

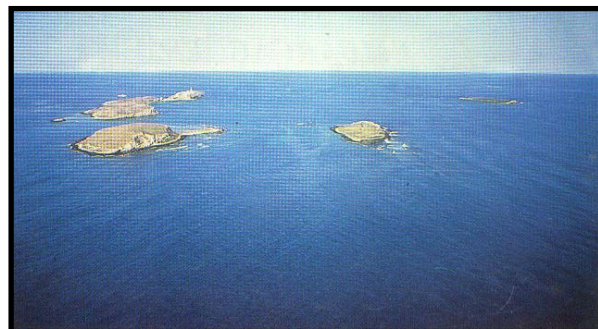
PARQUE NACIONAL MARINHO DOS ABROLHOS / BA

O Arquipélago de Abrolhos localiza-se a aproximadamente 70 km da costa brasileira, à altura de Caravelas (Bahia) e dentro dos limites do Parque Nacional Marinho de Abrolhos. Trata-se de um complexo ecossistema marinho, com águas transparentes, relativamente calmas e com profundidade média de 5 metros.

O Parque está assentado sobre cinco formações rochosas: as ilhas de Santa Bárbara, Siriba, Redonda, Sueste e Guarita. Dispostas em arco, por serem restos de uma borda de cratera vulcânica, estas formações abrigam um dos mais raros e exuberantes recifes de coral do Atlântico Sul.

Abrolhos apresenta uma formação coralina única, o chamado “chapeirão”, cuja forma lembra um cogumelo. Esta formação vai do fundo do mar à superfície. Em vários locais, os chapeirões se desenvolvem próximos uns aos outros, unindo-se pelo topo e formando bancos de recifes, o que pode representar grande obstáculo à navegação.

Sugestão de duração: 5 a 7 dias



OBJETIVOS GERAIS



Conhecer o ecossistema, o meio ambiente e a influência humana na região do Parque Nacional Marinho dos Abrolhos;

Promover a consciência do significado dos aspectos biológicos da região;

Promover o estudo de organismos que habitam a região;

Desenvolver técnicas para a realização de um estudo de campo completo.

PARNAMAR ABROLHOS-BA / SUGESTÃO DE ROTÉIRO (EXEMPLO)

	1º DIA	2º DIA	3º DIA	4º DIA	5º DIA	6º DIA	7º DIA
MANHÃ		Viagem	Traslado	Distribuição de Organismos Sésseis	Manguezal e Restinga	Atividades em Caravelas	Chegada
TARDE		Caravelas	Escuna Mergulho	Ecossistemas Costeiros	Embarque para Caravelas	Embarque para São Paulo	
NOITE	Embarque para Caravelas/BA	Palestra	Análise das atividades	Fechamento das atividades	Festa de encerramento	Viagem	

PARNAMAR ABROLHOS-BA / ALGUMAS POSSIBILIDADES DE ESTUDO

POPULAÇÃO, ECONOMIA E HISTÓRIA

Disciplinas abordadas: Geografia, Antropologia, Sociologia e História

Objetivos:

Avaliar os aspectos sociais, econômicos, históricos e culturais de uma determinada comunidade (Caravelas e/ou Abrolhos), por meio de pesquisa sob forma de entrevistas e leitura de dados existentes sobre o local;

Descrição da sociedade local;

Análise das formas de registro de dados históricos: avaliação de documentos locais, fotografia, desenho e elaboração de um “caderno de viagem”.

Duração aproximada: 3 horas

QUALIDADE DA ÁGUA

Disciplinas abordadas: Biologia e Química

Objetivos:

Medição de parâmetros químicos da composição da água (pH, ferro, nitrato e cloreto);

Identificação de bio-indicadores;

Análise dos teores dos componentes citados e implicação da qualidade da água no ambiente;

Conhecimento dos invertebrados e implicação na qualidade da água amostrada no ambiente.

Duração aproximada: 1 hora

METEOROLOGIA

Disciplinas abordadas: Biologia, Física e Química

Objetivos:

Aferir os parâmetros ambientais meteorológicos: temperatura, ventos, umidade relativa, intensidade luminosa, etc.

Investigação dos fatores climáticos de 5 ecossistemas diferenciados: praia, dunas, restinga, mangue e mata.

Duração aproximada: 2 horas

ORNITOLOGIA

Disciplinas abordadas: Biologia e Zoologia

Objetivos:

Conhecer os conceitos fundamentais da classificação de aves: classe, ordem, família e gênero;

Comparar os processos de criação da nomenclatura científica com a nomenclatura vulgar;

Duração aproximada: 2 horas

ECOSSISTEMAS COSTEIROS

Disciplinas abordadas: Biologia, Geografia, Geologia e Oceanografia

Objetivos:

Elaborar um transecto em uma porção da praia e no sistema de dunas, observando a abundância e os tipos de espécies, além de modificações no clima e na composição do solo;

Analisar os fatores que influenciam o perfil da praia;

Realizar a medição e esboço dos perfis, medição de taxas de infiltração, estudo da energia das ondas e granulometria em 2 sítios diferenciados (de erosão e de deposição);

Realizar a medição da direção e velocidade da deriva que opera na costa de Caravelas e Abrolhos.

Duração aproximada: 3 horas

DISTRIBUIÇÃO DOS ORGANISMOS SÉSSEIS

Disciplinas abordadas: Biologia, Geografia e Oceanografia

Objetivos:

Observar a sucessão dos seres vivos (algas e invertebrados) e suas adaptações;

Estudo do regime de marés.

Duração aproximada: 2 horas

SOLOS

Disciplinas abordadas: Geografia, Geologia, Física e Química

Objetivo:

Comparar as composições dos solos de 5 ecossistemas diferenciados: praia, dunas, restinga, mangue e mata.

Duração aproximada: 1 hora

ECOLOGIA DE MATA ATLÂNTICA, MANGUEZAL E RESTINGA

Disciplinas abordadas: Biologia e Geografia

Objetivos:

Contrastar os ecossistemas de Abrolhos com enfoque para os seus componentes bióticos e abióticos;

Caracterização da flora local e suas adaptações;

Caracterização da fauna local e suas adaptações.

Duração aproximada: 3 horas

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Disciplinas abordadas: Geografia e Biologia

Objetivos:

Avaliar o trabalho de implantação e sustentação de uma UC no Brasil bem como analisar sua manutenção, incluindo o trabalho de educação ambiental e preservação dos ecossistemas presentes;

Estudo das comunidades diretamente afetadas pela criação de áreas protegidas.

Duração aproximada: 1 hora

TURISMO E MEIO AMBIENTE

Disciplinas abordadas: Geografia, Biologia e Matemática.

Objetivos:

Avaliação do impacto físico dos visitantes na região de Abrolhos;

Estatísticas do fluxo de turistas nos locais visitados, análise da qualidade de recepção e material educativo;

Qualificação da paisagem e processos de erosão;

Apresentação gráfica e discussão do manejo na área do Parque;

Avaliação dos impactos sócio-ambientais do turismo dentro de pequenas comunidades e Unidades de Conservação.

Duração aproximada: 1 hora

CARTOGRAFIA

Disciplina abordada: Geografia

Objetivos:

Obter as noções de escala, do uso de uma bússola e/ou GPS, da técnica de elaboração de mapas, sua análise e interpretação; elaborar croquis das principais trilhas do parque;

Observar a fauna e a flora locais no contato com as trilhas.

Duração aproximada: 2 horas
