural Ernst Götsch, implementados a oito anos na Fazenda Santa Terezinha em Pirai do Norte – BA (39°18'16,7" W; 13°46'51,3" S). Foram selecionadas três áreas com dois blocos distintos de consórcios vegetacionais, além disso, cada área possui uma área testemunho (pousio) adjacente a ela. As análises dos parâmetros edáficos foram feitas a partir de amostras compostas de cada área/bloco em dois níveis de profundidade (0-20cm e 20-40cm) no laboratório da Embrapa – Mandioca e fruticultura. Os dados levantados sobre as características físicas do solo foram: granulometria; argila dispersa em água; capacidade de campo; potencial da água no solo; ponto de murcha permanente e densidade das partículas. Foram também realizadas análises de fertilidade química do solo completa e de micronutrientes. Durante o período de observação dos visitantes florais foi registrado a presença de espécies da Ordem Hymenoptera (vespas e abelhas) e da Ordem Lepidoptera (borboletas).