

## ANÁLISES CLÍNICAS INFORMAÇÕES GERAIS

### APRESENTAÇÃO

Bem-vindo ao curso **Análises Clínicas**. Este curso foi desenvolvido para fornecer uma compreensão abrangente e prática das técnicas laboratoriais essenciais para o diagnóstico de diversas condições de saúde. Com foco em parasitologia e análises de líquidos corporais, o curso prepara profissionais de saúde para identificar, analisar e interpretar resultados laboratoriais com precisão e eficiência, contribuindo para um diagnóstico mais assertivo e um tratamento mais eficaz.

### OBJETIVO

O curso **Análises Clínicas** tem como objetivo capacitar os participantes com conhecimentos teóricos e práticos sobre a análise de parasitos e líquidos corporais. Os profissionais aprenderão a diferenciar conceitos parasitológicos, identificar ciclos biológicos de parasitas, realizar análises laboratoriais de urina e outros líquidos corporais, e interpretar os resultados para um diagnóstico preciso.

### METODOLOGIA

Concebe o curso **ANÁLISES CLÍNICAS**, numa perspectiva de Educação a Distância – EAD, visando contribuir para a qualificação de profissionais de educação que atuam ou pretendem atuar na área.

Código	Disciplina	Carga Horária
5119	Parasitologia Clínica	60

### APRESENTAÇÃO

Compreendendo a Parasitologia. Ciclo Biológico dos Parasitos. Protozoários parasitos do homem. Flagelados parasitos do sangue e dos tecidos Trypanosomatida. Flagelados das vias digestivas e genitourinárias: tricomoníase e giardíase. Infecção pela fasciola e ciclo de vida. Parasitoses humana.

### OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa preparar o profissional de saúde para conhecer e lidar com as principais patologias provocadas por parasitas no corpo humano.

### OBJETIVO ESPECÍFICO

- Executar os procedimentos e técnicas em prol da população mais carente, para solucionar os problemas das parasitoses.

- Analisar o gênero de *Plasmodium* quanto ao parasita, doença e epidemiologia.
- Apontar os problemas relacionados ao gênero das *Trichomonas* e *Giardia lamblia*.
- Identificar as parasitoses do homem, como pulgas, piolhos, carrapatos e ácaros.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I – FUNDAMENTOS DA PARASITOLOGIA

COMPREENDENDO A PARASITOLOGIA  
 INTRODUÇÃO A PARASITOLOGIA  
 ADAPTAÇÕES SÃO SINAIS DO PARASITISMO  
 CICLO BIOLÓGICO DOS PARASITOS

### UNIDADE II – PROTOZOÁRIOS, ESPOROZOÁRIOS E FLAGELADOS

PROTOZOÁRIOS PARASITOS DO HOMEM  
 OS ESPOROZOÁRIOS TOXOPLASMA GONDII  
 PROTOZOÁRIOS PARASITÁRIOS DO GÊNERO PLAMODIUM  
 FLAGELADOS PARASITOS DO SANGUE E DOS TECIDOS TRYPANOSOMATIDA

### UNIDADE III – PARASITAS E AS INFECÇÕES DIGESTIVAS E GENITURINÁRIAS

LEISHMANIA E LEISHMANÍASES: OS PARASITOS  
 FLAGELADOS DAS VIAS DIGESTIVAS E GENITURINÁRIAS: TRICOMONÍASE E GIARDÍASE  
 PLATYHELMINTHES PARASITOS DO HOMEM  
 INFECÇÃO PELA FASCÍOLA E CICLO DE VIDA

### UNIDADE IV – ARTRÓPODES, PARASITOSE E O DIAGNÓSTICO

OS PARASITAS E A DOENÇA: ANCILOSTOMÍDEOS E ANCILOSTOMÍASE  
 ARTRÓPODES PARASITOS OU VETORES DE DOENÇAS?  
 PARASITOSE HUMANAS  
 ASPECTOS DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS

## REFERÊNCIA BÁSICA

ALMEIDA, F., SPIGOLON, Z., NEGRÃO, A., J. **Echinococcus granulosus**. Revista Científica eletrônica de Medicina Veterinária, 11, 2008. Disponível em:[http://faef.revista.inf.br/imagens\\_arquivos/arquivos\\_destaque/xt7mSQfwtZ4RPGZ\\_2013-6-14-10-6-54.pdf](http://faef.revista.inf.br/imagens_arquivos/arquivos_destaque/xt7mSQfwtZ4RPGZ_2013-6-14-10-6-54.pdf).

ATIAS, A. **Parasitologia medica**. Chile,1998.

BRASIL. Ministério da Saúde (2010b). Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso/Ministério da Saúde**, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – 8. ed. rev. – Brasília: Ministério da Saúde. 444 p.  
 Disponível: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/doencas\\_infecciosas\\_parasitaria\\_guia\\_bolso.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/doencas_infecciosas_parasitaria_guia_bolso.pdf).

BRASIL. Ministério da Saúde (2019a). Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Leishmaniose Visceral: o que é, causas, sintomas, tratamento, diagnóstico e prevenção**. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. Brasília: Ministério da Saúde. Disponível: <https://saude.gov.br/saude-de-a-z/leishmaniose-visceral>.

## REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Guia Prático para o Controle das Geo-helmintíases**. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Brasília: Ministério da Saúde, 2018. 33 p. Disponível em: <http://bit.ly/2QYLKrH>.

COURA, J., R. **Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias**, Edição.2ª, pg. 2080. 2013.

FAVA, C., D., SCATTONE, N.,V., OLIVEIRA, L.,C., CARNEIRO, B.,G.,A., BROMBILLA, T. **A biópsia de pele como auxílio no diagnóstico das lesões cutâneas de cães e gatos**. *Biológico*, São Paulo, v.76, n.1, p.1-5, 2014.

## PERIÓDICOS

GRAZIA, J., CAVICHIOLI, R. R., WOLF, R. R. S., FERNANDES, J. A. M., TAKIYA, D. M. HEMIPTERA. LINNAEUS, 1758. In: RAFAEL, J. A., Melo, G. A. R., Carvalho, C. J. B. de, Casari, S. A., Constantino, R. (Ed.) **Insetos do Brasil: diversidade e taxonomia**. Ribeirão Preto, Ed. Holos, p. 347-405, 2012.

5120	Uroanálise e Líquidos Corpóreos	60
------	---------------------------------	----

## APRESENTAÇÃO

Avaliação laboratorial do sistema urinário. Urinálise. Litíase renal. Triagem urinária para doenças metabólicas. Avaliação laboratorial e aplicação clínica dos Nitrogenados Não Proteicos. Marcadores proteicos da função renal. Análise laboratorial de fluidos biológicos extravasculares. Análise fecal.

## OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por objetivo levar o conhecimento das técnicas de análises laboratoriais da urina e dos demais líquidos corpóreos.

## OBJETIVO ESPECÍFICO

- Analisar as diversas possibilidades de análise laboratorial do sistema urinário.
- Reconhecer os compostos nitrogenados não proteicos e sua importância na clínica médica.
- Definir a importância dos biomarcadores no diagnóstico de doenças renais.
- Explicar a importância do suor, da saliva e do suco gástrico.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I – SISTEMA URINÁRIO

SISTEMA URINÁRIO

CONSTITUINTES E COMPARTIMENTOS DE LÍQUIDOS CORPÓREOS

FORMAÇÃO DA URINA

## AVALIAÇÃO MÉDICA E LABORATORIAL DO SISTEMA URINÁRIO

### UNIDADE II – URINÁLISE

INTRODUÇÃO À URINÁLISE

EXAMES QUÍMICO, FÍSICO E SEDIMENTAR DA URINA

COMPOSTOS NITROGENADOS NÃO PROTEICOS

CONTROLE DE QUALIDADE EM ANÁLISES CLÍNICAS

### UNIDADE III – PATOLOGIAS URINÁRIAS E RENAIIS

INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO (ITUS)

DOENÇAS RENAIIS

MARCADORES PROTEICOS DA FUNÇÃO RENAL

ANÁLISE FECAL

### UNIDADE IV – LÍQUIDOS CORPÓREOS

SEROSOS

SINOVIAL E CEFALORRAQUIDIANO

AMNIÓTICO E SEMINAL

SALIVA, SUCO GÁSTRICO E SUOR

### REFERÊNCIA BÁSICA

CARVALHO, M.B. **Semiologia do Sistema urinário**. Semiologia veterinária: A arte do diagnóstico.

[https://social.stoa.usp.br/articles/0031/7330/9\\_Semiologia\\_do\\_Sistema\\_Urin%C3%A1rio.pdf](https://social.stoa.usp.br/articles/0031/7330/9_Semiologia_do_Sistema_Urin%C3%A1rio.pdf)

COMAR, S. R., *et al.* **Análise citológica do líquido pleural no hospital das clínicas da universidade federal do paraná (ufpr)**. Estudos biologia: ambiente e diversidade, Paraná, v. 30, n. 70/72, p. 17-25, jan./dez. 2008. Disponível em: <<http://www2.pucpr.br/reol/index.php/BS?dd1=4607&dd99=pdf>>.

CONFOLONIERI, R. e DAMALIO, **Urinálise e Fluidos Biológicos**. Brasília-DF.

Image not found or type unknown

### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

DUSSE, L.M.A. **Biomarcadores da função renal**: do que dispomos atualmente? Revista Brasileira de Análises Clínicas, Disponível em <http://www.rbac.org.br/artigos/biomarcadores-da-funcao-renal-do-que-dispomos-atualmente/>.

GONÇALVES, F.B *et al.* **Uroanálise e fluidos corporais**. Universidade Paulista, 1ª edição, Editora Técnica do Brasil, 2015.

### PERIÓDICOS

GUYTON & HALL, **Tratado de fisiologia médica**. Trad:Alcides Marinho Júnior, et al. 12ª ed.- Elsevier,2011. ISBN 978-85-352-4980-4.

HAMMER, G.D. e MCPHEE, S.J. **Fisiopatologia da doença**: uma introdução à medicina clínica. tradução: Geraldo de Alencar Serra, Patricia Lydie Voeux. 7ª edição. Artmed, 2016. ISBN 978-85-8055-528-8.

Avaliação será processual, onde o aluno obterá aprovação, através de exercícios propostos e, atividades programadas, para posterior. O aproveitamento das atividades realizadas deverá ser igual ou superior a 6,0 (seis) pontos, ou seja, 60% de aproveitamento.

## **SUA PROFISSÃO NO MERCADO DE TRABALHO**

O curso Análises Clínicas é ideal para:

- Profissionais de Saúde: Que atuam ou desejam atuar na área de análises clínicas e necessitam de uma formação sólida e atualizada.
- Estudantes de Biomedicina, Farmácia, Medicina e áreas afins: Que buscam complementar sua formação acadêmica com conhecimentos práticos e teóricos sobre parasitologia e análises laboratoriais.
- Técnicos de Laboratório: Que desejam aprimorar suas habilidades e conhecimentos na análise de parasitos e líquidos corporais.
- Pesquisadores e Cientistas: Interessados em estudos parasitológicos e no desenvolvimento de novas técnicas de diagnóstico laboratorial.
- Gestores de Laboratório: Que necessitam de uma compreensão aprofundada das práticas de análise clínica para melhorar a eficiência e precisão de seus serviços.