

Biosfera:

Caça e Tráfico de Animais Silvestres

PROJETO
lagoa
VIVCI

CRÉDITOS

Este material foi elaborado no âmbito do Convênio de PDI (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação) celebrado entre a CODEMAR (Companhia de Desenvolvimento de Maricá), Prefeitura Municipal de Maricá e UFF (Universidade Federal Fluminense).

PREFEITO MUNICIPAL DE MARICÁ

Fabiano Horta

PRESIDENTE DA CODEMAR

Hamilton Lacerda

COORDENADOR DO PROJETO LAGOA VIVA - CODEMAR

Eduardo Britto

REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Dr. Antônio Cláudio Lucas da Nóbrega

PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO EUCLIDES DA CUNHA

Dr. Alberto Di Sabatto

COORDENADOR DO PROJETO LAGOA VIVA - UFF

Dr. Eduardo Camilo da Silva

COORDENADORA DO PPGAD/UFF

Dra. Ana Raquel Coelho Rocha

GERENTE DO PROJETO LAGOA VIVA – UFF

Marcio Soares da Silva

COORDENADORA CIENTÍFICA DO PROJETO LAGOA VIVA UFF

Dra. Evelize Folly das Chagas

AUTORES CONTEUDISTAS

Renan Amorim, Mahathma Aguiar Barreto, Pedro da Silva Sant'Anna, Lucas Gaudie-Ley, Joel de Mattos Junior, Victor Aleluia da Silva, Beatriz Freitas dos Santos Gonçalves, Carolina Waite, Lara Pompermayer, Danniela Scott, Khauê Vieira e Fabiana Pompermayer

ORGANIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS

Anna Clara Waite

REVISOR E EDITOR

Jefferson Lopes Ferreira Junior

DIAGRAMAÇÃO

Julia Braghetto Moreira

PROJETO
lagoa
VIVCI

ENCICLOPÉDIA

1a edição, volume I. Rio de Janeiro, Eduk.AI Ltda., 2024
© 2024 Eduk.AI Ltda.

produção:

EDUK.AI | Transformação
Inovação educacional
Inteligência Artificial



APRESENTAÇÃO

A **Plataforma LAGOA VIVA** de Maricá é uma Comunidade Educacional que visa a Aprendizagem Ambiental desenvolvida com recursos tecnológicos de inteligência artificial para identificar índices de maturidade ambiental da população e para fornecer trilhas de aprendizagem. A proposta é identificar o perfil comportamental ambiental do indivíduo para o desenvolvimento de autopercepção e fornecer trilhas de aprendizagem com o intuito de ampliar a consciência ambiental e proporcionar uma maior eficácia de práticas cotidianas de preservação do meio ambiente.

Esta Comunidade Educacional de Aprendizagem Ambiental também se dedica à disponibilização de cartilhas e ebooks para que docentes, discentes e público em geral possam obter conteúdo de qualidade e de fácil acesso nas diversas temáticas sobre o meio ambiente. A educação ambiental é uma ferramenta importante para o desenvolvimento sustentável, contribuindo para a construção de uma cidade mais justa, igualitária e ambientalmente responsável. Por isso, cientes da importância e urgência desta questão, a CODEMAR (Companhia de Desenvolvimento de Maricá), UFF (Universidade Federal Fluminense) e Prefeitura de Maricá, desenvolveram a Plataforma LAGOA VIVA, uma iniciativa pioneira que utiliza tecnologia de ponta e tem potencial de revolucionar o âmbito da Educação Ambiental.

As cartilhas e ebooks estão organizadas nos principais temas que envolvem todas as esferas planetárias. Os conteúdos perpassam os seguintes eixos (esferas):

- **PLANETA TERRA**
- **ATMOSFERA**
- **GEOSFERA**
- **HIDROSFERA**
- **BIOSFERA**
- **ANTROPOSFERA**

CONHECER SOBRE CAÇA E TRÁFICO DE ANIMAIS SILVESTRES

O **TRÁFICO E A CAÇA DE ANIMAIS SILVESTRES** são problemas ambientais graves que afetam todo o planeta. Trata-se de **ATIVIDADES ILEGAIS** que estão entre as principais causas da **EXTINÇÃO** de espécies animais em todo o mundo. Muitas espécies são capturadas para serem vendidas como animais de estimação exóticos, enquanto outras são mortas para consumo de carne, utilizadas na produção de artesanato ou para extração de partes do corpo como chifres, escamas, couro e ossos, colocando em risco a sobrevivência de diversas espécies e prejudicando o **EQUILÍBRIO DOS ECOSISTEMAS**.



Figura 1: Caça de Animais
Fonte: Imagem do Freepik

Os **ANIMAIS SILVESTRES** desempenham um **PAPEL FUNDAMENTAL** na **MANUTENÇÃO DOS ECOSISTEMAS**, atuando como polinizadores, controladores de pragas, dispersores de sementes e integrantes importantes das cadeias alimentares. No entanto, a **CAÇA E O TRÁFICO DE ANIMAIS SILVESTRES** têm impactos extremamente negativos no meio ambiente, resultando em alterações nas populações de animais e nas **COMUNIDADES BIOLÓGICAS**, além de comprometerem a **BIODIVERSIDADE**. Esses animais realizam diversas **FUNÇÕES ECOLÓGICAS** cruciais, contribuindo para a **DIVERSIDADE BIOLÓGICA** e a estabilidade do ambiente. Algumas dessas funções incluem:

- **POLINIZAÇÃO:** muitas espécies de plantas dependem da polinização realizada pelos animais, como as abelhas, borboletas e pássaros, para se reproduzirem e produzirem frutos.
- **CONTROLE DE PRAGAS:** algumas espécies de animais silvestres, como aves de rapina e morcegos, ajudam a controlar populações de insetos e outros animais que podem se tornar pragas.
- **DISPERSÃO DE SEMENTES:** muitos animais silvestres ajudam a dispersar as sementes das plantas por meio de sua alimentação ou por carregá-las em seus corpos.
- **CICLAGEM DE NUTRIENTES:** quando os animais silvestres morrem e se decompõem, eles liberam nutrientes importantes no solo, contribuindo para a fertilidade do ambiente.
- **REGULAÇÃO DO CLIMA:** algumas espécies de animais, como os elefantes e as baleias, contribuem para a regulação do clima por meio de seus hábitos de pastoreio e alimentação.

Além dessas funções, os **ANIMAIS SILVESTRES** também são importantes culturalmente e economicamente, fornecendo fontes de alimentos, materiais e inspiração para muitas culturas. Portanto, é fundamental proteger e conservar essas espécies e seus **HABITATS NATURAIS** para garantir a **SUSTENTABILIDADE DOS ECOSISTEMAS** e do planeta como um todo.

A **CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE** é, portanto, uma **PRIORIDADE GLOBAL**. Isso pode incluir a criação de áreas protegidas, a implementação de leis e políticas para proteger espécies ameaçadas e seus habitats, o **DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS** para o uso da terra e a educação e conscientização pública sobre a importância da conservação da natureza.

O **COMBATE AO TRÁFICO E À CAÇA DE ANIMAIS SILVESTRES** envolve uma série de medidas, como o fortalecimento da fiscalização e da aplicação das leis, a conscientização da sociedade sobre a importância da preservação dos ecossistemas e a promoção do **TURISMO ECOLÓGICO** como alternativa econômica para as comunidades locais.

As consequências dessas **ATIVIDADES ILEGAIS** são graves e impactam negativamente a **BIODIVERSIDADE** e os **ECOSSISTEMAS**, uma vez que a retirada de animais de seu ambiente natural pode levar à extinção de espécies e à desestabilização dos ecossistemas. Além disso, a **CAPTURA E O TRANSPORTE DE ANIMAIS SILVESTRES** podem causar sofrimento, ferimentos e morte aos animais. As **ATIVIDADES ILEGAIS** de caça e tráfico de animais silvestres também podem ter impactos socioeconômicos negativos, como a perda de renda para comunidades que dependem do turismo ecológico, a desestabilização de economias locais e o **FINANCIAMENTO DE OUTRAS ATIVIDADES ILEGAIS**, como o tráfico de drogas e armas.

As **ESPÉCIES** mais afetadas pelo **TRÁFICO E PELA CAÇA** são aquelas que possuem alto valor comercial no **MERCADO ILEGAL**, como aves, primatas, felinos, répteis e peixes. A caça e o tráfico desses animais podem afetar o equilíbrio ecológico dos ecossistemas de diversas maneiras, tais como:

- **PERDA DA BIODIVERSIDADE:** a caça e o tráfico podem levar à diminuição da população de uma espécie em uma determinada área, podendo até mesmo levá-la à extinção. Isso pode ter um impacto negativo na biodiversidade da região e em toda a cadeia alimentar.
- **DESEQUILÍBRIO ECOLÓGICO:** a redução ou desaparecimento de uma espécie pode afetar outras espécies que dependem dela para sobreviver. Por exemplo, a caça de predadores naturais, como os felinos, pode levar ao aumento da população de suas presas, como roedores, e conseqüentemente a um aumento de danos em plantações.
- **TRANSMISSÃO DE DOENÇAS:** a captura e o comércio ilegal de animais silvestres podem aumentar o risco de transmissão de doenças entre espécies e entre animais e seres humanos.
- **DESESTRUTURAÇÃO DE HABITATS:** a caça e o tráfico podem levar à desestruturação do habitat natural dos animais, causando danos à flora e fauna local, além de diminuir a qualidade de vida das comunidades que vivem nas regiões afetadas.
- **PERDA DE SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS:** muitas espécies de animais têm papel fundamental na manutenção de serviços ecossistêmicos, como a polinização, o controle de pragas e a produção de alimentos. A perda desses animais pode levar à redução desses serviços, afetando negativamente o bem-estar humano.

A **CAÇA EXCESSIVA** de animais silvestres pode levar à diminuição ou **EXTINÇÃO** de espécies importantes para a alimentação, medicamentos e materiais para a produção de artesanato. Isso pode ter um **EFEITO CASCATA**, afetando outras espécies e desestabilizando ecossistemas inteiros. Além disso, a **CAÇA E O COMÉRCIO ILEGAL** de animais silvestres muitas vezes ocorrem em áreas protegidas, o que pode levar à **DEGRADAÇÃO AMBIENTAL** e à perda de habitat para muitas outras espécies.

As **COMUNIDADES LOCAIS**, incluindo as **POPULAÇÕES INDÍGENAS**, muitas vezes dependem dos recursos naturais para sua subsistência e, portanto, são especialmente vulneráveis aos efeitos do **TRÁFICO E DA CAÇA ILEGAL DE ANIMAIS**. Sem acesso a alimentos, medicamentos e materiais para artesanato, essas comunidades podem enfrentar dificuldades significativas e até mesmo ameaças à sua sobrevivência.

Além disso, o **TRÁFICO DE ANIMAIS SILVESTRES** muitas vezes está associado a **ATIVIDADES CRIMINOSAS** mais amplas, incluindo a lavagem de dinheiro e a violência. Essas atividades podem afetar negativamente a segurança e o bem-estar das comunidades locais.

Portanto, é importante que as autoridades trabalhem para **COMBATER O TRÁFICO E A CAÇA ILEGAL DE ANIMAIS SILVESTRES**, protegendo os recursos naturais e garantindo a sustentabilidade das **COMUNIDADES LOCAIS**, incluindo as **POPULAÇÕES INDÍGENAS**. Isso pode envolver a implementação de leis e políticas mais fortes, o aumento da conscientização pública sobre o problema e o fortalecimento dos mecanismos de fiscalização e aplicação da lei.

Medidas e políticas que podem ser adotadas para prevenir e combater o tráfico e a caça de

animais silvestres:

- **FORTALECIMENTO DA FISCALIZAÇÃO:** A fiscalização efetiva é fundamental para combater o tráfico e a caça ilegal de animais silvestres. Isso inclui a criação de patrulhas especializadas para monitorar as áreas de risco e aplicar a lei.
- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL:** A educação ambiental é essencial para conscientizar as pessoas sobre os impactos negativos do tráfico e da caça ilegal de animais silvestres, bem como sobre a importância da conservação da biodiversidade. É preciso trabalhar com as comunidades locais, incluindo as populações indígenas, para aumentar a conscientização e incentivar práticas sustentáveis de uso dos recursos naturais.
- **FORTALECIMENTO DA LEGISLAÇÃO:** É importante que a legislação seja forte e bem aplicada para combater o tráfico e a caça ilegal de animais silvestres. As leis devem incluir sanções severas para os infratores e uma política clara de proteção à fauna.
- **IMPLEMENTAÇÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS:** A criação de áreas protegidas, como parques e reservas, é uma das formas mais eficazes de proteger os animais silvestres e seus habitats. Isso inclui a criação de corredores ecológicos e a ligação entre áreas protegidas.
- **INCENTIVOS PARA PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DE USO DOS RECURSOS NATURAIS:** É importante incentivar as comunidades locais, incluindo as populações indígenas, a adotar práticas sustentáveis de uso dos recursos naturais, como a pesca e a caça sustentáveis e a criação de animais silvestres em cativeiro. Isso pode incluir o fornecimento de treinamento e financiamento para o desenvolvimento de atividades econômicas sustentáveis.
- **COMBATE AO COMÉRCIO ILEGAL:** O comércio ilegal de animais silvestres é uma das principais causas do tráfico e da caça ilegal de animais. É importante que os países adotem medidas para combater esse comércio, incluindo a proibição da venda de animais silvestres e seus produtos, o controle da exportação e importação de espécies ameaçadas e o fortalecimento dos mecanismos de fiscalização nas fronteiras.
- **MONITORAMENTO DA DEMANDA:** É importante monitorar a demanda por animais silvestres e seus produtos para entender as tendências do mercado e desenvolver estratégias eficazes de combate ao tráfico e à caça ilegal de animais. Isso pode incluir a realização de pesquisas de mercado, campanhas de conscientização e educação, e a implementação de políticas públicas para reduzir a demanda por animais silvestres.
- **INCENTIVO À CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE:** Além de combater o tráfico e a caça ilegal de animais silvestres, é importante incentivar a conservação da biodiversidade em geral. Isso pode incluir a promoção de práticas sustentáveis de uso dos recursos naturais, a proteção de habitats e ecossistemas, e a implementação de programas de conservação de espécies ameaçadas.

- **PARTICIPAÇÃO DAS COMUNIDADES LOCAIS:** As comunidades locais, incluindo as populações indígenas, devem ser envolvidas na definição e implementação das políticas de combate ao tráfico e à caça ilegal de animais silvestres. Isso pode incluir a participação em programas de educação ambiental, o fortalecimento da fiscalização e a implementação de práticas sustentáveis de uso dos recursos naturais. A participação das comunidades locais é fundamental para garantir a sustentabilidade das políticas de conservação da biodiversidade a longo prazo.
- **USO DE TECNOLOGIAS:** O uso de tecnologias pode ser uma ferramenta importante para o combate ao tráfico e à caça ilegal de animais silvestres. Isso pode incluir o uso de drones para monitorar áreas remotas, o uso de sensores e dispositivos de rastreamento para monitorar o movimento de animais silvestres, e o uso de bancos de dados e sistemas de informação para facilitar a fiscalização e a aplicação da lei.
- **FORTALECIMENTO DAS INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS:** É importante que as instituições responsáveis pela fiscalização e pelo combate ao tráfico e à caça ilegal de animais silvestres sejam fortalecidas. Isso pode incluir o treinamento de agentes de fiscalização, o fortalecimento da estrutura organizacional das instituições, o aumento do orçamento para essas atividades, e o desenvolvimento de parcerias com outras instituições e organizações.
- **SENSIBILIZAÇÃO DA OPINIÃO PÚBLICA:** A sensibilização da opinião pública é fundamental para o combate ao tráfico e à caça ilegal de animais silvestres. Isso pode incluir a realização de campanhas de mídia, eventos de conscientização, e o envolvimento de personalidades e influenciadores para sensibilizar a população sobre a importância da conservação da biodiversidade e do combate ao tráfico e à caça ilegal de animais silvestres.
- **DESENVOLVIMENTO DE ALTERNATIVAS ECONÔMICAS:** O desenvolvimento de alternativas econômicas pode ser uma forma eficaz de reduzir a pressão sobre os recursos naturais e, conseqüentemente, o tráfico e a caça ilegal de animais silvestres. Isso pode incluir o desenvolvimento de atividades econômicas sustentáveis, como o turismo ecológico, a agroecologia, e a criação de animais silvestres em cativeiro.
- **TRABALHO EM REDE:** O trabalho em rede é fundamental para o combate ao tráfico e à caça ilegal de animais silvestres. Isso pode incluir a cooperação entre países, instituições e organizações, o compartilhamento de informações e recursos, e o estabelecimento de parcerias para fortalecer a fiscalização e a aplicação da lei.

É importante lembrar que a **PRESERVAÇÃO DOS ANIMAIS SILVESTRES E DE SEUS HABITATS** é fundamental para a **MANUTENÇÃO DA BIODIVERSIDADE** e para a sobrevivência do planeta. Todos podemos contribuir para essa causa, adotando práticas sustentáveis, respeitando a fauna e a flora e denunciando práticas ilegais relacionadas ao tráfico e à caça de animais silvestres.



Figura 2: Caça de Animais
Fonte: Imagem do Freepik

LEITURAS RECOMENDADAS

INFANTO-JUVENIL

“Tráfico de animais: o que é e como denunciar”

<https://www.ecycle.com.br/trafico-de-animais/>

PÚBLICO GERAL

Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (Cites)

<https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/biodiversidade/cites-e-comercio-exterior/convencao-sobre-comercio-internacional-das-especies-da-flora-e-fauna-selvagens-em-perigo-de-extincao-cites>

“Caça e Tráfico”

<https://alianima.org/nossa-atuacao/animais-e-entretenimento/caca-trafico-e-comercio-de-silvestres-e-exoticos/>

“A caça ao caçador: o tráfico de animais no Brasil”:

<https://veja.abril.com.br/coluna/impacto/a-caca-ao-cacador-o-trafico-de-animais-no-brasil>

ACADÊMICO

CHAVES, Luiza Alves. Tráfico de animais silvestres: aspectos do comércio virtual de pássaros no estado do Rio de Janeiro. 2019. 167 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Jurídicas e Sociais) – Faculdade de Direito, Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2019. Disponível em: <https://app.uff.br/riuff/handle/1/21595>

VÍDEOS INFORMATIVOS SUGERIDOS

PÚBLICO GERAL

“Caça Ilegal”

<https://www.youtube.com/watch?v=Fe6WCq40HLQ>

“Tráfico de animais silvestres, caça e pesca predatória”

<https://www.youtube.com/watch?v=NzRA6dUYDuU>

LINKS DAS IMAGENS

Figura 1:

https://br.freepik.com/vetores-premium/caca-ao-pato-cacador-e-presca_4385226.htm#query=ca%C3%A7a%20ilegal&position=34&from_view=search&track=ais

Figura 2:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/conceito-de-caca-colorido_9586756.htm#page=3&query=ca%C3%A7a%20ilegal&position=24&from_view=search&track=ais

PROJETO

lagoa VIVCI

produção:

EDUK.AI | Transformação
Inovação educacional
Inteligência Artificial

 Universidade
Federal
Fluminense

 **CODEMAR**
MARICÁ DESENVOLVIMENTO

 PREFEITURA DE
MARICÁ