



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências da Saúde  
Coordenação do Curso de Farmácia  
Departamento de Análises Clínicas

Ficha 2 (Variável)							
Disciplina: Urinálise						Código: MAC032	
Natureza: ( ) Obrigatória (X) Optativa		(x) Semestral    ( ) Anual    ( ) Modular					
Pré-requisito: Farmácia: BF28 Biomedicina: BF066		Co-requisito:		Modalidade: ( X ) Presencial    ( ) Totalmente EaD    ( ) % EaD*			
CH Total: 30 CH semanal: 02	Padrão (PD):	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b> Propiciar ao aluno a capacidade de realizar e interpretar o exame parcial de urina e sua relação com os demais exames laboratoriais para o auxílio diagnóstico de doenças do sistema urinário.							
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introdução à urinálise: Anatomia e fisiologia do trato urinário</li><li>• Biossegurança e manuseio do material – urina</li><li>• Etapa pré-analítica do exame de urina</li><li>• Exame Físico da Urina</li><li>• Exame químico da Urina</li><li>• Exame Microscópico – Parte I: metodologias</li><li>• Exame Microscópico – Parte II: Identificação dos elementos urinários</li><li>• Confecção de laudos de exame de urina</li><li>• Controle de qualidade na Urinálise</li><li>• Automação na Urinálise</li></ul>							
<b>OBJETIVO GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitar o discente a realizar e interpretar o exame parcial de urina e sua relação com os demais exames laboratoriais para o auxílio diagnóstico de patologias do sistema urinário e demais patologias.</li></ul>							
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Propiciar ao discente o conhecimento e treinamento básico da vivência profissional no setor de urinálise, incluindo as etapas de coleta, preparo de material, análise, discussão e emissão dos resultados obtidos.</li></ul>							
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>							

- As aulas teóricas serão expositivas-dialogadas com a utilização dos recursos de multimídia e quadro de giz.
- As aulas práticas serão realizadas em laboratórios com a utilização de microscopia ótica comum e demais materiais pertinentes à realização do exame de urina (tiras reativas, lâminas de vidro, lamínulas, câmara de Neubauer, lâminas Kcell e outros).

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Presença e participação das aulas (valor: 2,5).
- Resolução e discussão de exercícios e casos clínicos (valor: 2,5).
- Avaliação teórico-prática (valor: 5,0).
- A aprovação na disciplina ocorre com frequência mínima de 75% e com média igual ou superior a sete (7,0) ou, após exame final, com média igual ou superior a cinco (5,0).

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- Strassinger, Susan King e Di Lorezo, Majorie Schaub. **Urinalysis and Body Fluids**, 6<sup>o</sup> Ed. F.A. Davis Company Philadelphia, 2014.
- Birch, D.F.; Fairley K.F., Becker, G. J., Kincaid-Smith, P. **Microscopia Urinária: Texto e Atlas**, 1<sup>o</sup> Ed : Editorial Premier São Paulo, 2001.
- Atlas de sedimento urinário- Controllab. <https://controllab.com/wp-content/uploads/Mini-Atlas-Sedimentos-Urinarios-1.pdf>.
- **Realização de exame de urina.** Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica-Medicina Laboratorial (SBPC-ML). [https://controllab.com/wp-content/uploads/recomendacoes\\_da\\_sbpcml\\_realizacao\\_de\\_exames\\_em\\_urina.pdf](https://controllab.com/wp-content/uploads/recomendacoes_da_sbpcml_realizacao_de_exames_em_urina.pdf)

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- Strassinger, Susan King e Di Lorezo, Majorie Schaub. **Uroanálise e Fluidos Biológicos**, 3<sup>o</sup> Ed. Premier São Paulo, 2000.
- Gestão da fase analítica do laboratório: como assegurar a qualidade na prática. 1<sup>o</sup> Ed. Ver. Rio de Janeiro, RJ: Controlab (2011). 184p. ISBN 9788563896018.
- Albin, C.A., Homem de Mello, H.A.PA, Silveira, A.C.O. Infecções urinárias: uma abordagem multidisciplinar, 1<sup>o</sup> Ed. Editora CRV Curitiba 2012.
- WU, ALAN. Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry, 6<sup>o</sup> Ed., 2013.
- Barcelos, L.F.; Aquino, J.L. Tratado de Análises Clínicas, 1<sup>o</sup> Ed. Editora Atheneu Rio de Janeiro, 1018.
- Artigos científicos proposto e disponibilizado previamente pelo professor ou pesquisado pelo aluno sob supervisão do professor.

**Professor da Disciplina:** Giselle Martins Gonçalves

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:** Aline Borsato Hauser  
Chefe do Departamento de Análises Clínicas (DAC-SD)

**Assinatura:** \_\_\_\_\_



*\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*