



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ZOOTECNIA - PRESIDENTE MÉDICI

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

PLANO DE CURSO

Componentes Curriculares 2020-1

IDENTIFICAÇÃO		
Componente Curricular: Microbiologia Zootécnica - ZOO-305		
Status: Obrigatória	Carga Horária Total: 60h	Créditos: 3
	Presencial: 18h	Virtual: 42 h
Período Letivo: 2020-1 suplementar		Período de Aulas: 15/10/2020 a 18/12/2020
Número de Discentes a Serem Atendidos: 53 matriculados		
Docente: Rute Bianchini Pontuschka		
E-mail: rutepont@unir.br		

EMENTA

Caracterização morfológica, fisiológica e ecológica dos diferentes grupos de micro-organismos (bactérias, fungos, protozoários, vírus e príons); Participação dos micro-organismos acarretando doenças no homem e animais; Participação de micro-organismos em processos de degradação de substratos, fermentações e processos anaeróbios de interesse na zootecnia; Técnicas de isolamento, reconhecimento, avaliação populacional (ufc) e manutenção dos micro-organismos; Identificação dos efeitos tóxicos de micotoxinas em matérias primas

utilizadas em fábricas de ração animal, microbiologia do solo e de alimentos, ecologia do rúmen, ceco e cólon. Identificação de microrganismos do rúmen. Utilização de proteínas de origem microbiana unicelular na alimentação animal.

OBJETIVOS

Fornecer ao aluno conhecimentos técnicos para reconhecimento, cultivo e isolamento dos principais grupos de microrganismos com importância zootécnica; visando prevenção e profilaxia de doenças infecciosas e sua utilização na agroindústria. Mostrar o valor e aplicação dos microrganismos no contexto zootécnico.

METODOLOGIA

As aulas síncronas serão expositivas e dialogadas, e realizadas ao vivo por videoconferência utilizando a plataforma **google meet**.

Para as aulas assíncronas o docente ficará online à disposição dos discentes para sanar dúvidas, conforme cronograma de aulas.

Haverá estudo dirigido para fixação de conteúdo, leitura de artigos e apresentação de seminários por meio da plataforma **google meet**.

Os recursos didáticos serão a plataforma **google meet**, SIGAA, para disponibilizar as bibliografias da disciplina, registro de atividades e avaliações realizadas.

AVALIAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Como instrumentos de avaliação serão considerados:

Três estudos dirigidos: peso 1 cada

Um Seminário: peso 2

Duas Provas escritas dissertativa: peso 2,5 cada uma

A nota alcançada em cada avaliação proposta será multiplicada pelo respectivo peso. Esses valores serão somados e divididos por 10.

Para a Avaliação Repositiva: será realizada uma avaliação teórica com peso 5 que substituirá a nota da prova escrita, caso o aluno não tenha alcançado a nota final 60.

				CRONOGRAMA
Data	Horário		Modalidade de aula*	Descrição
	<i>Início</i>	<i>Final</i>		
16/10/2020	7:50	10:50	Síncrona	Revisão dos conceitos ministrados presencialmente
19/10/2020	13:50	16:50	Síncrona	Reprodução e Crescimentos dos procariotos
23/10/2020	7:50	10:50	Síncrona	Fungos/ Micotoxinas
26/10/2020	13:50	16:50	Síncrona	Protozoários / Vírus
30/10/2020	7:50	10:50	Assíncrona	Estudo dirigido
06/11/2020	7:50	10:50	Síncrona	Fatores intrínsecos e extrínsecos
09/11/2020	13:50	16:50	Síncrona	Avaliação Escrita
13/11/2020	7:50	10:50	Síncrona	Seminários: Microbiologia do solo/ Microbiologia da água/ Microbiologia do leite
16/11/2020	13:50	16:50	Síncrona	Seminários: Microbiologia do rúmen/ Microbiologia do ovo/Microbiologia da carne/Microbiologia do mel
20/11/2020	7:50	10:50	Assíncrona	Estudo dirigido
23/11/2020	13:50	16:50	Síncrona	Doenças de origem microbiana transmitidas por alimentos
27/11/2020	07:50	10:50	Síncrona	Estudo Dirigido total

30/11/2020	13:50	16:50	Síncrona	Avaliação Escrita
04/12/2020	07:50	10:50	Síncrona	Repositiva

* Inserir o número de linhas necessárias para evidenciar as aulas/atividades, explicitando na descrição se síncronas ou assíncronas, e o conteúdo a abordar.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

HOBSON, P. N.; STEWART, C. S. **The rumen microbial ecosystem**. [s.l.]: Blackie Academic & Professional, 1997. 719 p.

RUIZ, R. L. **Microbiologia zootécnica**. São Paulo: Roca, 1992. 326 p.

TORTORA, G. J; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 8. ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2005.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

JAWETZ, E.; MELMICK, J.L.; ADALBERG, E. **Microbiologia Médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984. 566 p.

PELCZAR, M. J.; CHAN, E .C. S.; KRIEG, N. R. **Microbiologia: Conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1996. 517 p. v. 1.

PELCZAR, M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. **Microbiologia: Conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1996. 517 p. v. 2.

Presidente Médici, 05 de outubro de 2020.

Assinatura do Docente

Rute Bianchini Pontuschka

Eletronicamente

Assinatura do Presidente do NDE

Edicarlos Oliveira Queiroz

Eletronicamente

Porto Velho, 06 de outubro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 06/10/2020, às 11:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ELTON DE LIMA BORGES, Membro de Comissão**, em 08/10/2020, às 11:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **RUTE BIANCHINI PONTUSCHKA, Docente**, em 08/10/2020, às 16:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0509570** e o código CRC **7FBDC686**.