

Recursos Naturais e Energéticos do Brasil / Período: 5

Professor: Helizângela Albéfaro Reggiani Costa (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Conceitos e princípios da Gestão de Recursos Naturais. Desenvolvimento sustentável. História da energia. Energia e sua utilização; matriz energética mundial e nacional; fontes energéticas não renováveis (petróleo, gás natural, carvão mineral, energia nuclear): formação, pesquisa, extração e transformação, impactos ambientais na geração e utilização, reservas brasileiras; fontes energéticas renováveis (hidroelétrica, solar, eólica, biomassa e resíduos, térmica): estado da arte, sistemas de geração e transmissão, impactos ambientais na geração e utilização, uso e potencial no Brasil; outras fontes renováveis (fotovoltaica, heliotérmica, geotérmica, etc.); energia e sustentabilidade.

Habilidades:

Reconhecer os princípios da conservação e gestão dos recursos naturais;
Apresentar os principais eventos históricos que contribuíram para o surgimento dos princípios da conservação e gestão dos recursos naturais;
Conhecer e aplicar os instrumentos de planejamento ambiental e gestão dos recursos naturais;

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

RECURSOS NATURAIS: CONCEITOS BÁSICOS E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA
RECURSOS HÍDRICOS
RECURSOS MINERAIS
RECURSOS BIOLÓGICOS
USO DOS RECURSOS ENERGÉTICOS E A PRODUÇÃO DE ENERGIA NO BRASIL
EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

EDSON JUNIOR STEFANI. Recursos naturais, energia e educação ambiental. Contentus, 2020. 92. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/186685/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9786557455784.

ROMANELLI, Thiago Libório; MOLINA JR, Walter F. Recursos energéticos e ambiente. Editora Intersaberes, 2015. 312. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/26894/pdf/1>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788544301456.

CRISTIANE LOURENCETTI BURMESTER. Ciências do ambiente e sustentabilidade. Contentus, 2020. 95. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/188291/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9786557459157.

Bibliografia Complementar:

ENERGIA e Desenvolvimento Sustentável. Editora Blucher, 2010. 95. Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/177418/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788521217756.

RILDO PEREIRA BARBOSA. Avaliação de Risco e Impacto Ambiental. 1. São Paulo, 2014. 0. Disponível: <https://bibliotecadigital.saraivaeducacao.com.br/epub/579721?title=Avalia%C3%A7%C3%A3o%20de%20Risco%20e%20Impacto%20Ambiental>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788536529400.

RAFAEL, Clélio Rodrigo Paiva. Ciências do Ambiente. 1. ed. Ipatinga, MG: Editora Única, 2021. 99p.; il. Disponível: <http://mult.unicaen.com.br/biblioteca/Temp/35791-ciencias%2520do%2520ambiente%2520-%2520isbn18206647-7152-400e-8f40-4a64729c83b8.pdf>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 97885.65.89764.28.1.

FOGAÇA, Thiago Kich; TAVEIRA, Bruna Daniela de Araujo; CUBAS, Monyra Gutierrez. Conservação dos recursos naturais e sustentabilidade: um enfoque geográfico. Editora Intersaberes, 2017. 246.

Disponível: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/49491?PaginaPdf=1&PaginaEpub=0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788559723311.

FRANCINI IMENE DIAS IBRAHIM. Educação Ambiental. 1. São Paulo, 2014. 0. Disponível: <https://bibliotecadigital.saraivaeducacao.com.br/epub/623555?title=Educa%C3%A7%C3%A3o%20Ambiental>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788536526195.



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica