



**DESCUBRA O QUE A
NATUREZA TEM DE
MELHOR. PRESERVE.
RECUPERE.**

GERÊNCIA DE MEIO AMBIENTE:

 (31) 3527-9120



A CARTILHA

Informativo da Pequena Central
Hidrelétrica São Simão | Novembro 2023



O informativo PCH São Simão é uma publicação institucional.
Profissional responsável Eng. Florestal Gabriel Mendonça (CREA-014072/ES).
Ambiel Engenharia: Textos, Ilustrações, Edição, Revisão, Finalização e impressão.

TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS



O QUE É UMA ÁREA DEGRADADA?

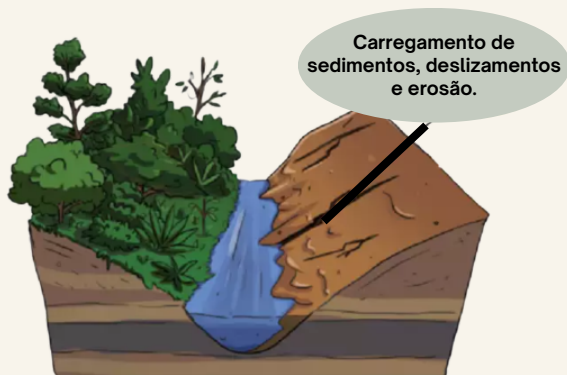
Área degradada é a área que, por intervenção humana, apresenta alterações de suas propriedades físicas, químicas ou biológicas, alterações estas que tendem a comprometer a área, temporária ou definitivamente.

COMO OCORRE A DEGRADAÇÃO?

- Mineração; ● Manejo incorreto do solo;
- Queimadas; ● Desmatamento.

PREVENÇÃO

- Manejo correto da área Ex.: Agrofloresta;
- Manutenção da mata ciliar.



ÁREA PRESERVADA



- Maior diversidade de espécies;
- Solo com alta fertilidade;
- Presença de vegetação;
- Proteção aos recursos hídricos.

ÁREA DEGRADADA



- Menor diversidade de espécies;
- Ausência de vegetação;
- Solo com baixa fertilidade;
- Assoreamento e contaminação dos rios.

SINAIS DE DEGRADAÇÃO

- Erosão do solo podendo evoluir para uma voçoroca;
- Perda da biodiversidade;
- Escassez de água.

RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA

A recuperação de áreas degradadas está intimamente ligada à ciência da restauração ecológica. Restauração ecológica é o processo de auxílio ao restabelecimento de um ecossistema que foi degradado, danificado ou destruído, provendo à área degradada condições favoráveis para regeneração.

REQUISITOS PARA INICIAR A RECUPERAÇÃO

- Estudo dos remanescentes florestais;
- Levantamento das condições ambientais;
- Levantamento das causas da degradação;
- Escolha do modelo de recuperação;
- Escolha das espécies vegetais.

TÉCNICAS RECUPERAÇÃO?

- Terraceamento;
- Sistemas de drenagem;
- Sistemas Agroflorestais (SAF's);
- Sistema Plantio Direto (SPD);
- Cultivo Mínimo;
- Reflorestamento (Espécies nativas Espécies arbóreas).

Antes



Depois

