



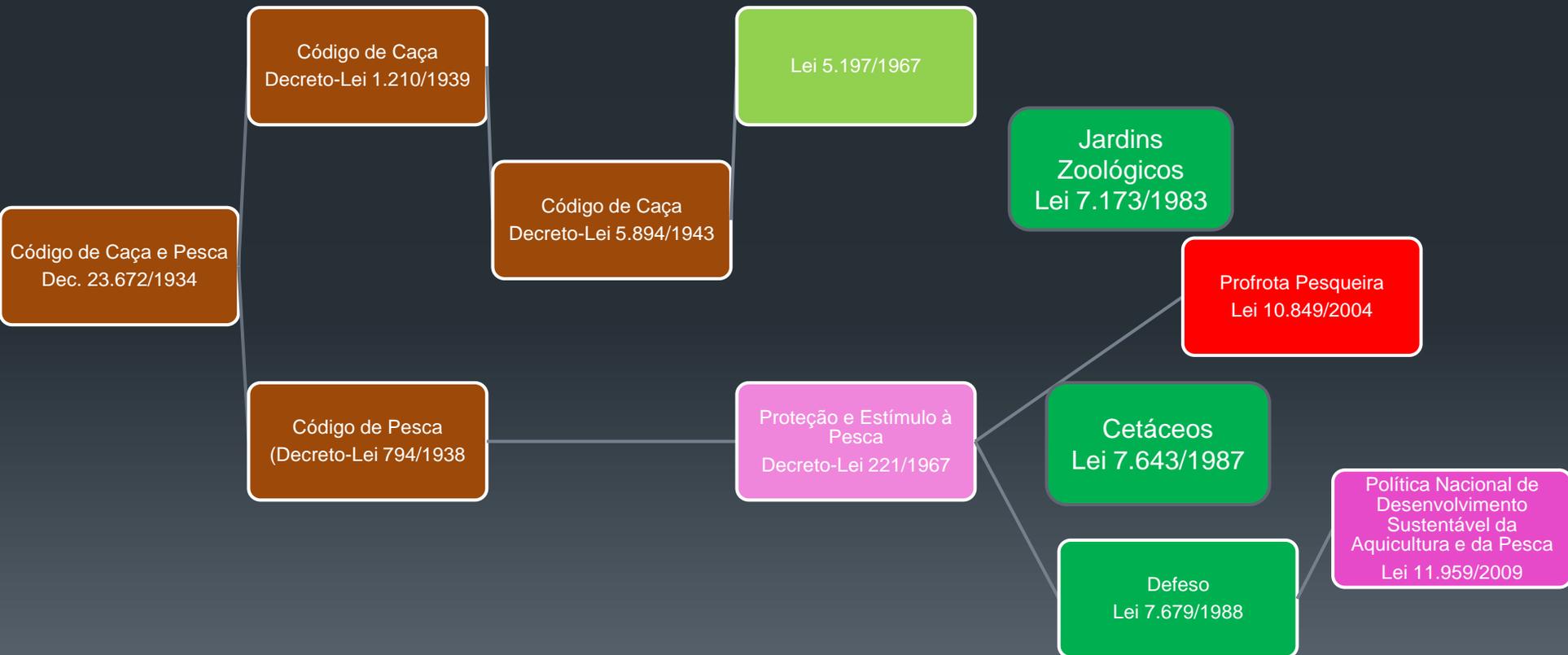
Módulo 6

- Fauna e pesca
- Poluição: agrotóxicos, resíduos sólidos e saneamento ambiental
- Educação Ambiental
- Lacunas e desafios

Caça e Pesca

Fauna e Recursos Pesqueiros

Conservação vs Proteção





Fauna e Bem-estar Animal

Lei 5.197/1967 – Proteção à fauna

Lei 7.173/1983 – Jardins Zoológicos

Lei 10.519/2002 – Defesa sanitária animal em rodeios

Lei 11.794/2008 – Uso científico de animais



Fauna Silvestre

- De *res nullius* (coisa de ninguém) a propriedade do Estado
- Proibiu a utilização, perseguição, destruição, caça profissional ou apanha
- Permite exceções:
 - caça esportiva
 - comércio de animais provenientes de criadouros autorizados
 - apanha de ovos, larvas e filhotes para criadouros
 - coleta com fins científicos
 - destruição de animais nocivos à agricultura ou à saúde pública



Pesca

Decreto-Lei 221/1967 – Proteção e estímulos à pesca

Lei 7.643/1987 – Proíbe a pesca e molestamento de cetáceos

Lei 10.849/2004 – Profrota Pesqueira

Lei 11.524/2007 – Indenização pela entrega de caçoeira

Lei 11.958/2009 – Ministério da Pesca e Aquicultura->> MP 726/2016

Lei 11.959/2009 – Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca

Lei 12.068/2009 – Dia do Pescador Amador (29 de junho)

O que são recursos pesqueiros?

Lei 11.959/2009

- *os animais e os vegetais hidróbios passíveis de exploração, estudo ou pesquisa pela pesca amadora, de subsistência, científica, comercial e pela aquicultura*

Lei 9.605/1998

- *peixes, crustáceos, moluscos e vegetais hidróbios*



Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca

- Pesca comercial
 - Artesanal
 - Industrial
- Pesca não comercial
 - Científica
 - Amadora
 - Subsistência
- Aquicultura
 - Comercial
 - Científica ou demonstrativa
 - Recomposição ambiental
 - Familiar
 - Ornamental

Defeso de pesca?

- Lei 7.679/1988

Art. 1º Fica proibido pescar:

I - em cursos d'água, nos períodos em que ocorrem fenômenos migratórios para reprodução e, em água parada ou mar territorial, nos períodos de desova, de reprodução ou de defeso;

- Lei 11.959/2009

*Art. 6º O exercício da atividade pesqueira **poderá ser proibido** transitória, periódica ou permanentemente, **nos termos das normas específicas**, para proteção:*

...

II – do processo reprodutivo das espécies e de outros processos vitais para a manutenção e a recuperação dos estoques pesqueiros;

Decreto Legislativo 293/2015 – iniciativa da CD para sustação da Portaria Interministerial 192/2015 – ADI 5447



Agrotóxicos

Lei 7.802/1989

Agrotóxicos

- Registro:
 - Produção
 - Exportação
 - Importação
 - Comercialização
 - Uso de agrotóxicos
- Devolução das embalagens
- Exigências para rótulos e bulas
- Venda mediante receituário próprio
 - prescrito por profissional legalmente habilitado
- Responsabilidades administrativa, civil e penal:
 - Profissional que prescreveu
 - Usuário ou prestador de serviço
 - Comerciante
 - Registrante
 - Produtor
 - Empregador



Saneamento Ambiental

Lei 11.445/2007



Política Federal de Saneamento Básico

- Plano Nacional de Saneamento Básico
- Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico
- Serviços, infra-estruturas e instalações operacionais de:
 - abastecimento de água potável
 - esgotamento sanitário
 - limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos
 - drenagem e manejo das águas pluviais urbanas
- Titular dos serviços pode delegar
- Prestação regionalizada dos serviços
- Cobrança pela prestação dos serviços
- Controle social mediante órgãos colegiados



Resíduos Sólidos

Lei 12.305/2010



Política Nacional de Resíduos Sólidos

- Proíbe o lançamento *in natura* a céu aberto (fim dos lixões)
- Responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida do produto:
 - Fabricantes
 - Importadores
 - Distribuidores
 - Comerciantes
 - Consumidores
 - titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos
- Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos



Política Nacional de Resíduos Sólidos

- Planos de Resíduos Sólidos:
 - Nacional
 - Estaduais
 - Microrregionais
 - regiões metropolitanas
 - aglomerações urbanas
 - municipais
- Logística Reversa:
 - Agrotóxicos
 - Pilhas e baterias
 - Pneus
 - Óleos lubrificantes
 - Lâmpadas
 - Produtos eletroeletrônicos
- Acordos setoriais



Educação Ambiental

Lei 9.795/1999

Decreto 4.281/2002

Política Nacional de Educação Ambiental

- Princípios básicos
 - enfoque humanista, holístico, democrático e participativo
 - a concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre o meio natural, o sócio-econômico e o cultural, sob o enfoque da sustentabilidade
 - o pluralismo de idéias e concepções pedagógicas, na perspectiva da inter, multi e transdisciplinaridade
 - a vinculação entre a ética, a educação, o trabalho e as práticas sociais
 - a garantia de continuidade e permanência do processo educativo
 - a permanente avaliação crítica do processo educativo
 - a abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais
 - o reconhecimento e o respeito à pluralidade e à diversidade individual e cultural
- Vertentes Principais
 - capacitação de recursos humanos
 - desenvolvimento de estudos, pesquisas e experimentações
 - produção e divulgação de material educativo
 - acompanhamento e avaliação

Política Nacional de Educação Ambiental

- Prática educativa integrada, contínua e permanente em todos os níveis e modalidades do ensino formal
- Não deve ser disciplina específica no currículo de ensino
- Cursos de extensão, pós-graduação ou voltados ao aspecto metodológico da educação ambiental → facultada a criação de disciplina específica
- Cursos de formação e especialização técnico-profissional → ética ambiental das atividades profissionais
- Currículos de formação de professores → dimensão ambiental em todos os níveis e em todas as disciplinas



Lacunas e desafios

Novas leis?

Mudanças pontuais na legislação?

Fiscalização e controle?

Lacunas e desafios

- Viés de exploração dos recursos pesqueiros
 - ReviZEE - Programa de Avaliação do Potencial Sustentável de Recursos Vivos na Zona Econômica Exclusiva
 - “Em relação aos principais recursos já explorados, constatou-se que, na maior parte dos casos, não há possibilidade de aumento da produção, a partir da intensificação do esforço de pesca.” Relatório Executivo, 2006
- Manejo de Fauna
 - Resistência a ver fauna como recurso
 - Caça comercial autorizada por instruções normativas do Ibama
- Bem-estar animal
 - Lei específica ou apenas a aplicação da Lei 9.605/1998?
 - Implicações econômicas
 - Viés *pet*, viés vegano, viés egoísta
- Resíduos Sólidos
 - Lixões (2014 ?? 2018, 2019, 2020, 2021, ...)
 - Logística Reversa
 - Acordos setoriais
- Agrotóxicos vs defensivos fitossanitários
 - Eufemismo
 - Violação do pacto federativo