PLANO DE ENSINO

SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH PRESENCIAL	CH SÍNCRONA	CH ASSÍNCRONA
2023-2	ALI 206	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	100	0	0

Docente: VALERIA GOMES MOMENTE e-mail: VALERIA@UFT.EDU.BR Telefone:63984059120

1 – EMENTA

Ecologia e Meio ambiente. Teoria dos Sistemas. Dinâmica de Sistemas. Água. Ar e Terra. Sistemas Ambientais. Desequilíbrios Ambientais. Fontes alternativas de energia. Impactos ambientais e avaliações Consciência ambiental, responsabilidade social e direitos humanos. Políticas de educação ambiental e de combate a desastres.

2 – OBJETIVOS

2.1 Objetivo Geral

Compreender os conceitos e fundamentos da ecologia e os impactos ambientais negativos, com foco na consciência ambiental e na responsabilidade social do futuro profissional.

2.1 Objetivo Específicos

Estabelecer a estrutura e funcionamento dos sistemas ecológicos; Estudar formas de degradação do meio ambiente, decorrentes das atividades humanas, procurando identificar soluções, através de medidas preventivas e corretivas; Conhecer a Política Nacional do Meio Ambiente e a legislação pertinente; Avaliar impactos ambientais e elaborar Relatórios de Impactos ao Meio Ambiente (RIMA);

3- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Desenvolver no acadêmico a capacidade de planejamento e execução de um projeto de pesquisa envolvendo as diversas linhas de pesquisa e atuação do curso de Engenharia de Alimentos.

Estimular o desenvolvimento de projetos em parceria com cursos de pós-graduação em Ciência, Tecnologia e Engenharia de Alimentos, ou em áreas afins, fortalecendo a relação graduação e pós-graduação e o interesse pela formação continuada.

4- METODOLOGIAS, ESTRATÉGIAS, PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

4.1 Ensino

Nivelamento matemática
Apresentação da disciplina, formação dos grupos e informações gerais
Teoria dos Sistemas: conceitos e definições; Dinâmica de Sistemas, Sistemas Ambientais: Ecossistemas, Biosfera, Ecosfera, Biótipos.
Apresentação Biomas: 1- Floresta Amazônica 2- Pampas
Apresentação Biomas: 3-Mata Atlântica 4-Pantanal
Apresentação Biomas: 5-Cerrado e 6-Caatinga
Água: o ciclo e os fins, consequências da ação antrópica do homem.
Poluição do Ar: evolução da atmosfera, alterações, causas e efeitos
Filme de ILPF-Integração lavoura pecuária e floresta
Impactos ambientais e projeto de Impacto.
Fontes alternativas de energia e Recursos Naturais renováveis
Responsabilidade social e direitos humanos
Projeto de impacto ambiental
Apresentação do projeto de Impacto Ambiental

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: Prova, apresentação de seminario, relatorio ETE e ETA e projeto de impacto ambiental

5- TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Whatsapp: grupo pelo whatszap- nome do CIÊCIAS AMBIENTAIS- 2023-1

6- BIBLIOGRAFIA (básica e complementar)

1. BOTKIN, D.B.; KELLER, E.A.; VECCHIA, F., FARIA, L.C.Q. Terra, um planeta vivo. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
2. MILLER JR., G.T, SPOOLMAN, S. E., ARAÚJO, M.S.; LAPOLA, D.; SOUSA,E.C.P.M.de. Ecologia e Sustentabilidade. São Paulo: Cengage Learning, 2012.
3. VASCONCELOS, F. H. L. Educação Ambiental na perspectiva de transformação do cotidiano. Recife: Imprima, 2015.
4. AFONSO, M.L.M, ABADE, F.L. Jogos para pensar: educação em direitos humanos e formação para cidadania. Belo Horizonte: 2013.
5-Bispo, M. O., **Cenários, olhares, tramas e cotidiano: a educação ambiental no entorno da Ilha do Bananal - TO** / Palmas: EdUFT, 2016.
6. Dissertações, Teses e produções científicas disponíveis no repositório institucional http://repositorio.uft.edu.br/ e no portal de periódicos capes http://www-periodicos-capes-gov-br.ez6.periodicos.capes.gov.br/
7. MARQUES, V.DE L.; ALLEDI FILHO, C. Responsabilidade social: conceitos e práticas: construindo um caminho para sustentabilidade das organizações. São Paulo:Atlas, 2012
7. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Diálogos de política social e ambiental: aprendendo com os Conselhos Ambientais Brasileiros, primeira parte. Brasília, DF: Banco Interamericano de Desenvolvimento, 2002.
8-Vasconcelos, F. H. L. **Educação Ambiental na perspectiva de transformação do cotidiano**. Recife: Imprima, 2015.

7- CRONOGRAMA DE ATIVIDADES		
MODALIDADE DE ATIVIDADE	DATA	ATIVIDADE E HORÁRIO
Presencial	11/08/2023	Nivelamento de matemática
Presencial	18/08/2023	Apresentação da disciplina, formação dos grupos e informações gerais e dinâmicas
Presencial	25/08/2023	Teoria dos Sistemas: conceitos e definições; Dinâmica de Sistemas, Sistemas Ambientais: Ecossistemas, Biosfera, Ecosfera, Biótipos.
Presencial	01/09/2023	Apresentação Biomas: 1- Floresta Amazônica 2- Pampas
Presencial	08/09/2023	Apresentação Biomas: 3-Mata Atlântica 4-Pantanal
Presencial	15/09/2023	Apresentação Biomas: 5-Cerrado e 6-Caatinga
	22/09/2023	Água: o ciclo e os fins, consequências da ação antrópica do homem,
Presencial	29/09/2023	Introdução a Terra
	06/10/2023	Filme e discussão de ILPF-Integração lavoura pecuária e floresta
Presencial	13/10/2023	Relatórios de Tratamento de agua e tratamento de esgoto
Presencial	20/10/2023	Poluição do Ar: evolução da atmosfera, alterações, causas e efeitos
Presencial	27/10/2023	Fontes alternativas de Energia-Recursos Naturais
Presencial	03/11/2023	Trabalho a respeito de fontes alternativas de energia
Presencial	10/11/2023	Políticas de educação ambiental e de combate a desastres
Presencial	17/11/2023	Impactos ambientais
	24/11/2023	Consciência ambiental, responsabilidade social e direitos humanos
Presencial	01/12/2023	Projeto de Impactos ambientais
Presencial	08/12/2023	Apresentação de projetos de impactos ambientais

PALMAS-TO, 07 de Agosto de 2023.

Valéria Gomes Moente

Nome do Professor(a)
VALERIA GOMES MOENTE