



Universidade Federal Rural da Amazônia
Instituto Sócio-ambiental e dos Recursos Hídricos – ISARH
Ecologia – Prof. Carlos Gondim
Ecossistema – Exercício

Este exercício será feito em grupo. Cada grupo ficará com a missão de desenvolver um jogo cujas peças sejam os componentes de um ecossistema. Assim, se o ecossistema escolhido for uma floresta, então as peças do jogo deverão conter árvores, animais herbívoros, carnívoros, solo, água, etc. Se for um lago, animais e plantas aquáticas, água, etc. E assim por diante. O jogo deverá ter como princípio as inter-relações e dependências existentes entre as diversas peças. O homem, deverá obrigatoriamente ser uma peça no jogo. Suas ações deverão ser destacadas.

O jogo deverá ser 1.º) Descrito, isto é, como será jogado; 2.º) Qual a missão do (s) jogador (es), ou seja, o alvo a ser alcançado, atingido. A meta a ser perseguida; 3.º) Apresentação dos escores, tanto positivos como negativos. Avanços ou recuos, etc.; 4.º) Construído e apresentado em uma próxima aula a ser programada.

O texto abaixo funcionará como ajuda para a criação do jogo. Leia-o atentamente:

"Acaso seria possível um planeta cheio de vida como o nosso, mas no qual a vida estivesse constituída apenas de animais, sem que existissem plantas? É claro que não. Por que não?

Mesmo aqueles animais que só se alimentam de carne, como o leão ou o gavião-caramujeiro, que carne comem? Eles comem carne de animais herbívoros ou de animais carnívoros que comeram herbívoros.

A coisa sempre termina na planta.

Poderíamos imaginar um planeta com vida mas sem animais, só com plantas? Não seria este planeta bem mais harmônico, sem sofrimento.

As plantas poderiam desenvolver-se livremente, sem serem pastadas, pisoteadas, consumidas, queimadas.

Impossível. O alimento principal das plantas é o gás carbônico. São os animais que não permitem que as plantas morram. A planta capta gás carbônico, entrega oxigênio, o animal consome este oxigênio, devolve o gás carbônico. O círculo se fecha. A energia que toca este carrossel é a radiação do Sol." *José Lutzenberger, 1986.*

Orientações finais:

- A realização deste exercício valerá avaliação curricular;
- O cumprimento do prazo para a sua execução será um dos critérios para a aplicação de nota;
- Toda pesquisa feita para se realizar o trabalho deverá ser registrada;
- O trabalho final deverá ser apresentado no formato de relatório escrito, segundo o roteiro a ser apresentado e que encontra-se disponível na home page da Ecologia Básica no seguinte link: <http://geocities.yahoo.com.br/ecoufra/roteirorelatorio.pdf>

Agenda de Eventos do NHA, turmas A1 e C1		
Entrega do trabalho escrito	Turma A1	27/03/2007
	Turma C1	28/03/2007
Apresentação com demonstração do trabalho	Turma A1, grupos 01, 02 e 03	27/03/2007
	Grupos 04 e 05	03/04/2007
	Turma C1, grupos 01, 02, 03 e 04	28/03/2007
	Grupos 05, 06 e 07	04/04/2007
Tempo máximo para a apresentação para cada grupo	Turma A1	30 minutos
	Turma C1	

