



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## ZOOTECNIA

### COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

#### PLANO DE ENSINO

<b>DISCIPLINA:</b> Parasitologia e Higiene Zootécnica	<b>ANO/SEMESTRE/VAGAS:</b> 2021/2 - 50 vagas	<b>CARÁTER:</b> Obrigatória
---	--	-----------------------------

<b>CARGA HORÁRIA:</b> 72h	<b>TEÓRICA:</b> 72h	<b>PRÁTICA:</b> 0	<b>REQUISITO:</b> Zoologia Geral e Microbiologia Geral
---------------------------	---------------------	-------------------	--

<b>PROFESSOR:</b> Jose Batista de Jesus	<b>DEPARTAMENTO:</b> DEMED
---	----------------------------

**EMENTA:** Esta unidade curricular tem como proposta o estudo de parasitos de animais de produção, importância dos mesmos para a saúde animal e prejuízos à produção animal. Especificamente visa o estudo de helmintos, protozoários e artrópodes, com ênfase na etiologia, ciclo evolutivo, epidemiologia e controle dos mesmos. Abordando ainda técnicas usuais de diagnóstico parasitológico, colheita e conservação de material biológico a ser utilizado para a realização de diagnóstico. Conceitos sobre higiene e profilaxia dos animais de produção. Mecanismos de transmissão e controle de vetores das principais doenças que acometem as diversas espécies animais de produção. Desinfecção e destino dos rejeitos e biossegurança. Principais zoonoses e doenças de notificação compulsória em animais de produção.

**OBJETIVOS:** Capacitação dos alunos de Zootecnia na identificação, prevenção e controle dos parasitos dos animais de produção, bem como a aplicação dos procedimentos básicos de higiene dentro do sistema operacional de produção.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

##### 1ª semana: SÍNCRONA

**Aula 1** – Apresentação do curso e cronograma e “Introdução à parasitologia veterinária e Zootécnica”: Conceitos de parasitismo – Modalidades de parasitismo e sua transmissão, sistemática, relação parasita-hospedeiro

##### Módulo 1 - Protozoologia

**Aula 2** – Introdução à Protozoologia (taxonomia, conceitos e morfologia geral dos principais Grupos)”

**Aula 3** – Protozoários flagelados I: Giardia

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.**

##### 2ª semana: SÍNCRONA

##### Módulo 1 - Protozoologia

**Aula 4** – Protozoários flagelados II : Tritrichomonas, Trichomonas

**Aula 5** – Amebídeos de importância veterinária: Entamoeba

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.**

**3ª semana: SINCRONA**

**Módulo 1 - Protozoologia**

Aula 6 – Kinetoplastida: Trypanosoma

Aula 7 – Kinetoplastida: Leishmania

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.**

**4ª semana: SINCRONA**

**Módulo 1 – Protozoologia**

Aula 8 – Piroplasmida ou Piroplasmorida: família Babesidae - Babesia

Aula 9 – Piroplasmida ou Piroplasmorida: família Theileridae – Theileria

Aula 10 – Apicomplexa: família Sarcocystiidae - Toxoplasma

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.**

**5ª semana: SINCRONA**

**Módulo 1 - Protozoologia**

Aula 11 – Apicomplexa: família Sarcocystiidae – Sarcocystis

Aula 12 – Apicomplexa: família Sarcocystiidae – Neospora

Aula 13 – Apicomplexa: família Cryptosporidiidae – Cryptosporidium

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo**

**6ª semana: SINCRONA**

**Módulo 1 - Protozoologia**

Aula 14 – Apicomplexa: família Eimeriidae – Cystoisospora

Aula 15 – Apicomplexa: família Eimeriidae – Eimeria

**Módulo 2 - Helmintologia - Platyhelminthes**

Aula 16 – Introdução ao estudo de helmintos

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.**

**7ª semana SINCRONA Avaliação I - Apresentação de Seminários e Discussão**

**Aula 17 – Avaliação seminário e discussão**

**Grupo 1** - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Eimeria – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

**Grupo 2** - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Cystoisospora – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

**Aula 18 – Avaliação I - Apresentação de Seminários e Discussão**

**Grupos 3** - Tema: Artigos científicos sobre Piroplasmorida - Babesia e Theileria- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

**Grupos 4** - Tema: Artigos científicos sobre Apicomplexa: Neospora: classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

**Grupos 5** - Tema: Artigos científicos sobre Kinetoplastida: Leishmania - classificação, morfologia, ciclo,

patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina (tema dos seminários), o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo**

### 8ª semana SINCRONA

#### Módulo 2 - Helminologia - Platyhelminthes

Aula 19 – Trematóides digenéticos: Família Fasciolidae - Fasciola

Aula 20 – Trematóides digenéticos: Família Dicrocoelidae - Dicrocoelium e Platinosomum

Aula 21 – Trematóides digenéticos: Família Dicrocoelidae – Eurytrema

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo**

### 9ª semana SINCRONA

#### Módulo 2 - Helminologia - Platyhelminthes

Aula 22 – Cestóides: Família Taeniidae - Taenia, Echinococcus,

Aula 23 – Cestóides: Família Dilepididae - Dipylidium

Aula 24 – Cestóides: Família Anoplocephalidae – Moniezia; Anoplocephala

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo**

### 10ª semana: SINCRONA

#### Módulo 2 - Helminologia - Nematoda

Aula 25 – Ordem Ascaridida: Família Ascarididae – Toxocara

Aula 26 – Ordem Oxyurida: Família Oxiuridae – Oxyuris

Aula 27 – Ordem Rhabditida: Família Stroglyoididae – Strongyloides

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo**

### 11ª semana: SINCRONA

#### Módulo 2 - Helminologia - Nematoda

Aula 28 – Ordem Enoplida - Família Trichuridae: Trichuris

Aula 29 – Ordem Strongylida: - **Estrongilídeos do sistema respiratório**

- ❖ Família Heligmonellidae – Dictyocaulus

Aula 30 – Ordem Strongylida: - **Estrongilídeos do sistema digestório**

- ❖ Família Strongylidae – Strongylus
- ❖ Família Ancylostomatidae – Ancylostoma, Bunostomum
- ❖ Família Trichostrongylidae – Trichostrongylus, Ostertagia, Haemonchus
- ❖ Família Cooperidae - Cooperia

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo**

### 12ª semana: SINCRONA

## Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda

**Aula 31** – Ordem Strongylida: Família Strongylidae; **Estrongilídeos do sistema digestório** - Sub-família Cyathostominae (ciatostomíneos) - pequenos estrongilídeos .

**Aula 32** – Ordem Spirurida:

- ❖ Família Spirocercidae – Spirocerca
- ❖ Família Habronematidae – Habronema /
- ❖ Família Onchocercidae – Dirofilaria

## Módulo 3 – Artrópodes

**Aula 33** – Introdução: Classe Insecta – Ordens Diptera, Hemiptera, Phthiraptera, Siphonaptera - classificação e importância;

Introdução: Classe Arachnida – Ordem Acari - Ácaros e Carrapatos - classificação e importância;

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo**

**13ª semana: SINCRONA**

**Aula 34 – Avaliação II - Apresentação de Seminários e Discussão (síncrona)**

**Grupo 1** - Temas: Artigos científicos sobre Trematóides: Eurytrema, - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

**Grupo 2** - Temas: Artigos científicos sobre Cestóides: Moniezia - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

**Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina (temas dos seminários), o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo**

**14ª semana: ASSINCRONA**

**Aula 35 – Avaliação II - Apresentação de Seminários e Discussão (síncrona)**

**Grupos 3** - Tema: Artigos científicos sobre Cestóides: Anoplocephala- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

**Grupos 4** - Tema : Artigos científicos sobre Carrapatos - Argasidae e Ixodidae: Doenças transmitidas e causadas por carrapatos, classificação, morfologia, ciclo de vida, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);

**Grupos 5** - Tema: Artigos científicos sobre Dípteros causadores de miíases - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)

**Aula 36 – Avaliação III assíncrona (Individual) – Entrega do portfólio final com toda as atividades do período e correção dos trabalhos até às 23:59 do dia 16/12/21**

**Segunda chamada síncrona da P1, P2 ou P3** (primeiro horário).

**Prova substitutiva síncrona: avaliação teórica sobre toda a matéria do período** (segundo horário).

## METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A carga horária da disciplina será abordada em aulas expositivas dialogadas (síncronas) em ambiente virtual por meios digitais, utilizando a plataforma Google Meet; e em aulas assíncronas, realizadas por meio da Plataforma Moodle. Tais atividades serão distribuídas em 14 semanas, com carga horária total (síncrona e assíncrona de 72 h).

- As aulas síncronas serão mantidas no horário da aula da UC presencial, para que não haja sobreposição de horários com outras UC.

quartas-feiras de 17:05 às 18:55 horas – Quintas de 13:15 às 15:15 - Previamente agendada pelo professor.

- O docente estará disponível para o esclarecimento de dúvidas durante todas as aulas síncronas e também por e-mail ou whatsapp do grupo; as dúvidas serão respondidas semanalmente ou poderão ser agendados horários extras síncronos coletivos para o esclarecimento de dúvidas, caso seja solicitado pelos estudantes.
- Toda a comunicação relacionada à disciplina acontecerá APENAS por meio do portal didático, e-mail e/ou grupo de WhatsApp da disciplina, devendo os alunos acessá-los frequentemente.
- Material didático complementar à disciplina (capítulos de livros, exercícios, vídeos) será disponibilizado no Portal Didático ([www.campusvirtual.ufsj.edu.br](http://www.campusvirtual.ufsj.edu.br)).
- Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos e programas da plataforma Google.
- Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
- Todos os avisos e agendamentos de eventos semanais não discriminados no cronograma serão comunicados por grupo de whatsapp da disciplina.
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 017/2021/CONEP.

#### **Atividades síncronas**

- As atividades síncronas serão ministradas via plataforma Google Meet (<https://meet.google.com/>) segundo o cronograma apresentado, sendo permitido o uso do chat para esclarecimentos de dúvidas e comentários pertinentes ao conteúdo apresentado. O link para acesso às aulas será enviado via portal didático da UFSJ. Em caso de problemas de transmissão, outra plataforma/aplicativo, a combinar, poderá ser utilizada. Será respeitado o horário previsto da disciplina, determinado pela Coordenação de Curso.
- A câmera e o microfone deverão ser abertos sempre que solicitado pelo professor.
- Não será permitida a gravação de áudio e/ou vídeo durante as atividades síncronas.

#### **Atividades assíncronas**

- Para as atividades assíncronas, serão utilizados recursos diversos do portal didático do campus virtual da UFSJ ([www.campusvirtual.ufsj.edu.br](http://www.campusvirtual.ufsj.edu.br));
- As atividades assíncronas envolverão o estudo de material complementar à bibliografia básica e mídias diversas, como livros, artigos científicos, apostilas, vídeos, além da realização de exercícios de fixação de conteúdo e estudos dirigidos.
- Será informado ao estudante quais atividades assíncronas serão avaliativas.
- Parte das atividades assíncronas solicitadas serão apresentadas/cobradas e pontuadas durante as atividades síncronas e vice-versa.

**AVALIAÇÕES:** Dez pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

### **Avaliação I e II – Seminários em grupo**

- Duas avaliações em grupo na forma de seminário, sobre artigos científicos da área de parasitologia (todos os artigos-tema para os seminários I e II, serão entregues aos grupos na primeira semana de aula – **3 pontos cada**

#### **Temas para Avaliação seminário I**

Grupo 1 - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Eimeria – classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona)

Grupo 2 - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Cystoisospora – classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona)

Grupos 3 - Tema: Artigos científicos sobre Piropalasmorida - Babesia e Theileria- classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona)

Grupos 4 : Tema : Artigos científicos sobre Apicomplexa: Neospora: classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona)

Grupos 5 - Tema: Artigos científicos sobre Kinetoplastida: Leishmania - classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona)

#### **Temas para Avaliação seminário II**

Grupo 1 - Temas: Artigos científicos sobre Trematóides: Eurytrema, - classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona);

Grupo 2 - Temas: Artigos científicos sobre Cestóides: Moniezia - classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 3 - Tema: Artigos científicos sobre Cestóides: Anoplocephala- classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 4 : Tema : Artigos científicos sobre Carrapatos - Argasidae e Ixodidae: Doenças transmitidas e causadas por carrapatos, classificação, morfologia, ciclo de vida, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona);

Grupos 5 - Tema: Artigos científicos sobre Dípteros causadores de miíases - classificação, morfologia, ciclo, patogenicidade, profilaxia e importância (síncrona)

**A apresentação de seminário deve abordar, no caso de artigos experimentais, todas as figuras, resultados e conclusões dos artigos; e, no caso de artigos de revisão, todas as figuras e conclusão. Deverá ser entregue, antes da apresentação, Roteiro escrito do seminário, contendo TÍTULO DO TRABALHO, NOME DOS COMPONENTES, RESUMO, uma breve INTRODUÇÃO sobre o tema abordado e REFERÊNCIAS bibliográficas usadas.**

### **Avaliação III – Portfólio individual**

- Uma avaliação na forma de portfólio, sobre conteúdo postado semanalmente no portal didático durante todo o período – **4 pontos**

**ATENÇÃO: Elaboração de portfólio ao longo de todo o semestre letivo, constando toda atividade individual e em grupo, com observações críticas, descrições, autoavaliação nos debates e seminários, apontamentos sobre artigos e capítulos encaminhados na semana. Tarefas extras, como questionário, atividade em grupo,**

documentário, vídeo e estudo dirigido também deverão ser incluídos nos portfólios semanais. As atividades semanais de portfólio deverão ser postadas no Portal didático até às 23:59 h de domingo, impreterivelmente. Tais atividades semanais de portfólio serão apenas para fins de validação de frequência e acompanhamento do desenvolvimento do discente, não serão pontuadas isoladamente. Apenas será avaliado o portfólio final, corrigido e formatado, o qual deverá ser entregue na forma de PDF (não serão aceitos RASCUNHOS DOS PORTFOLIOS SEMANAIS POSTADOS nem arquivos que não sejam na extensão PDF), e constará de todas as atividades semanais que o aluno executou e postou no portal didático durante todo o período.

### **Modelo e estrutura do portfólio final**

O portfólio final deverá conter os seguintes tópicos:

**Capa** – com título de Portfólio final, data, nome do aluno, identificação da disciplina

**Resumo** – o aluno fará um breve relato indicando as aulas ASSINCRONAS e SINCRONAS que frequentou (indicar por semana e data das aulas), indicando as aulas ASSINCRONAS e SINCRONAS que faltou e exposição dos motivos das faltas.

**Atividades semanais** – O aluno incluirá todas as anotações e apontamentos das aulas semanais que participou (incluindo aulas síncronas e/ou assíncronas), designando-as como: Atividades de portfólio da primeira semana, Atividades de portfólio da segunda semana... (assim por diante).

**Conclusão** – o aluno deverá fazer um breve relato das atividades que desenvolveu durante o período, incluindo sua autoavaliação (como sua opinião sobre seu rendimento na disciplina). **NÃO É OBRIGATORIA A INCLUSÃO DE SUA OPINIÃO PESSOAL SOBRE A DISCIPLINA LECIONADA, MAS CASO QUEIRA, ESTEJA A VONTADE PARA EXPRESSÁ-LA** (se assim desejar, pode incluir opinião sobre o conteúdo programático da disciplina, se as atividades desenvolvidas lhe ajudaram na aprendizagem, se as expectativas com a disciplina foram ou não alcançadas, se as metodologias ativas de ensino facilitaram a aprendizagem etc.). Esta seção do portfólio final visa adequar a disciplina para as próximas turmas. **FAÇA A EXPOSIÇÃO DE FORMA MADURA, CONSCIENTE, SEM PASSIONALISMO OU IMPULSIVIDADE (como se espera para um graduando de universidade pública federal), POIS SÓ ASSIM SUA OPINIÃO SERÁ ÚTIL.**

**Bibliografia** – incluir toda a bibliografia usada durante o período, seja ela complementar, como artigos lidos, capítulos de livros, livros, sites científicos ou de instituições públicas de ensino superior etc; a bibliografia recomendada neste plano de ensino deverá ser usada de forma preferencial para o estudo do conteúdo programático, sendo que as bibliografias extras, apenas serão usadas para as atividades específicas realizadas durante o período, como trabalhos, seminários, avaliações, questões de fixação de conteúdo etc. Esta seção pode ser incluída ao fim de cada atividade semanal ou no final do portfólio, após a conclusão.

### **Avaliação segunda chamada**

- **O conteúdo de segunda chamada das avaliações I e II consistirá da matéria lecionada até a data da avaliação não realizada pelo discente ou sobre artigo científico da área de parasitologia; a forma de avaliação será teórica; no caso de segunda chamada do portfólio, a avaliação será oral ou teórica, sobre todo o conteúdo da disciplina.**

## Avaliação substitutiva

- A prova substitutiva constará de avaliação teórica sobre toda a matéria ministrada no período
- Faz jus à avaliação substitutiva o aluno que obtiver média entre 4.0 e 5.9 e 75% de frequência.

## FREQUÊNCIA:

A frequência será atestada da seguinte forma:

- Submissão de exercícios e portfólio semanal no Portal Didático nas datas previstas.
- No caso de falta em aula síncrona, o aluno fará uma atividade ASSINCRONA de portfólio semanal, como trabalhos sobre artigos científicos, apontamentos sobre capítulo de livros ou exercícios de fixação de conteúdo. Para tal, será criado a cada semana um link no portal didático para postagem dessas atividades específicas.

**CRITÉRIOS PARA CONTROLE DE FREQUÊNCIA E AVALIAÇÃO DEFINIDOS PELA RESOLUÇÃO Nº 004, de 25 de março de 2021 DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CONEP) DA UFSJ**  
**CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO, REVISÃO DE AVALIAÇÃO E ABONO DE FALTAS DEFINIDOS PELA RESOLUÇÃO Nº 12, DE 04 DE ABRIL DE 2018, DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CONEP) DA UFSJ:**

Seção V

*Art. 15 - Para aprovação em uma unidade curricular, é obrigatória a obtenção de nota final igual ou superior a 6,0.*

## BIBLIOGRAFIA:

### BÁSICA:

TAYLOR, M.A.; et al. **Parasitologia Veterinária**. 4 ed. Editora Guanabara Koogan. 2017. 768p.

URQUART, G.M., ARMOUR, J., DUNCAN, A.M., JENNINGS, F.W. **Parasitologia Veterinária, Guanabara Koogan, 2 edição ,1998.**

DWIGHT D. B. **Georgis: Parasitologia Veterinária**. 9 ed. Editora Elsevier. 2010. 448p.

FOREYT, W. J. **Parasitologia Veterinária – Manual de referência**. Editora Roca. 2005. 248p.

NAOMAR DE ALEMIDA FILHO & MARIA ZÉLIA ROUQUARYOL. **Introdução a epidemiologia**. 4ª edição, 282 p., 2002

GUENTHER RIEDEL. **Controle sanitário dos alimentos**. 3ª edição, Ed. Atheneu, 455 p., 2005.

### COMPLEMENTAR:

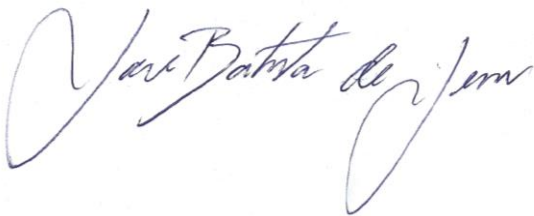
Cadernos técnicos de veterinária e Zootecnia -

[https://vet.ufmg.br/editora/cadernos\\_tecnicos/encontro-nacional-de-patologia-veterinaria-enapave-cd-rom/](https://vet.ufmg.br/editora/cadernos_tecnicos/encontro-nacional-de-patologia-veterinaria-enapave-cd-rom/)



BARROS-BATTESI, D. M., ARZUA, M., BECHARA, G. H. Carrapatos de importância médico-Veterinária da região neotropical. Um guia ilustrado para identificação de espécies. Ed Butantan. 223p. 1ed, 2006.

GUIMARÃES, J.R.; CLARA, T. E. Ectoparasitos de importância veterinária. São Paulo: Plêiade/FAPESP, 2001. 213p.

A handwritten signature in blue ink that reads "Jari Batista de Jesus". The signature is written in a cursive style with large, flowing letters.

---

Professor Responsável

---

Coordenadora do Curso de Zootecnia  
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha

## CRONOGRAMA – Parasitologia e Higiene

Semana	Aula	Data	Horário	Conteúdo	Professor
1 <sup>a</sup>	1 Síncrona	15/09/21	17:00	<p><b>Aula 1</b> – Apresentação do curso e cronograma e “Introdução à parasitologia veterinária e Zootécnica”: Conceitos de parasitismo – Modalidades de parasitismo e sua transmissão, sistemática, relação parasita-hospedeiro</p> <p><b>Módulo 1 - Protozoologia</b></p> <p><b>Aula 2</b> – Introdução à Protozoologia (taxonomia, conceitos e morfologia geral dos principais Grupos)”</p> <p><b>Aula 3</b> – Protozoários flagelados I: Giardia</p> <p><b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.</b></p>	Jose Batista
	2 Síncrona	16/09/21	13:15		
	3 Assíncrona	16/09/21			
2 <sup>a</sup>	4 Síncrona	22/09/21	17:00	<p><b>Módulo 1 - Protozoologia</b></p> <p><b>Aula 4</b> – Protozoários flagelados II : Tritrichomonas, Trichomonas</p> <p><b>Aula 5</b> – Amebídeos de importância veterinária: Entamoeba</p> <p><b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.</b></p>	Jose Batista
	5 Síncrona	23/09/21	13:15		
3 <sup>a</sup>	6 Síncrona	29/09/21	17:00	<p><b>Módulo 1 - Protozoologia</b></p> <p><b>Aula 6</b> – Kinetoplastida: Trypanosoma</p> <p><b>Aula 7</b> – Kinetoplastida: Leishmania</p> <p><b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.</b></p>	Jose Batista
	7 Síncrona	30/09/21	13:15		
4 <sup>a</sup>	8 Síncrona	06/10/21	17:00	<p><b>Módulo 1 – Protozoologia</b></p> <p><b>Aula 8</b> – Piroplasmida ou Piroplasmorida: família Babesidae - Babesia</p> <p><b>Aula 9</b> – Piroplasmida ou Piroplasmorida: família Theileridae – Theileria</p> <p><b>Aula 10</b> – Apicomplexa: família Sacocystiidae - Toxoplasma</p> <p><b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual</b></p>	Jose Batista
	9 Síncrona	07/10/21	13:15		
	10 Assíncrona	07/10/21			

				deverá ser postado no portal didatico até às 23:59 de domingo.	
5 <sup>a</sup>	11 Síncrona 12 Síncrona 13 Assíncrona	13/10/21 14/010/21 14/10/21	17:00 13:15	<b>Módulo 1 - Protozoologia</b> <b>Aula 11</b> – Apicomplexa: família Sarcocystiidae – Sarcocystis <b>Aula 12</b> – Apicomplexa: família Sarcocystiidae – Neospora <b>Aula 13</b> – Apicomplexa: família Cryptosporidiidae – Cryptosporidium Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didatico até às 23:59 de domingo	Jose Batista
6 <sup>a</sup>	14 Síncrona 15 Síncrona 16 Assíncrona	20/010/21 21/10/21 21/10/21	17:00 13:15	<b>Módulo 1 - Protozoologia</b> <b>Aula 14</b> – Apicomplexa: família Eimeriidae – Cystoisospora <b>Aula 15</b> – Apicomplexa: família Eimeriidae – Eimeria <b>Módulo 2 - Helminologia - Platyhelminthes</b> <b>Aula 16</b> – Introdução ao estudo de helmintos Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didatico até às 23:59 de domingo.	Jose Batista
7 <sup>a</sup>	17 Síncrona 18 Síncrona	27/10/21 28/10/21	17:00 13:15	<b>Aula 17 – Avaliação seminário I e discussão</b> <b>Grupo 1</b> - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Eimeria – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona) <b>Grupo 2</b> - Temas: Artigos científicos sobre Protozoários Apicomplexa: Cystoisospora – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona) <b>Aula 18 – Avaliação I - Apresentação de Seminários e Discussão</b> <b>Grupos 3</b> - Tema: Artigos científicos sobre Piroplasmorida - Babesia e Theileria- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona) <b>Grupos 4</b> - Tema: Artigos científicos sobre Apicomplexa: Neospora: classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona) <b>Grupos 5</b> - Tema: Artigos científicos sobre Kinetoplastida: Leishmania - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona) Elaboração de portfólio sobre o	Jose Batista

				<b>conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didatico.até às 23:59 de domingo.</b>	
8 <sup>a</sup>	19 Síncrona 20 Síncrona 21 Assíncrona	03/11/21 04/11/21 04/11/21	17:00 13:15	<b>Módulo 2 - Helminologia - Platyhelminthes</b> <b>Aula 19</b> – Trematóides digeneticos: Família Fasciolidae - Fasciola <b>Aula 20</b> – Trematóides digeneticos: Família Dicrocoelidae - Dicrocoelium e Platinosomum <b>Aula 21</b> – Trematóides digeneticos: Família Dicrocoelidae – Eurytrema <b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didatico.até às 23:59 de domingo.</b>	Jose Batista
9 <sup>a</sup>	22 Síncrona 23 Síncrona 24 Assíncrona	10/11/21 11/11/21 11/11/21	17:00 13:15	<b>Módulo 2 - Helminologia - Platyhelminthes</b> <b>Aula 22</b> – Cestóides: Família Taeniidae - Taenia, Echinococcus, <b>Aula 23</b> – Cestóides: Família Dilepididae - Dipylidium <b>Aula 24</b> – Cestóides: Família Anoplocephalidae – Moniezia; Anoplocephala <b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didatico.até às 23:59 de domingo.</b>	Jose Batista
10 <sup>a</sup>	25 Síncrona 26 Síncrona 27 Assíncrona	17/11/21 18/11/21 18/11/21	17:00 13:15	<b>Módulo 2 - Helminologia - Nematoda</b> <b>Aula 25</b> – Ordem Ascaridida: Família Ascarididae – Toxocara <b>Aula 26</b> – Ordem Oxyurida: Família Oxiuridae – Oxyuris <b>Aula 27</b> – Ordem Rhabditida: Família Strongyloididae – Strongyloides <b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didatico.até às 23:59 de domingo.</b>	Jose Batista
11 <sup>a</sup>	28 Síncrona 29 Síncrona 30 Assíncrona	24/11/21 25/11/21 25/11/21	17:00 13:15	<b>Módulo 2 - Helminologia - Nematoda</b> <b>Aula 28</b> – Ordem Enoplida - Família Trichuridae: Trichuris <b>Aula 29</b> – Ordem Strongylida: - <b>Estrongilídeos do sistema respiratório</b>	Jose Batista

				<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Família Heligmonellidae – Dictyocaulus</li> </ul> <p><b>Aula 30 – Ordem Strongylida: - Estrongilídeos do sistema digestório</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Família Strongylidae – Strongylus</li> <li>❖ Família Ancylostomatidae – Ancylostoma, Bunostomum</li> <li>❖ Família Trichostrongylidae – Trichostrongylus, Ostertagia, Haemonchus</li> <li>❖ Família Cooperidae - Cooperia</li> </ul> <p><b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.</b></p>	
12 <sup>a</sup>	<p><b>31 Síncrona</b></p> <p><b>32 Síncrona</b></p> <p><b>33 Assíncrona</b></p>	<p>01/12/21</p> <p>02/12/21</p> <p>02/12/21</p>	<p>17:00</p> <p>13:15</p>	<p><b>Módulo 2 - Helmintologia - Nematoda</b></p> <p><b>Aula 31–</b> Ordem Strongylida: Família Strongylidae; <b>Estrongilídeos do sistema digestório</b> - Sub-família Cyathostominae (ciatostomíneos) - pequenos estromgilídeos .</p> <p><b>Aula 32 –</b> Ordem Spirurida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Família Spirocercidae – Spirocerca</li> <li>❖ Família Habronematidae – Habronema /</li> <li>❖ Família Onchocercidae – Dirofilaria</li> </ul> <p><b>Módulo 3 – Artrópodes</b></p> <p><b>Aula 33 –</b> Introdução: Classe Insecta – Ordens Diptera, Hemiptera, Phthiraptera, Siphonaptera - classificação e importância;</p> <p>Introdução:Classe Arachnida – Ordem Acari - Ácaros e Carrapatos - classificação e importância;</p> <p><b>Elaboração de portfólio sobre o conteúdo semanal da disciplina, o qual deverá ser postado no portal didático até às 23:59 de domingo.</b></p>	Jose Batista
13 <sup>a</sup>	<b>34 Síncrona</b>	09/12/21	17:00	<p><b>Aula 34 – Avaliação II - Apresentação de Seminários e Discussão (síncrona)</b></p> <p><b>Grupo 1 -</b> Temas: Artigos científicos sobre</p>	Jose Batista

				<p>Trematóides: Eurytrema, - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);</p> <p><b>Grupo 2</b> - Temas: Artigos científicos sobre Cestóides: Moniezia - classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);</p>	
14 <sup>a</sup>	<b>35 síncrona</b>	15/12/21	17:00	<p><b>Aula 35 – Avaliação II - Apresentação de Seminários e Discussão (síncrona)</b></p> <p><b>Grupos 3</b> - Tema: Artigos científicos sobre Cestóides: Anoplocephala- classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);</p> <p><b>Grupos 4</b> - Tema : Artigos científicos sobre Carrapatos - Argasidae e Ixodidae: Doenças transmitidas e causadas por carrapatos, classificação, morfologia, ciclo de vida, patogenia, profilaxia e importância (síncrona);</p> <p><b>Grupos 5</b> - Tema: Artigos científicos sobre Dípteros causadores de miíases – classificação, morfologia, ciclo, patogenia, profilaxia e importância (síncrona)</p>	Jose Batista
	<b>36 síncrona/ Assíncrona</b>	16/12/21 Entrega do portfólio até às 23:59		<p><b>Aula 36 – Avaliação III assíncrona (Individual)</b></p> <p><b>Entrega do portfólio final com toda as atividades do período e correção dos trabalhos (entrega até às 23:59 do dia 16/12)</b></p> <p><b>Segunda chamada síncrona da P1, P2 ou P3 (primeiro horário 13:15 h).</b></p> <p><b>Prova substitutiva síncrona: avaliação teórica</b></p> <p><b>sobre toda a matéria do período (segundo horário14:15).</b></p>	