MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Sousa			
CURSO: Medicina Veterinária			
DISCIPLINA: Ciências do Ambiente		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: Nenhum			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE/ANO: 2023-1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 26 h	PRÁTICA: 07 h	EaD[1]:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL:03			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 h/r (40 h/a)			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Gilcean Silva Alves			

EMENTA

Fundamentos básicos de ciências do ambiente e de ecologia. Crise ambiental. Meio ambiente e a abordagem sistêmica. Evolução da temática ambiental. Meio ambiente. Biologia da conservação. Principais problemas ambientais. Desenvolvimento sustentável. Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Cidadania e coleta seletiva de lixo. Educação ambiental.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR
(Geral e Específicos)

Geral

Oportunizar os/as estudantes o entendimento sobre organizações ambientais e sua interação com a veterinária, abordando os aspectos de ecossistema, capacidade de suporte e os principais impactos causados pela produção de animais.

Específicos

No final da disciplina o discente será capaz de:

- Conduzir aos/as estudantes ao entendimento sobre o que é meio ambiente e os aspectos básicos de um ecossistema;
- Discutir sobre a importância da diversidade biológica e suas interações com fluxo de energia

e ciclagem de nutrientes;

- Apresentar o desenvolvimento sustentável a partir da sua importância e interação com a produção animal e para a veterinária;
- Conhecer a Educação Ambiental e entender a importância da sua aplicação para a preservação dos recursos naturais;
- Compreender os principais problemas ecológicos atuais: desertificação, perda de biodiversidade, poluição, geração de resíduos sólidos, conservação da água e solo, exploração dos recursos naturais;
- Identificar possibilidades (a partir do uso de técnicas e tecnologias) para minimizar o impacto da produção animal e das atividades veterinárias sobre os recursos ambientais.

CONTEÚDO PROGRAMATICO

Aspectos Gerais

O que é meio ambiente e quais são os principais dispositivos legais que o resguarda;

Sustentabilidade Ambiental e suas relações com os modos de produção (Conceito ◦ Rumo as civilizações sustentáveis ◦ Lacunas sociológicas ◦ Sustentabilidade Global);

Diversidade biológica, fluxos gênicos (biodiversidade e ciclagem de nutrientes);

O papel da ciência diante dos problemas ecológicos atuais

Educação e Licenciamento Ambiental (Conceito/Tipos ◦ marco legal ◦ aplicação para a sustentabilidade e regularização ambiental de empreendimentos de produção animal e veterinário);

Desafios Ambientais (Desertificação, Poluições, Conservação da água, solo e florestas/ Exploração dos recursos naturais);

- Saúde ambiental

Resíduos Sólidos

Resíduos Sólidos (tipos, classificação, legislação correlata, principais resíduos gerados nas atividades de produção animal, destinação e reaproveitamento de resíduos sólidos).

METODOLOGIA DE ENSINO

Serão desenvolvidas aulas expositivas, algumas com debates sobre casos noticiados na mídia relacionados ao ambiente natural e a veterinária, exercícios individualizados ou em grupos utilizando publicações de artigos científicos sobre produção animal e sua relação com o ambiente natural. Exposição didática teórica, utilizando recursos audiovisuais como quadro branco, Datashow, projeção de slides e multimídia.

RECURSOS DIDÁTICOS

[X] Quadro
[X] Projetor
[ ] Vídeos/DVDs
[X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
[ ] Equipamento de Som
[X] Laboratório
[ ] Softwares[2]
[ ] Outros[3]

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os instrumentos de avaliação serão: 1. Aplicação de avaliação individual (valor 10,0); e 2. Realização de cinco trabalhos individuais e/ou em grupo (valor de cada atividade: 2,0 pontos, totalizando 10 pontos). A Média final se dará pelo somatório das notas avaliativas 1 e 2 dividido por dois. O discente só estará aprovado na disciplina se tiver obtido média igual ou superior a 7,0 na média final e se o mesmo tiver apresentado o mínimo de 75% de presença no decorrer do semestre na disciplina em questão.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO[4]

Será desenvolvido através de projetos em comunidades próximas ao campus.

BIBLIOGRAFIA[5]

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAPRA, F. **A teia da vida: uma nova compreensão da ciência dos seres vivos.**São Paulo: Cultrix, 2006.

GLIESSMAN, S.R. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 4**.ed. Porto Alegre: UFRGS, 2008.

LOVATO, P.E., & SCHMIDT, W. **Agroecologia e sustentabilidade no meio rural**. Chapecoì: Editora Universitária.2006. 151p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS, B., et al. **Fundamentos da biologia celular.** 2 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.

CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A., **Agroecologia e Extensão Rural.** Brasília, 2007.

MAZOYER, M.; ROUDART, L. História das agriculturas no mundo: do neolítico à crise contemporânea. São Paulo: UNESP, 2010.

ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

SAUER, S.; BALESTRO, M. V. (orgs.). Agroecologia e os desafios da transição agroecológica. 2.ed. São Paulo: Editora Expressão Popular, 2013.

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gilcean Silva Alves**, **PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/06/2023 18:41:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 13/06/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código 438339
Verificador: ae12b93884
Código de Autenticação: