



CONEPE 2017
**IV CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas
e transformação**

**INSTITUTO
FEDERAL
Fluminense**
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA (PRAD) NOS FUNDOS DE UM MATADOURO DESATIVADO NO MUNICÍPIO DE SÃO FIDÉLIS/RJ

RODOLPHO ROCHA DA SILVA e KARGEAN VIANNA BARBOSA

O crescimento populacional traz consigo o desenvolvimento industrial e a busca desenfreada pelo consumismo, que aumenta a demanda de produção e, conseqüentemente, a exploração de recursos naturais, desencadeando em um desequilíbrio ambiental. O solo é um dos recursos mais alterados estruturalmente, por queimadas, compactações e despejos indevidos de materiais potencialmente poluidores, o que o faz perder seus macro e micronutrientes, essenciais ao desenvolvimento das espécies florísticas e faunísticas. Este trabalho objetiva elaborar um Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD) para uma área de matadouro, atualmente degradada, onde ocorriam práticas de abate bovino, no município de São Fidélis/RJ. A metodologia desta pesquisa consistiu em XXX tópicos. Na primeira etapa foi feito um levantamento de campo para o reconhecimento da área. A segunda etapa constitui na retirada do equino seguida das coleta e análise físico-química das amostras do solo, em um laboratório. A terceira etapa constitui na escolha das técnicas para a elaboração do PRAD. Será utilizada a técnica de adubação verde com duas espécies de leguminosas: *Canavalia ensiformis* e *Stizolobium aterrimum*, e suas sementes serão obtidas por compra ou por doações de órgãos/entidades ambientais locais, sendo plantadas em linhas paralelas intercaladas por espécie. Dependendo dos resultados laboratoriais será feita outro plantio de leguminosas. Em seguida será utilizado a técnica de plantio de área total com todos os modelos sucessionais, com espécies nativas, padronizadas e agrupadas em módulo. Por fim, a área será monitorada por dois anos para a realização da manutenção necessária. Como resultado esperado tem-se a conclusão do referido PRAD para ser aceito e inserido no município de São Fidélis.

Palavras-chave: PRAD. matadouro. ambiente.