

SINERGIA AMBIENTAL – SIM

Competência técnica: Sustentabilidade
Conhecimentos relacionados: Responsabilidade Socioambiental

Objetivo Geral

Proporcionar aos participantes a apreensão dos conceitos básicos sobre sustentabilidade e responsabilidade socioambiental.

Objetivos Específicos

- Fornecer noções básicas sobre meio ambiente;
- Conscientizar sobre a importância de: sinergia ambiental, flora, fauna, clima e ciclos biogeoquímicos da terra e suas interligações;
- Propor atitudes sustentáveis nas atividades do dia a dia.

Metodologia e Recursos

Aulas expositivas, materiais de leitura, estudos de casos, recursos audiovisuais.

Conteúdo Programático

- Conceito Sinergia Ambiental;
- Interferência do homem nos ambientes;
- Alterações bióticas, invasão biológica e extinção de espécies e suas consequências;
- Alterações abióticas, poluição do ar, inversão térmica, chuva ácida, efeito estufa, camada de ozônio;
- A conscientização das problemáticas ambientais;
- A percepção do ambiente em que vivemos;
- A importância da educação voltada para os problemas ambientais;
- Pegada ecológica;
- Importância das florestas;
- Compostagem;
- Importância do consumo consciente da água potável;
- Soluções de convivência da atividade humana.

Avaliação

Verificação de aprendizagem escrita aplicada no final do curso.

Bibliografia

BARBOSA, Rui. **Oração aos moços**. Fragmento do discurso proferido na Faculdade de Direito de São Paulo, 1962. (Original de 1921).

BITENCOURT, Claudia; PAULA, Maria Aparecida Silva de. **Tratamento de Água e**

Atualização: 23/01/2019	Revisão: 02
-------------------------	-------------

Efluentes: fundamentos de Saneamento Ambiental e gestão de recursos hídricos. São Paulo, Editora Saraiva - 2014.

BRASIL. CONAMA. **Resolução CONAMA Nº 001**, de 23 de janeiro de 1986. Disponível em: <http://www2.mma.gov.br/port/conama/res/res86/res0186.html> Acesso em 15 de out. de 2018.

BRASIL, Lei Federal. **Lei Política Nacional de Resíduos Sólidos 12.305/2010**, acesso em 16 de agosto de 2018.

BRASIL, **Portal do Ministério Meio Ambiente**, <http://www.mma.gov.br/informma/item/7594.html> Acesso: 17 de out. de 2018.

CARSON, Rachel, **Primavera Silenciosa**. São Paulo: Editora Gaia, 2010.

CARVALHO JÚNIOR, Roberto. **Patologias em Sistemas Prediais Hidráulico-Sanitários** – São Paulo: Editora Blucher, 2013.

DIAS, Genebaldo Freire. **Antropoceno: Iniciação à temática Ambiental**, São Paulo: Editora Gaia, 2016.

FRANCISCO, Wagner de Cerqueira e. "**Inversão Térmica**"; *Brasil Escola*. Disponível em <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/inversao-termica.htm>. Acesso em 16 de ago. de 2018.

GLEISER, Marcelo. **Criação Imperfeita** - Cosmo, Vida e o Código Oculto da Natureza: Rio de Janeiro: Editora Record Ltda., 2010.

LEAR, Linda. CARSON, Rachel; **Witness for nature**, New York: Henry Holt and Company, 1997.

ROSA, André Henrique; FRANCETO, Leonardo Fernando; MORSCHINI-CARLOS, Viviane, **Meio Ambiente e Sustentabilidade**. Porto Alegre: Bookman, 2012.

SANTOS, Murilo Giordan, VILLAC, Teresa (Coord.). **Licitações e Contratações Públicas Sustentáveis** - 2ª Edição: Belo Horizonte: Editora Fórum - 2015.

SILVA, Bem-Hur de Albuquerque; LÜKE, Washington. **Engenharia Civil 1: patologia e dimensionamento do concreto armado**. São Paulo: Saraiva, 2013.

VAHAN, Agopyan; VANDERLEY, M. John. **O Desafio da Sustentabilidade na Construção Civil** – Vol. 5. São Paulo: Editora. Blucher, 2011.

Carga horária

12 horas

Atualização: 23/01/2019	Revisão: 02
-------------------------	-------------