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: : Bacharelado em Medicina Veterinária			
DISCIPLINA: Metodologia Científica Aplicada à Medicina Veterinária		CÓDIGO DA DISCIPLINA: - 1223	
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE/ANO: 1° Período	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 50 h/r	PRÁTICA:	EaD[1]:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 a/s			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h/r			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Bruna Tavares Pimentel			

EMENTA

Conceitos introdutórios: ciência, pesquisa, métodos; Aprendendo a pensar; Elaborando perguntas; Formulando Hipóteses; O Método Científicos e suas etapas:: observação, pesquisa bibliográfica, hipótese, experiências, conclusão; Tipos de pesquisa: descritiva, explicativa, estudo de caso, documental, bibliográfica, experimental; Pesquisa através de levantamentos; Planejamento da pesquisa; Princípios básicos da experimentação: experimentos, tratamentos e unidades experimentais; O experimento controlado; Artigo científico; Criando projetos; Normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT); Técnicas de pesquisa bibliográficas e acesso às plataformas.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

(Geral e Específicos)

GERAL:

No final da disciplina, os alunos serão capazes de organizar as tarefas requeridas numa pesquisa científica, pois os assuntos propostos contemplam todas as etapas do trabalho de um cientista, além de despertar a vocação científica dos mesmos.

ESPECÍFICOS:

- Procurar questões relevantes para serem solucionadas;

- Estimular a formulação de hipóteses sobre as possíveis causas do problema a ser pesquisado;

- Apresentar o método científico e descrever uma série de métodos necessários à avaliação das hipóteses propostas; - Tecer considerações sobre a elaboração de projetos;

- Apresentar alguns princípios estatísticos associados com a coleta de dados, para ganhar o máximo de informações para o estudo científico, de uma forma mais eficiente;

- Saber definir os objetivos específicos de um experimento;

CONTEÚDO PROGRAMATICO

Metodologia Científica

1.1. Conceitos

1.1.1.Ciência

1.1.2 Pesquisa

1.1.3 Método científico

1.1.4 Normas

1.2. Pensar

1.2.1. Curiosidade

1.2.2. Formular e responder questões

1.2.3. Delimitar a questão a uma dimensão viável

1.3. Hipóteses

1.4. O método científico

1.4.1. Etapas

1.5. Pesquisa

1.5.1. Tipos

1.5.2. Pesquisa através de levantamentos

1.5.3. Planejamento da pesquisa

1.5.4. Princípios básicos do planejamento de uma pesquisa

1.5.5. O experimento controlado

Artigo científico

2.2.1. Conceitos

2.2.2 Como escrever um artigo científico?

Criando projetos

3.1 Normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, dinâmica de grupos, seminário. Exposição didática teórica, utilizando recursos audiovisuais como data-show, projeção de slides e multimídia. Visita a experimento de campo ou realizados em laboratórios.

RECURSOS DIDÁTICOS

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

(*Espeficarquantas avaliações e formas de avaliação– avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)*

A avaliação do conteúdo compreenderá:

- Prova com modalidades de questões distintas (subjetivas e descritivas);
- Prova Integrada Serão atribuídas 4 notas durante o semestre.

Poderá ter esporádicas pontuações extras referentes aos demais métodos de ensino de aprendizagem. Demais informações sobre direitos e deveres no tocante a notas e faltas estão disponíveis nas diretrizes do ensino superior do IFPB e PPC do Curso. A avaliaçãodo processo de ensino e aprendizagem está sujeita a modificações no decorrer da disciplina, de forma a adequar-se às particularidades da turma. A prova integrada abordará todo o conteúdo ministrado ao longo do semestre, será realizada no final do semestre letivo e poderá eliminar a menor nota obtida na disciplina.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO[4]

BIBLIOGRAFIA[5]

Bibliografía Básica:

FLICK, U. Introdução à metodologia da pesquisa: um guia para iniciantes. 1ª Ed. Porto Alegre: Penso, 2013. 256 p.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5ª Ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184 p. MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico. 7ª Ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p.

Bibliografia Complementar:

ANDRADE, M. M.; MARTINS, J. A. A. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10ª Ed. São Paulo: Atlas, 2010. 158 p.

AQUINO, I. Z. Como escrever artigos científicos: sem arrodeio e sem medo da ABNT. 7ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 126 p.

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. Metodologia científica. 6ª Ed. São Paulo: Pearson, 2007. 162 p.

ROBERTO, H. S.; CARLOS, F. C.; LUCIO, M. P. B. Metodologia da pesquisa. 5ª Ed. Porto Alegre: Penso, 2013. 624 p.

BARROS, A. J. S.; LEHFELD, N. A. S. Fundamentos da metodologia científica. 3ª Ed. São Paulo: Pearson, 2007. 158 p.

OBSERVAÇÕES

(Acrescentar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)

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:

- **Bruna Tavares Pimentel**, **PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 13/06/2023 13:10:54.

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 438110
Verificador: 56ae383ee6
Código de Autenticação: