



## **Recuperação Ambiental**

**Categoria: Mestrado**

### **Desenvolvimento de tecnologia de recuperação de áreas degradadas por perda de horizonte superficial na Caatinga**

*Khadija Dantas Rocha de Lima<sup>1</sup>, Alexander Silva de Resende<sup>2</sup>, Guilherme Montandon Chaer<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Mestranda do Curso de Pós-Graduação em Ciência do Solo, UFRSA, khadijdantas@hotmail.com*

<sup>2</sup>*Pesquisador Embrapa Agrobiologia, gchaer@cnpab.embrapa.br, alex@cnpab.embrapa.br*

No bioma Caatinga, o subsolo denominado de piçarra é explorado em grandes jazidas, visando prover material para embasamentos de plataformas de exploração de petróleo em terra. O objetivo deste estudo é definir métodos de recuperação dessas jazidas, após seu ciclo de exploração, por meio de seleção de espécies vegetais adaptadas e de estratégias de manejo ecologicamente e economicamente viáveis. Para isso, foram conduzidos experimentos em seis jazidas do estado do Rio Grande do Norte que tiveram a extração finalizada. Em cada jazida, foi selecionada uma área de 60 m x 70 m com relevo plano. Os tratamentos foram dispostos em delineamento em blocos (jazidas), com parcelas sub-subdivididas, onde os tratamentos constaram de aplicação de solo superficial (parcela), aplicação de esterco na cova de plantio (subparcela) e espécie arbórea (sub-subparcela). Para monitorar a evolução da recuperação do ambiente degradado, estão sendo realizadas avaliações químicas, físicas e biológicas do solo, além de monitoramento biométrico do desenvolvimento das espécies vegetais implantadas nas jazidas. Os resultados obtidos serão analisados de forma integrada, a partir do uso de estatística uni e multivariada e de análises de correlação de Pearson, de forma a identificar os principais fatores responsáveis pelo potencial sucesso da revegetação. Espera-se obter, como resultado, um protocolo para recuperação ambiental de áreas de exploração de piçarra.

**Palavras-chave:**

Exploração; Piçarra; Revegetação; Caatinga.