

A HISTÓRIA DO PAPEL

Desde a antiguidade o homem necessitava de uma forma para se comunicar uns com os outros. A primeira forma de comunicação utilizada foi a fala; com o passar da evolução foi desenvolvida a escrita. A necessidade, a evolução e a busca constante para se encontrar um instrumento mais prático de escrita deu origem ao papel.

Diversos materiais como pedra, cerâmica, madeira, ossos, fios de tecidos e couro curtido foram utilizados como bases para a escrita, passando por uma série de alterações ao longo do tempo até se chegar ao papel.

Atualmente, o papel que utilizamos no nosso dia-a-dia é fabricado pela indústria de celulose e papel, utilizando como matéria-prima árvores oriundas de reflorestamento.

IMPACTOS AO MEIO AMBIENTE

Apesar de toda matéria-prima utilizada na produção de papel vir de florestas plantadas, seu uso intensificado, tanto pela indústria de celulose e papel, quanto para outros fins, causaram um intenso processo de degradação ambiental trazendo à tona uma preocupação no uso desses recursos naturais.

VOCÊ SABIA?

A cadeia produtiva do papel promove diversos impactos ambientais, entre eles:

- Grande consumo de água: Volume equivalente ao consumo doméstico de água de aproximadamente 200 milhões de pessoas;
- Emissões atmosféricas e efluentes líquidos: Geração diária de mais de 62 milhões de metros cúbicos de resíduos;
- Impactos na biodiversidade devido a monocultura do Eucalyptus;

CONSUMO BRASILEIRO ANUAL

- 19 resmas de folhas \Rightarrow $\frac{1}{2}$ Árvore
O Brasil possui aproximadamente mais de 210 milhões de habitantes!!!



Fonte: (Viabrás Engenharia).

VAMOS APRENDER A FAZER PAPEL ARTESANAL?

VOCÊ IRÁ PRECISAR:

- Papel usado;
- Balde;
- Liquidificador;
- Tela (silk screen);
- Bacia grande.

MODO DE PREPARO:

O papel usado será picado e colocado dentro do balde e será adicionado água até submergir todo o papel, em seguida a mistura ficará em repouso por três dias. Depois dos três dias, a mistura será batida no liquidificador para transformá-la em uma pasta, posteriormente despejada na bacia e coberta com água até atingir aproximadamente 10 centímetros de profundidade.

Por fim, para a fabricação do papel propriamente dito, a tela será mergulhada até o fundo da bacia, e suspensa mexendo-se para espalhar as fibras. A tela com o material permanecerá em local arejado por um dia.



O QUE É O PET CONEXÕES DE SABERES SOCIOAMBIENTAIS DA UFRB?

O PET é o Programa de Educação Tutorial que desde 2004 é gerido pelo Ministério da Educação e executado por Instituições de Ensino Superior - IES. O PET é desenvolvido por grupos de estudantes, com tutoria de um docente, organizados a partir de formações em nível de graduação nas IES do País e orientados pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão e da educação tutorial. O PET Conexões de Saberes Socioambientais da UFRB foi criado em 2010 com o propósito de:

- Promover diálogos entre a universidade e as comunidades;
- Desenvolver projetos inovadores adequados à permanência de estudantes de origem popular na universidade, democratizando o acesso ao ensino superior;
- Aprofundar a formação dos jovens universitários de origem popular como pesquisadores e extensionistas, visando sua intervenção qualificada em diferentes espaços sociais;
- Implantar ações e projetos de assistência integral aos grupos sociais em situação mais crítica de vulnerabilidade social e ambiental;
- Estimular o debate crítico, reflexivo e o desenvolvimento de ações de caráter socioambiental junto às comunidades universitária e não universitária.

VENHA NOS CONHECER!

PET CONEXÕES DE SABERES SOCIOAMBIENTAIS

Pavilhão de Aulas II, Sala 114 A – Campus Cruz das Almas da UFRB Rua Rui
Barbosa 710, Centro – Cruz das Almas – BA.
CEP 44380-000
E-mail: petsocioambientais.ufrb@gmail.com

SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

Elaboração: Taíze da Silva Sousa – Acadêmica do Curso de Engenharia Florestal da UFRB/ Petiana do PET SocioAmbientais
Supervisão: Alexandre A. Almasy Júnior – Prof. CCAAB/UFRB/Tutor do PET SocioAmbientais.

REFERÊNCIA

Viabras Engenharia Ltda. Disponível em: <https://viabras.webnode.com.br/products/refer%C3%A2ncia%20%232/>. Acesso em: 30/07/2019.



SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

O PAPEL: DA HISTÓRIA AOS IMPACTOS NO MEIO AMBIENTE



CRUZ DAS ALMAS – BA