



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

# FEPEG

F Ó R U M  
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

## HOMEOSTASE AMBIENTAL

**Autores:** JÚLIA MARIA VIANA SANTANA, PEDRO HENRIQUE FONSECA VELOSO, YURI OLIVEIRA CARDOSO, VITORIA LOUISE MENDES FONSECA, LORRAYNE RIBEIRO FARIAS, GIOVANNA CRISTINA CORDEIRO DE MELO, MARIANA MOURA SOARES

Os recursos naturais são fundamentais para garantir a subsistência humana. Desde então, após a Revolução Industrial, a utilização desses recursos vem sendo feita de forma demasiada, acarretando em problemas ambientais que afetam diretamente a população humana como também a resiliência dos ecossistemas, causando problemas tais como: crise hídrica, mudanças climáticas, poluição (água, solo, ar) devido o descarte incorreto dos resíduos e as atividades

predatória ao meio ambiente. Desse modo, o intuito do mini curso, foi levar para o âmbito escolar a importância da preservação e conservação do ambiente, tendo como foco as séries iniciais visto que, a educação ambiental deve ser feita o mais precocemente possível a fim de tornar cidadãos conscientes ambientalmente, percebendo-se como ser integrante, dependente, transformador e acima de tudo com atitudes de conservação. Durante o mini curso foram

abordados os seguintes tópicos: Importância da preservação (flora, fauna, corpos d'água e solo), descarte consciente e correto dos resíduos sólidos, ação humana e seus impactos ao meio ambiente, importância da arborização de ambientes, e confecção de lixeiras com material reciclável. Portanto, foram ensinados as crianças o conceito de sustentabilidade e a

idéia dos 5R (Reduzir, Reciclar, Reutilizar, Recuperar e Reintegrar), e posteriormente técnicas de reciclagem e reaproveitamento de materiais, tais como: papelão, madeira e plástico, que foram reaproveitados para confecção de lixeiras ecológicas e jogos (pega - varetas e damas), mostrando aos alunos como é possível produzir seus próprios brinquedos, a partir de materiais que seriam descartados, e assim contribuindo para a conservação dos recursos naturais

e obtenção de produtos com baixo custo.

Palavras-chave: Meio ambiente; Preservação ambiental; Sustentabilidade; Reciclagem.