

**PROSPECÇÃO DE PLANTAS DE USO POTENCIAL PARA COBERTURA VEGETAL E
CONTENÇÃO DE TALUDES OCORRENTES NAS ÁREAS DE ATUAÇÃO DO PROJETO
DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO - PISF**

Aluno: Anderson Lima Alves

Orientador: M.Sc. Renato Garcia Rodrigues

Os projetos de desenvolvimento econômico na região do semi-árido nordestino possuem um importante papel para o desenvolvimento da população desta região. Porém, é necessário que estes projetos sejam elaborados, visando, além do potencial econômico, o seu desenvolvimento sustentável. Dentre os atuais projetos em andamento nesta região, o Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF) é o mais relevante e polêmico no que se refere ao uso dos recursos naturais. Com a necessidade da construção dos canais de integração, áreas da Caatinga foram degradadas resultando em grandes clareiras na sua floresta. Este novo ambiente torna-se suscetível ao desenvolvimento de espécies ruderais colonizadoras que evolutivamente desenvolveram propriedades para a ocupação destas áreas degradadas. Sob o ponto de vista ecológico, estas espécies possivelmente tornarão este ambiente propício ao processo de sucessão ecológica, porém, este novo ambiente propiciará também a ocorrência de espécies exóticas que alterarão a evolução natural deste ecossistema. Tendo em vista este estágio de degradação, é necessário, então, o desenvolvimento de um projeto de restauração ecológica da biota da Caatinga, visando recuperar sua trajetória histórica anterior à perturbação, dando condições favoráveis ao seu restabelecimento natural. As obras do PISF, além de alterar e desmatar grandes áreas da Caatinga, modificarão consideravelmente a biota deste ecossistema com a presença de taludes em praticamente toda a extensão dos canais. Para que estes taludes se estabilizem e não sofram erosão, é necessário o uso de plantas que tem como papel dar estabilidade ao solo. No geral, são usadas espécies exóticas como, por exemplo, a *Brachiaria* sp. Porém, o seu uso, que à primeira vista satisfaz a necessidade de contenção dos taludes, pode vir a se tornar em um grande problema ambiental, criando uma competição por áreas com as espécies nativas. Portanto, torna-se necessário o uso de espécies nativas da Caatinga que possuam características apropriadas, ou seja, preferencialmente ser uma espécie nativa, cosmopolita, com sementes de fácil dispersão e germinação. Portanto, o presente projeto visa estudar, pelo método de Prospecção, espécies potencialmente colonizadoras ocorrentes nas áreas de atuação PISF, como etapa inicial da elaboração de um modelo de cobertura vegetal e contenção de taludes.

Palavras-chave: Caatinga, espécies ruderais, restauração ecológica, sucessão ecológica.