



## ORIENTAÇÃO PARA O PROFESSOR

### RECOMENDAÇÕES

- Os alunos deverão responder a questão prévia individualmente e por escrito antes de iniciar a atividade. No final, o professor deverá discutir novamente a questão com os alunos;
- Levar para a sala um mapa *mundi* grande, com a divisão política do mundo;
- Para a aplicação do instrumento, dividir a sala em grupos de 8 alunos formando 4 duplas;
- Distribuir para cada um dos grupos um tabuleiro, uma ficha de instruções, um envelope plástico com as cartas e os peões;
- Antes de iniciar o jogo, explicitar o conteúdo abordado e sua relevância;
- Explicar como o jogo funciona, quais são as regras e qual a função de cada carta utilizando a ficha de instruções;
- Terminado o jogo, discutir com os alunos as associações que foram feitas, verificando se estão corretas;
- Após a correção, pedir para as duplas que tiveram como objetivo explorar o mesmo Bioma se reunirem, discutirem e escreverem na tabela as informações obtidas para traçar o perfil;
- Após realizar esta atividade, cada grupo deverá socializar o discutido com o restante da turma para que todos conheçam os perfis de todos os Biomas.

### OBJETIVOS

- Estabelecer relações entre as características físicas (clima, solo, relevo e localização geográfica) dos Biomas e a fauna e flora associadas;
- Compreender o conceito de Biomas;
- Conhecer as características dos seguintes Biomas Mundiais: Floresta Tropical, Floresta Temperada, Estepe, Taiga, Savana, Tundra, Deserto e Semi-deserto.

### OBSERVAÇÕES

Apesar de considerar diversos fatores ambientais, a divisão em Biomas não deixa de ser artificial. Em alguns casos como o Complexo do Pantanal, essa artificialidade fica bastante visível uma vez que essa região possui manchas de vegetação provenientes de diversos Biomas, onde a fauna associada transita.

Na elaboração deste jogo, foi adotada a seguinte classificação para o Brasil:

- Floresta Tropical = Floresta Amazônica, Mata Atlântica, Floresta de Araucária e Complexo do Pantanal.
- Semi-deserto = Caatinga e Complexo do Pantanal
- Savana = Cerrado e Complexo do Pantanal
- Estepe = Campos Sulinos

TABELA: CORRELAÇÃO ENTRE BIOMAS E CARTAS FAUNA E FLORA POR REGIÃO

	AMÉRICA DO NORTE E CENTRAL	ÁFRICA	ÁSIA	EUROPA	OCEANIA	AMÉRICA DO SUL
<b>DESERTO</b>	Cacto barril Saguaro Árvore joshua Rato-canguru	Antílope Camelo Tuaregues Welwitschia mirabilis	Dromedário Antílope		Moloch Spinifex	Mandacaru Xique-xique Angico Carcará Carnaúba
<b>ESTEPE</b>			Saiga	Sapo verde europeu Bisão europeu Serradela brava Indian grass Lebre europeia Gramma de cheiro		Veado-campeiro Algarobo
<b>FLORESTA TEMPERADA</b>	Faia Pecan Bétula branca Carvalho branco Urso negro americano Veado-da-Virgínia Águia americana		Japanese chestnut	Carvalho branco Esquilo Árvore de Noel	Brown stringybark	
<b>FLORESTA TROPICAL</b>		Angwantibo	Caramboleira Noz-moscada		Canguru-de-Dória	Estaladeira Arara azul e amarela Preguiça de três dedos Embaúba
<b>SAVANA</b>	Indian grass	Acácia Baoba Guepardo Girafa Elefante africano Babuino Leão Árvore candelabro Indian grass	Guepardo Baoba Árvore candelabro Elefante asiático Indian grass		Pata de canguru Urso coala	Lobo-guará Barbatimão Angico
<b>TAIGA</b>	Volverine Cedro Pinheiro Abeto Abeto negro Águia americana Urso negro americano		Abeto negro Raposa vermelha			
<b>TUNDRA</b>	Baga de urso Musgo do ártico Pasque flower Foca Rena Urso polar Raposa-do-ártico		Foca Urso polar Musgo do ártico Raposa-do-ártico Musgo das renas	Foca Urso polar Musgo do ártico Raposa do ártico		