

# TERRÁRIO - MICROECOSSISTEMAS

Ingrid Anjos da Silva, Vitória Pereira Rocha,  
Sara da Costa Morais e Gabriela Lira Vieira

Instituto de Educação Lourenço Filho

## RESUMO

Temos o intuito de mostrar a construção de um terrário, sabendo que este é um modelo do mundo real, em escala reduzida. Esse modelo é reproduzido, normalmente, num recipiente de vidro ou garrafa PET com pedras, solos, plantas e carvão vegetal ou outros elementos necessários para simular o funcionamento de certo ambiente natural – os ecossistemas. Nosso propósito é manipular certas condições ambientais, tais como temperatura, luz ou umidade, em situação controlada, de modo a imitar certas situações reais, e observando as mudanças de tais ambientes, fazendo um paralelo com os impactos ambientais dos grandes ecossistemas.

## JUSTIFICATIVA

O projeto que está sendo desenvolvido tem uma relevância científica e social, pois é através das observações realizadas de um microecossistema que podemos entender que, independente do tamanho deste, todos os elementos bióticos e abióticos estão interligados, coexistem e necessitam estar em equilíbrio. Os recursos naturais bem como aqueles que os consomem, podem entrar em colapso se não houver um entendimento da dinâmica dos ecossistemas.

## OBJETIVOS

Compreender o funcionamento de um ecossistema, observando seus elementos; Entender a importância das relações ecológicas, bem como, a influência destas em um ecossistema; Em uma observação científica mais pontual, o projeto oportuniza realizar mecanismos de sustentabilidade, para que as próximas gerações não sofram com a falta de recursos naturais.

## METODOLOGIA

Estudo bibliográfico sobre os conceitos: relações ecológicas, tipos de ecossistemas, componentes de um ecossistema. Trabalho em laboratório para a montagem do terrário.

Rosilene de Matos Ferreira Cezar

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

O projeto resultou em diferentes situações de aprendizagem, pois percebemos que diversas variáveis podem interferir de forma positiva ou negativa.



Construção do terrário na escola - projeto microecossistemas

## REFERÊNCIAS

BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed, 2007;  
Dajoz, R. 1971. Ecologia Geral. Vozes, Petrópolis, 1978.

## AGRADECIMENTOS

Agradecemos à gestão escola IELF e aos professores da área de Ciências da Natureza.