

Práticas de Ensino em Zoologia

Christie Sototuka
Davi Martinelli
Gabriela Santos
Juliana Rossi

Lygia Aguiar
Maria Elisa Goes
Ornella Zumpano
Raquel Monteiro

Atividade

Tema sorteado: Novo Código Florestal - Mamíferos

Conceitos Científicos

Biodiversidade
Habitat/Perda de habitat
Conservação
Efeito de Borda
Corredor Ecológico
Fragmentação
Caça
Serviços ecossistêmicos

Espécie chave
Espécie exótica
Espécie generalista
Riqueza
Abundância
Recurso
Perda de recurso

Atividades Possíveis: Debates, simulação de audiência pública, exercícios, entre outros

Atividade Proposta

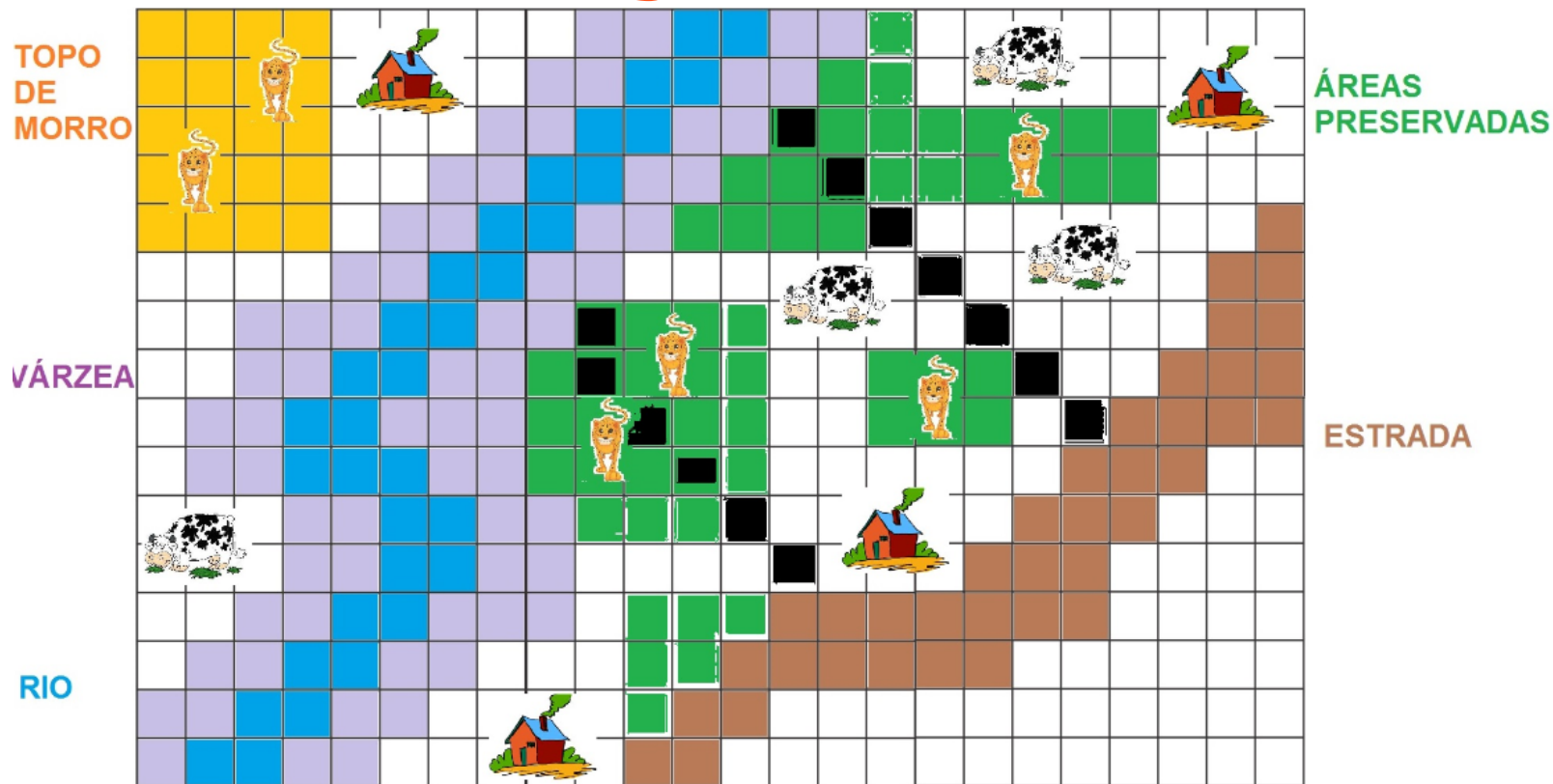
Público-Alvo: Turmas de 3º ano do Ensino Médio

Duração: 2 aulas de 50 minutos (“dobradinha”)

Atividade: Uma imagem será distribuída para a turma, com diferentes áreas demarcadas, para ser feita uma comparação entre o Código Florestal de 1965 e o de 2012.

Decifrando o código

Situação hipotética



Refletir

Por que a onça precisa de uma área grande para viver ?

(Ex. reproduzir, caçar -> outros mamíferos precisam existir)

Quais os benefícios da mata ciliar?

(Ex. reter nutrientes e partículas -> diminuir assoreamento)

Se você fosse um agricultor e quisesse aumentar os lucros, o que poderia fazer na terra?

(Ex. aumentar a área de plantio)

Decifrando o código

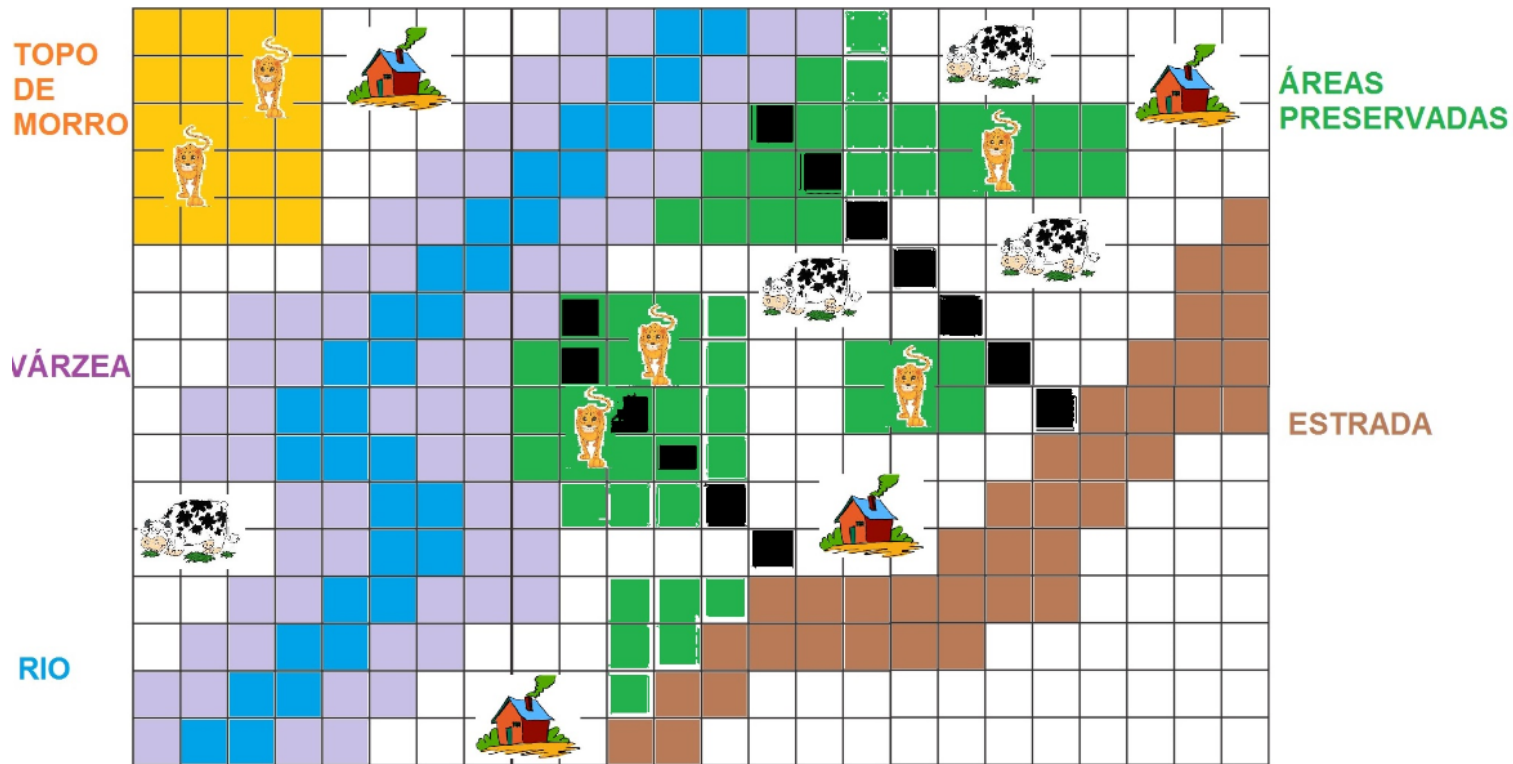
Informações de mudanças do Código Florestal

25 de maio de 2012

Código Florestal Brasileiro

1. Diminuição da mata ciliar de 30 para 15 metros. (retire 1 quadrado de área de várzea em toda extensão do rio)
2. Não é necessário recompor vegetação nativa. (retire 6 quadrados das áreas preservadas)

Decifrando o Código



Discussão

Se uma onça necessita de pelo menos 6 áreas verdes para sobreviver, o que aconteceria com as onças do seu desenho?

Tem alguma consequência para os humanos que ali vivem?

E quanto ao rio, quais efeitos o desmatamento poderia gerar?

Nós temos influência sobre o que acontece ali?

Referência

- LEI Nº 4.771, DE 15 DE SETEMBRO DE 1965
- LEI Nº 12.651, DE 25 DE MAIO DE 2012
- GALETTI, M., PARDINI, R., DUARTE, J.M.B., SILVA, V.M.F., ROSSI, A. & PERES, C.A. Forest legislative changes and their impacts on mammal ecology and diversity in Brazil. *Biota Neotrop.* 10(4): <http://www.biotaneotropica.org.br/v10n4/en/abstract?article+bn00710042010>.