

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: ECOLOGIA, MANEJO DE ECOSIST. E SANEAM. AMB			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Discutir conceitos de ecologia, recursos naturais, biodiversidade e sustentabilidade.</li> <li>- Identificar os principais impactos ambientais oriundos da produção animal e suas medidas mitigadoras;</li> <li>- Aplicar técnicas de gerenciamento de resíduos sólidos, abastecimento de água e tratamento de água residuárias, oriundos da produção animal.</li> <li>- Aplicar e garantir a sustentabilidade nos diversos setores de atuação do médico veterinário.</li> </ul>			
EMENTA: Fundamentos de Ecologia geral e Equilíbrio ecológico; Desenvolvimento sustentável; Saneamento ambiental. Saneamento ambiental rural. Tratamento e destinação final dos efluentes e dejetos animais.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Mapa Conceitual: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Projeter Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Oral: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
<p>Odum, Eugene P.. <b>Fundamentos de ecologia</b>. São Paulo - SP - Brasil: Cengage Learning, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788522126125 Disponível em: . Acesso em: 07 de Abril de 2021.</p> <p>Philippi Jr, Arlindo. <b>Gestão de bacias hidrográficas</b>. Barueri - SP - Brasil: Manole, 2019. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520458037 Disponível em: . Acesso em: 07 de Abril de 2021.</p> <p>Philippi Jr., Arlindo. <b>Saneamento, saúde e ambiente - fundamentos para um desenvolvimento sustentável</b>. 2. ed. Barueri - SP - Brasil: Manole, 2018. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9786555761337 Disponível em: . Acesso em: 07 de Abril de 2021.</p> <p><b>INTRODUÇÃO À QUALIDADE DAS ÁGUAS E AO TRATAMENTO DE ESGOTOS</b>. - UFMG 4. ed. Belo Horizonte, 2014--. ISSN 9788542300536. <i>versão online</i>. Disponível em: -. Acesso em: 1 jan. 1901.</p>			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
<p>Miller, G. Tyler. <b>Ciência ambiental</b>. 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Cengage Learning, 2016. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788522118663 Disponível em: . Acesso em: 07 de Abril de 2021.</p> <p>Dias, Reinaldo. <b>Gestão ambiental - responsabilidade social e sustentabilidade</b>. 3. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788597011159 Disponível em: . Acesso em: 07 de Abril de 2021.</p> <p>Santos, Daniel Costa dos. <b>Saneamento para gestão integrada</b>. : GEN LTC, 2016. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788595154544 Disponível em: . Acesso em: 07 de Abril de 2021.</p> <p>Von Sperling, Marcos. <b>Princípios básicos do tratamento</b>. Belo Horizonte - MG - Brasil: UFMG, 1996.</p> <p><b>BIODIGESTÃO ANAERÓBICA DE DEJETOS SUÍNOS E AVES ASSOCIADOS AO USO DE INOCULANTES</b>. 59 p. 2019.: Alfenas, ---. ISSN -. <i>versão online</i>. Disponível em: /index.asp?codigo_sophia=193072. Acesso em: 11 mar. 2021.</p>			

SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: <b>ECOLOGIA, MANEJO DE ECOSIST. E SANEAM. AMB</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
<p><b>1 FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA GERAL</b></p> <p>1.1 Conceitos básicos: espécie, população, comunidade, ecossistemas</p> <p>1.2 O ciclo bioenergético: cadeias e teias alimentares</p> <p>1.3 Interações entre os seres vivos</p> <p>1.4 Ciclagem de nutrientes</p> <p>1.5 Relação entre Biodiversidade e Sustentabilidade</p> <p>1.6 Principais impactos ambientais associados à produção animal (erosão, eutrofização, efeito estufa, poluição dos ecossistemas aquático, terrestre e atmosférico)</p> <p><b>2 DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL</b></p> <p>2.1 Conceito de sustentabilidade x relação Economia x Social x Meio Ambiente</p> <p>2.2 Implementação de práticas sustentáveis na propriedade</p> <p>2.3 Processo de certificação de produtos de origem animal e vegetal x sustentabilidade</p> <p><b>3 SANEAMENTO AMBIENTAL</b></p> <p>3.1. Ciclo hidrológico e uso da água</p> <p>3.2 Lei dos Recursos Hídricos (9.433/1997) e Resolução CONAMA 357/2005</p> <p>3.3 Bacias hidrográficas e gestão dos recursos hídricos</p> <p>3.4 Poluição da água</p> <p>3.5 Parâmetros e indicadores de qualidade da água (temperatura, pH, oxigênio dissolvido, demanda bioquímica de oxigênio (DBO), demanda química de oxigênio (DQO), coliformes, nitrogênio e fósforo total, turbidez).</p> <p>3.6 Estação de tratamento de água e esgoto</p> <p>3.7 Manejo de resíduos sólidos (Lei 12.305/2010)</p> <p>3.8 Manejo de resíduos de serviços de saúde (Resolução CONAMA 358/2005)</p> <p><b>4 SANEAMENTO AMBIENTAL RURAL</b></p> <p>4.1 Clorador</p> <p>4.2 Fossa séptica biodigestora</p> <p>4.3 Jardim filtrante</p> <p><b>5 TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS EFLUENTES E DEJETOS ANIMAIS</b></p> <p>5.1 Esterqueira</p> <p>5.2 Compostagem</p> <p>5.3 Biodigestor</p>			