



PROPOSTA DE PROJETO

“A degradação ambiental, decorrente das atividades humanas, está diretamente relacionada ao desequilíbrio dos processos físicos e/ou químicos e/ou biológicos de um ou mais sistemas que compõem o meio ambiente, o que pode gerar perda dos elementos naturais e/ou antrópicos, danos nas funções ambientais, alteração da paisagem natural e riscos à saúde e à segurança das pessoas. Neste contexto, a degradação ambiental pode estar associada à retirada de material geológico (escavação e erosão), acréscimo de material (aterro, disposição de resíduos e rejeitos), alteração da fertilidade e compactação do solo, declínio da biodiversidade, contaminação/poluição e outros. A recuperação ambiental de uma área degradada consiste em restabelecer o equilíbrio dos processos físicos e/ou químicos e/ou biológicos”. (ZUCHETE et al, 2013, pg 589)

Texto extraído de: CALIJURI, M.C; CUNHA, D.G.F. (Coord). **Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

Considerando a problemática apresentada, a proposta das disciplinas Leitura e Produção de Textos Acadêmicos (LOB 1045), Introdução à Engenharia Ambiental (LOB 1201) e Informática Aplicada (LOB 1043) é que seja elaborado um projeto de pesquisa que tenha como tema a recuperação das áreas de preservação permanente (APP) do Ribeirão Limeira (Lorena/SP).

Em seu projeto, seu grupo deverá levar em conta apenas a APP do Ribeirão Limeira contida dentro dos limites da área I da EEL, correspondente a 4,9 hectares. Desse total, a área ocupada por vegetação arbórea equivale a 45% (aproximadamente 2,2 hectares). A Figura 1 apresenta a área I da EEL, com destaque para a APP do Ribeirão Limeira.

