

AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA RECUPERADA DE UMA ÁREA DEGRADADA POR EXTRAÇÃO DE AREIA, NO MUNICÍPIO DE UNIÃO DA VITÓRIA - PR

NEILOR DOS SANTOS FILHO - UNIUV⁴
GERALDO GARSTENS JUNIOR - UNIUV⁵
Professora Orientadora: **Mayara A Gauer**

INTRODUÇÃO

O meio ambiente tem capacidade de se recuperar, sem interferência do ser humano. Este trabalho definirá o impacto positivo das intervenções realizadas na área de estudo, com isso reconhecer a preocupação da empresa com práticas sustentáveis e com o bem estar da população em torno de suas atividades já encerradas.

OBJETIVO GERAL

Este projeto de pesquisa tem como objetivo geral avaliar a recuperação de área degradada por extração de areia, comparando a situação da área antes e após a aplicação de projeto de recuperação.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Como objetivos específicos, citam-se:

- a) avaliar o estágio de desenvolvimento de matas plantadas na área;
- b) avaliar a recuperação do solo;
- c) identificar as espécies vegetais e animais residentes da área;
- d) identificar as técnicas utilizadas para recuperação da área;
- e) quantificar a eficiência das técnicas utilizadas para recuperação da área;
- f) evidenciar as atividades exercidas na área, após a sua recuperação.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- a) A avaliação de matas plantadas será feita por meio de comparação com outras áreas de mesma idade e em condições favoráveis para o desenvolvimento dela; também será utilizada a técnica, indicadores de desempenho;
- b) A avaliação de recuperação do solo será feita por meio de análises laboratoriais, pH, acidez, análise de sementes no solo, avaliar a fertilidade do solo mediante dos resultados das análises feitas;
- c) A identificação das espécies deverá ser feita pela observação da área;
- d) A identificação das técnicas utilizadas será feita por meio de imagens, documentos, e relatos de profissionais envolvidos diretamente com a recuperação da área, e identificação visual da área;
- e) A quantificação da eficiência das técnicas utilizadas será feita mediante análise dos dados coletados, com auxílio de literatura específica;

⁴ Acadêmico do 10º Semestre do Curso de Engenharia Ambiental da UNIUV. E-mail: ea.neilor.filho@uniuv.edu.br

⁵ Acadêmico do 8º Semestre do Curso de Engenharia Ambiental da UNIUV. E-mail: ea.geraldo.junior@uniuv.edu.br

f) As atividades realizadas na área serão evidenciadas por meio de documentos, programas realizados pela empresa, relatos dos funcionários, e verificação visual da área.

RESULTADOS ESPERADOS

Sabe-se que as áreas utilizadas para mineração sofrem um grande impacto, e após o encerramento de suas atividades deve-se aplicar técnicas para recuperar a área. Para que a recuperação da área ocorra da melhor maneira possível, deve-se escolher a técnica que seja mais bem aceita pela área. Para que isso ocorra, o estudo da área, no início e no fim das atividades deve, ser feito.

REFERÊNCIAS

ARATO, D.H; MARTINS, V.S; FERRARI, S.H. **Produção e decomposição de serapilheira em sistema agro florestal implantado para recuperação de áreas degradadas em viçosa - MG** -Trabalho de iniciação científica universitária federal de Viçosa UFV. 2003.

Código florestal brasileiro - **Lei 12.651 de 25 de maio de 2012- Dispõem sobre a proteção da vegetação nativa** - Presidência da Republica - Casa Civil. 2012.

OMAR ,YAZBEK.BRITAR. **Avaliação da recuperação de áreas degradadas por mineração na região metropolitana de São Paulo 1997-** Tese de doutorado - Universidade de São Paulo - USP

PRIMACK,R.B. RODRIGUES. **Biologia da conservação.** Londrina: E. Rodrigues, 2001. 327 pg.