

SUMÁRIO

Apresentação

1. Elementos da história da Educação Ambiental (EA)

- Cronografia
- Introdução
- Histórico da EA
- Política, EA e globalização
- Análise sistêmica do contexto socioambiental
- Evolução dos conceitos de Educação Ambiental

2. Os grandes eventos sobre EA

1. A Conferência de Belgrado
2. A Primeira Conferência Intergovernamental sobre EA (Tbilisi, 1977)
 - Declaração da Conferência de Tbilisi
 - Recomendações da Conferência de Tbilisi
 - Finalidades da EA
 - Categorias de objetivos
 - Princípios básicos
 - Estratégias de desenvolvimento da EA
3. O Seminário sobre EA (San Jose, 1979)
4. O Congresso Internacional em Educação Ambiental e Formação Ambiental (FA) (Moscou, 1987)
 - Observações importantes do Congresso de Moscou
 - Estratégia internacional para ações
 - Princípios e características da EA e FA
 - Orientações, objetivos e ações para a estratégia internacional em EA e FA
5. Encontro Nacional de Políticas e Metodologias para a EA (MEC/ SEMAM, 1991)
 - Encontro Técnico de EA da Região Norte
 - Encontro Técnico de EA da Região Nordeste
 - Encontro Técnico de EA da Região Centro-Oeste
 - Encontro Técnico de EA da Região Sudeste
 - Encontro Técnico de EA da Região Sul
 - I Encontro Nacional dos Centros de EA
6. A 1ª. Conferência Nacional de EA (CNEA, Brasília, 1997)
 - Declaração de Brasília para a Educação Ambiental
 - EA e as vertentes do desenvolvimento sustentável
 - EA formal: papel e desafios
 - EA no processo de gestão ambiental
 - A EA e as políticas públicas
 - EA, ética e formação da cidadania: educação, comunicação e informação da sociedade.
7. Uma estratégia para o futuro da vida (UICN, WWF, PNUMA, 1991)
8. O Tratado de EA para Sociedades Sustentáveis e

Responsabilidade Global (1992)

9.A Conferência de Tessalônica (Grécia, 1998)

3. A Política Nacional de Educação Ambiental (Lei 9765/99)

4. Subsídios para a prática da EA

1. Da Conferência de Tbilisi
2. Operacionalização das atividades de EA
3. Dos conceitos a serem utilizados em EA urbana
 - Sistemas de vida
 - Ciclos
 - Sistemas complexos
 - Crescimento populacional e capacidade de suporte
 - Desenvolvimento ambientalmente sustentável
 - Desenvolvimento socialmente sustentável
 - Conhecendo a incerteza
 - Características dos socioecossistemas urbanos
 - A análise da *Pegada Ecológica*
 - Os socioecossistemas urbanos como exemplo
 - A *Pegada Ecológica* de Taguatinga, DF – um estudo de caso

5. Um grande desafio: dimensões humanas das alterações ambientais globais.

1. Introdução
2. Mudanças na cobertura do solo
 - Terras cultivadas
 - Cobertura vegetal
 - Campos e pastagens
 - Áreas úmidas
 - Ecosistemas urbanos (assentamentos)
3. Consequências ambientais das mudanças na superfície da Terra
 - Emissão de gases
 - Mudanças hidrológicas
 - Forças humanas indutoras de mudanças ambientais
 - População
 - Mudança climática e você
4. Segunda advertência dos cientistas do mundo à humanidade (2017)

6. Sugestões de Atividades de EA formal

1. Ecosistemas urbanos: descobrindo a natureza na cidade
 - A fauna urbana
 - A flora urbana
 - Fatores abióticos – fenômenos naturais na cidade
2. Conhecendo o metabolismo dos ecossistemas urbanos
 - Prédios *versus* casas – um dilema
 - Ambiente urbano *versus* ambiente rural
 - Serviços essenciais da cidade
 - A palavra do profissional

- O supermercado e os materiais recicláveis
- A frota de veículos e os custos
- A maquete da escola ou do bairro
- A população urbana
- O lixo gerado na escola
- O consumo de energia elétrica
- A energia solar e a ilha de calor

3. Pesquisando a qualidade ambiental nos ecossistemas urbanos

- Visitando as farmácias
- A poeira em suspensão na cidade
- O cigarro como fator de degradação socioambiental
- Os carros e a poluição do ar
- Os tipos e os impactos dos transportes
- A construção de uma estrada
- Os ruídos na cidade
- A água que bebemos
- Examinando águas poluídas
- Investigando a poluição industrial
- Usos inadequados do ambiente urbano
- Indicadores naturais de qualidade ambiental
- Como você gasta o seu tempo

4. Buscando a melhoria da qualidade ambiental das cidades

- Conhecendo um EIA/RIMA
- A contribuição individual

5. Sugestões adicionais de atividades de EA

7. EA não formal. Estudos de caso.

1. EA nas empresas: exemplo de projeto/programa

- Nome, descrição e localização do empreendimento
- Identificação do empreendimento e do responsável técnico
- Descrição do contexto
- Proposta do PEA
- Justificativas
- Objetivo geral e objetivos específicos
- Descrição do público-alvo
- Metodologia de execução
 - Marco referencial e aspectos legais da EA nas empresas
 - Justificando a abordagem adotada
 - Atividades propostas
- Produção de recursos formacionais
- Ações de comunicação
- Cronogramas, metas, indicadores, recursos
- Referências bibliográficas

2. EA, Cogestão e Sustentabilidade no Parque Nacional de Brasília

Metodologia

O marco conceitual

O plano operacional

Resultados

Capacitação de professoras(es) e monitoras(es)

Criação do Corpo de Voluntários do PNB

Os eventos especiais

Avaliações inobtrusivas

EA para o entorno: interações

O PEA em 2000

Futuro?

3.O Programa de Educação Ambiental da Universidade Católica de Brasília – PEA-UCB

O que é o PEA–UCB

Justificativa para a execução

Como foi executado

Organograma

4. Programa de Educação Ambiental do Prevfogo (Ibama)

8. Recomendações aos palestrantes/conferencistas

Recebendo o convite

Planejando a apresentação

Nomeando o tema

Pesquisando sobre o tema

Essencial: honestidade e precisão

Proteção e respeito à propriedade intelectual

Nomeando as técnicas de apresentação

O uso do tempo

Cuidando da sua imagem: traje e comportamento

Conhecendo o local de sua apresentação

Testar equipamentos

Amplificação de voz e uso do microfone

A iluminação

Antes de iniciar a apresentação

Ao iniciar a apresentação

Durante a apresentação

Quando algo deu errado

O encerramento

Avaliando a sua apresentação

Quanto custa

Anexos

Subsídios às Ações em Educação Ambiental

1. Declaração Universal dos Direitos Humanos (ONU, 1948)
2. Declaração da ONU sobre o Meio Ambiente Humano (Estocolmo, 1972)
3. Carta do Rio sobre Desenvolvimento e Meio Ambiente (Rio-92)
4. Alerta dos Cientistas do Mundo à Sociedade (1992, Rio-92)
5. Legislação Ambiental: Instrumento de Participação Comunitária
 - A Política Nacional do Meio Ambiente (Lei 6938/81)
 - A Constituição Brasileira de 1988
 - Lei 7787/89 cria o Fundo Nacional de Meio Ambiente
 - Outros instrumentos legais específicos de ação popular
 - Lei dos Crimes Ambientais (Lei 9605/98 e Decreto 3179/99)
 - Como criar uma Associação
6. Documentos brasileiros importantes sobre EA
 - O Parecer 226/87 do Conselho Federal de Educação (MEC) sobre EA
 - A Carta de Curitiba (1978)
 - Carta Brasileira para EA (MEC, Rio-92)
7. Listagem comentada de publicações técnicas do Programa Internacional de EA da UNESCO
8. Listagem comentada dos principais artigos do periódico *contacto*, o jornal da Unesco/Unep especializado em EA
9. Informações e financiamentos
 - Fontes de informações sobre meio ambiente e EA
 - Prováveis fontes de patrocínio para projetos de EA
10. Direitos Autorais
11. Elementos para discussões
 - O que foi a Rio – 92?
 - O que é Agenda-21?
 - O que é EA e como se pratica?
 - Sintomas do desequilíbrio ambiental
 - Escalada humana e crise ambiental
 - Consequências da redução da camada de ozônio
 - Consequências do desflorestamento
 - Consequências do aquecimento global e inversão de valores
 - Quanto temos de água no mundo?
 - Proteja a pureza da água e use-a racionalmente
 - Por que precisamos economizar energia elétrica?
 - Crescimento populacional e padrões de consumo
 - Por que reciclar?
 - A cidade precisa ser reinventada
 - O que eu posso fazer?

12. Referências bibliográficas

Sobre o Autor

Pós-fácio