



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

### PLANO DE ENSINO

<b>Disciplina:</b> TÉCNICAS PARASITOLÓGICAS		<b>Período:</b> 8º	<b>Currículo:</b> 2020		
<b>Docente:</b> André Flávio Soares Ferreira Rodrigues		<b>Unidade Acadêmica:</b> DCNAT			
<b>Pré-requisito:</b> --		<b>Correquisito:</b> PARASITOLOGIA			
<b>C.H. Total:</b> 18ha	<b>C.H. Prática:</b> --	<b>C. H. Teórica:</b> 18ha	<b>Grau:</b> Lic./Bac.	<b>Ano:</b> 2021	<b>Semestre:</b> 2º
<b>EMENTA</b>					
Principais técnicas para diagnóstico parasitológico de fezes e sangue. Estudo morfológico de ovos, cistos, oocistos e trofozoítos dos principais parasitos de humanos.					
<b>OBJETIVOS</b>					
Apresentar as técnicas parasitológicas mais rotineiras, tais como sedimentação espontânea, centrífugo-flutuação, esporulação de oocistos, coprocultura e esfregaço sanguíneo. Discutir a morfologia dos parasitos mais prevalentes em humanos, visando o diagnóstico parasitológico.					
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>					
Diagnóstico laboratorial de parasitos intestinais pela técnica da sedimentação espontânea; técnica de centrífugo-flutuação em solução de sacarose para o diagnóstico de parasitos no solo e nas fezes; técnica do esfregaço sanguíneo para diagnóstico de hemoparasitos; Estudo morfológico de ovos, cistos e oocistos corados por lugol.					
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• As aulas serão ministradas de forma remota, por meio de atividades assíncronas.</li><li>• Atividades assíncronas incluirão textos, estudos dirigidos e vídeos produzidos pelo docente e/ou disponíveis na internet.</li><li>• A frequência será avaliada pela entrega dos trabalhos solicitados.</li><li>• A comunicação professor-aluno será realizada via portal didático.</li></ul>					
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>					
O conteúdo será avaliado por meio de três trabalhos sendo o valor destes: quatro, três e três pontos. Alunos que entregaram todos os trabalhos, porém o somatório dos pontos dos três trabalhos foi superior a cinco e inferior a seis, terão direito a uma avaliação substitutiva. Nesse caso, os alunos deverão entregar um quarto trabalho que substituirá a menor nota obtida dentre as avaliações anteriores.					
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>					
de Carli, G.A. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. 2.ed. São Paulo: Atheneu. 2011. Neves, D.P. (Ed.). Parasitologia humana. 11.ed. Belo Horizonte: Atheneu. 2005. Rey, L. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2008.					
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>					

Moore, Janice. Parasites and the behavior of animals. Oxford: Oxford University, 2002. 315 p. (Oxford series in ecology and evolution).

Olsen, O. W. Animal Parasites Their Life Cycles and Ecology. Dover, 1974. 562p.

Roberts, Larry S.;Janovy JR., John. Gerald D. Schmidt & Larry S. Robert´s Foundations of Parasitology. Boston: McGraw Hill Higher Education, 2005. 701 p

Saito R. K. & Rodrigues, A. F. S. F. 2012 A importância da análise do solo nos estudos epidemiológicos sobre parasitos intestinais Rev APS 15(2): 158-163

Smyth, J. D. Introduction to animal parasitology. 3.ed. Cambridge: Cambridge University, 1994. 549 p.

Aprovado pelo Colegiado em        /        /        .

\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. André Flávio Soares Ferreira Rodrigues  
Depto. Ciências Naturais - UFSJ

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso