

MUSEU VAI À ESCOLA - QUEM SÃO OS PINGUINS?

Coordenador: CARIANE CAMPOS TRIGO

O conhecimento sobre o meio ambiente que nos cerca é de fundamental importância para a compreensão da relação homem-natureza. O homem, ao longo da História, sempre modificou o meio onde vive em função de suas necessidades. Contudo, a disponibilidade limitada dos recursos naturais e o aumento dos problemas ambientais têm feito com que a sociedade se preocupe com assuntos relacionados ao equilíbrio da natureza. Apesar da ampla visibilidade dada atualmente à região litorânea, ainda há um desconhecimento de grande parte da população sobre o ambiente costeiro e a fragilidade de seus ecossistemas. Por outro lado, sabe-se que o uso sustentável dos recursos naturais depende da participação dos cidadãos e que esta será tanto maior e qualificada na medida em que as informações sobre o meio ambiente estiverem mais disponíveis à população. Neste sentido, a educação ambiental tem sido uma importante ferramenta que auxilia os cidadãos a reconhecer os problemas existentes e a buscar soluções por meio de diferentes ações em suas comunidades. Assim, o Museu de Ciências Naturais do CECLIMAR/IB/UFRGS vem realizando várias atividades de educação ambiental com o intuito de: a) difundir informações científicas relativas à zona costeira e marinha, b) sensibilizar sobre a necessidade de conservação do meio ambiente e c) incentivar ações que minimizem os processos de degradação deste. Visto que os museus de ciências possibilitam a popularização do conhecimento científico, seu potencial educacional e social torna-se cada vez mais significativo na formação dos cidadãos enquanto sujeito ecológico. Em relação ao público estudantil, o Museu de Ciências Naturais do CECLIMAR/IB/UFRGS, através do projeto MUSEU VAI À ESCOLA, vem propiciando maior acesso de crianças e adolescentes ao conhecimento científico. A presente oficina tem o intuito de levar conhecimentos sobre os pinguins. Os pinguins são aves marinhas não voadoras com diversas adaptações hidrodinâmicas, já que passam a maior parte de sua vida no mar. Possuem morfologia específica para o ambiente onde vivem, tendo suas asas adaptadas em forma de remo para poderem nadar com maior eficiência; possuindo, também uma grossa camada de penas impermeáveis, para que não sintam o frio quando em contato com a água gelada do mar. Só saem da água no período reprodutivo, formando colônias, conhecidas como pinguineiras, onde constroem seus ninhos, colocam seus ovos e cuidam dos filhotes. A base de sua alimentação é composta por peixes e moluscos. Atualmente existem aproximadamente 18 espécies de pinguins, sendo estas amplamente distribuídas,

entretanto são restritas ao hemisfério sul. As populações destes animais vêm sofrendo um grave impacto decorrente dos derrames de óleo - que retiram a impermeabilidade de suas penas e causa intoxicação; e do grande aumento de descarte de lixo nos oceanos - que eles acabam por confundir com sua comida.