

<b>UNIDADE:</b>	Departamento de Ciências Básicas da Saúde
<b>CURSO DE GRADUAÇÃO:</b>	Curso de Biomedicina - Noturno - Corrente, Curso de Farmácia - Corrente, Curso de Biomedicina - Corrente, Curso de Medicina - Corrente
<b>SEMESTRE LETIVO DO ANO:</b> 2	<b>ANO:</b> 2019

### PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

#### BLOCO I - IDENTIFICAÇÃO

<b>Código da Disciplina:</b>	ELE9555
<b>Nome da Disciplina:</b>	Talks in Clinical Lab
<b>Enfoque:</b>	Eletiva
<b>Dia(s) da Semana:</b>	Sexta (10:00 - 12:00) Sexta (11:00 - 12:00)
<b>Número de alunos por disciplina:</b>	30

#### BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA

<b>Teórica (horas):</b>	30
<b>Prática (horas):</b>	0
<b>Teórico-Prática (horas):</b>	0
<b>Carga Horária Total (horas):</b>	30
<b>Presencial (horas):</b>	12
<b>Semi-presencial (horas):</b>	0
<b>EAD (horas):</b>	18

### BLOCO III - RESPONSABILIDADE DO DOCENTE

\*Colaborador: Aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina.

\*Convidado: Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFCSA.

<b>Docente regente</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>CH Teórico-Prática</b>
HELENA SCHIRMER	30	0	0

<b>Docente Colaborador</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>CH Teórico-Prática</b>
SANDRINE COMPANSI WAGNER	30	0	0
VANESSA SUÑÉ MATTEVI	30	0	0

<b>Docente Convidado</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>CH Teórico-Prática</b>
ALETHÉA GATTO BARSCHAK	3	0	0
ANA BEATRIZ GORINI DA VEIGA	3	0	0
CRISTINA BEATRIZ CAZABUENA BONORINO	3	0	0
JULIANA MARIA FORAIN MIOLO SCHNEIDER	3	0	0
TIAGO FRANCO DE OLIVEIRA	3	0	0
VLADEMIR VICENTE CANTARELLI	3	0	0

### BLOCO IV - DESCRIÇÃO DO PLANO DE ENSINO



**Ementa:**

;;

A prática da medicina moderna seria impossível sem os exames laboratoriais altamente especializados realizados por profissionais com uma formação sólida. A disciplina Talks in Clinical Lab aborda todas as áreas do laboratório clínico, propiciando aos alunos discussões de tópicos atuais por profissionais de reconhecido destaque na área, baseados nas questões do Exame de Certificação do American Society of Clinical Pathology . A realização da disciplina na língua inglesa também propicia o desenvolvimento de competências para a compreensão de termos técnicos específicos da área e comunicação com profissionais de outros países.

**Objetivo Geral:**

Propiciar aos alunos a discussão de temas relacionados ao Laboratório de Análises Clínicas com foco nas questões do Exame de Certificação do American Society of Clinical Pathology.

### **Objetivos Específicos:**

- Conhecer atualidades em todas as áreas das Análises Clínicas;
- Conhecer as áreas temáticas abordadas no Exame de Certificação do American Society of Clinical Pathology;
- Compreender a maioria da linguagem técnica na área de Análises Clínicas na língua inglesa
- Interpretar e discutir os tipos de questões abordadas no referido Exame

### **Conteúdo Programático:**

- Microbiologia (bacteriologia, virologia e micologia)
- Biologia molecular
- Hematologia
- Bioquímica clínica
- Imunologia
- Toxicologia
- Operações laboratoriais

### **Metodologia:**

- As aulas serão ministradas em regime de docência compartilhada, por meio da qual as docentes trabalharão em colaboração, com vistas a aprofundar discussão e a reflexão crítica, com base na experiência profissional dos palestrantes convidados e das professoras. Também, as aulas contarão com a colaboração de alunos para discussão das questões. Os alunos serão divididos em grupos e, ficarão responsáveis por um conteúdo a ser apresentado. Ao longo do semestre, junto ao professor responsável do conteúdo, irão escolher as questões que serão disponibilizadas nas aulas à distância e, posteriormente discutidas na aula presencial. A discussão será apresentada em inglês pelos alunos e pelo professor da área. As questões serão selecionadas a partir das provas anteriores do Exame de Certificação do American Society of Clinical Pathology. As questões determinarão os assuntos a serem revisados pelos alunos e suas respostas serão enviadas via ambiente virtual aos professores, que verificarão aquelas n

### **Atividades em Educação a Distância:**

- Questões retiradas das provas do Exame de Certificação do American Society of Clinical Pathology serão disponibilizadas previamente às aulas presenciais no ambiente Moodle. Os alunos deverão resolver as referidas questões e enviar as respostas via ambiente virtual aos professores, que verificarão aquelas nas quais os alunos apresentaram maior dificuldade e que constituirão o foco principal das aulas presenciais.

### **Situações e Critérios de Avaliação:**

- Trabalho - Questões EAD, de peso 4
- Trabalho - Questões EAD, de peso 4
- Apresentação - Apresentação em aula, de peso 2

### **Bibliografia Básica:**

- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed. Barueri: Manole, 2008. ISBN 9788520415115
- BURTIS, Carl A.; ASHWOOD, Edward R.; BRUNS, David E. Tietz Fundamentos de química clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 959 p. Tradução de: Tietz Fundamentals of clinical

---

chemistry. ISBN 9788535228458.

- LORENZI, Therezinha F. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 710 p. ISBN 9788527712378

**Bibliografia Complementar:**

- ESTRIDGE, Barbara H.; REYNOLDS, Anna P. Técnicas básicas de laboratório clínico. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- KAPLAN, Lawrence A.; PESCE, Amadeo J. (Ed.). Clinical chemistry: theory, analysis, correlation. 5th ed. St. Louis: Mosby, 2010. 1176 p. PAGANA, Kathleen Deska; FISHER, Fran; COOK, Norma B.
- MANDELL, G.L.; BENNET, J.E.; DOLIN, R. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. Elsevier, 7th edition, 2010. ISBN: 978-0-4430-6839-3.
- MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. Microbiologia Médica. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 873 p.
- BAIN, Barbara J. Células sanguíneas: um guia prático. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. ISBN 9788536309224

**Outras Fontes:**

- Tanabe, PA and Holladay, EB. BOC Study Guide - Clinical Laboratory Certification Examinations. 5.ed. American Society of Clinical Pathology, 2015,

**BLOCO V - CRONOGRAMA**  
**Cronograma de Atividades para DISCIPLINAS**  
**2019/2**

\*Indicar como a aula será desenvolvida: Teórica (T), Prática (P) e/ou Teórico-Prática (TP)

\*\*Assinalar se a aula será desenvolvida na modalidade de Educação a Distância (EaD)

<b>Data</b>	<b>Dia da Semana</b>	<b>Horário</b>	<b>Turma</b>	<b>Conteúdo da Aula</b>	<b>Aula*</b>	<b>Tipo**</b>	<b>Local</b>	<b>Professor</b>
09/08	Sexta	11:00 - 12:00	A	Course presentation	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER SANDRINE COMPARSI WAGNER VANESSA SUÑÉ MATTEVI
16/08	Sexta	10:00 - 12:00	A	Molecular Biology - online questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER VANESSA SUÑÉ MATTEVI SANDRINE COMPARSI WAGNER
23/08	Sexta	11:00 - 12:00	A	Molecular Biology	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRINE COMPARSI WAGNER HELENA SCHIRMER VANESSA SUÑÉ MATTEVI
30/08	Sexta	10:00 - 12:00	A	Mycology - questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER SANDRINE COMPARSI WAGNER VANESSA SUÑÉ MATTEVI



06/09	Sexta	11:00 - 12:00	A	Mycology	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	VANESSA SUÑÉ MATTEVI HELENA SCHIRMER SANDRINE COMPARSI WAGNER
13/09	Sexta	10:00 - 12:00	A	Mathematical Laboratory - questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	SANDRINE COMPARSI WAGNER VANESSA SUÑÉ MATTEVI JULIANA MARIA FORAIN MIOLO SCHNEIDER HELENA SCHIRMER
27/09	Sexta	11:00 - 12:00	A	Laboratorial Mathematics	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	SANDRINE COMPARSI WAGNER VANESSA SUÑÉ MATTEVI JULIANA MARIA FORAIN MIOLO SCHNEIDER HELENA SCHIRMER
28/09	Sábado	10:00 - 12:00	A	Bacteriology - online questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER VANESSA SUÑÉ MATTEVI VLADIMIR VICENTE CANTARELLI SANDRINE COMPARSI WAGNER
04/10	Sexta	10:00 - 12:00	A	Congresso UFCSPA	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	VANESSA SUÑÉ MATTEVI SANDRINE COMPARSI WAGNER HELENA SCHIRMER
11/10	Sexta	11:00 - 12:00	A	Bacteriology	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER VANESSA SUÑÉ MATTEVI VLADIMIR VICENTE CANTARELLI SANDRINE COMPARSI WAGNER



18/10	Sexta	10:00 - 12:00	A	Virology - online questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	ANA BEATRIZ GORINI DA VEIGA VANESSA SUÑÉ MATTEVI SANDRINE COMPARSI WAGNER HELENA SCHIRMER
25/10	Sexta	11:00 - 12:00	A	Virology	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER ANA BEATRIZ GORINI DA VEIGA VANESSA SUÑÉ MATTEVI SANDRINE COMPARSI WAGNER
01/11	Sexta	10:00 - 12:00	A	Hematology - online questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER SANDRINE COMPARSI WAGNER VANESSA SUÑÉ MATTEVI
08/11	Sexta	11:00 - 12:00	A	Hematology	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER VANESSA SUÑÉ MATTEVI SANDRINE COMPARSI WAGNER
22/11	Sexta	11:00 - 12:00	A	Clinical Chemistry	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	VANESSA SUÑÉ MATTEVI SANDRINE COMPARSI WAGNER HELENA SCHIRMER ALETHÉA GATTO BARSCHAK
23/11	Sábado	10:00 - 12:00	A	Clinical Chemistry - online questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	VANESSA SUÑÉ MATTEVI HELENA SCHIRMER SANDRINE COMPARSI WAGNER ALETHÉA GATTO BARSCHAK



29/11	Sexta	10:00 - 12:00	A	Toxicology - online questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER VANESSA SUÑÉ MATTEVI TIAGO FRANCO DE OLIVEIRA SANDRINE COMPARSI WAGNER
06/12	Sexta	11:00 - 12:00	A	Toxicology	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	HELENA SCHIRMER VANESSA SUÑÉ MATTEVI SANDRINE COMPARSI WAGNER TIAGO FRANCO DE OLIVEIRA
13/12	Sexta	10:00 - 12:00	A	Immunology - online questions	Teórico	Ensino à Distância	Sala padrão do curso	SANDRINE COMPARSI WAGNER CRISTINA BEATRIZ CAZABUENA BONORINO VANESSA SUÑÉ MATTEVI HELENA SCHIRMER
20/12	Sexta	11:00 - 12:00	A	Immunology	Teórico	Presencial	Sala padrão do curso	CRISTINA BEATRIZ CAZABUENA BONORINO HELENA SCHIRMER SANDRINE COMPARSI WAGNER VANESSA SUÑÉ MATTEVI

Data de Conclusão: 22/07/2019

Data de Finalização: 23/07/2019

Data de Homologação:

Data de Emissão: 23/07/2019 20:05

Professor Regente: HELENA SCHIRMER

Chefe do Departamento: MARILENE PORAWSKI GARRIDO

Coordenadores de Curso:

- CARINE RAQUEL BLATT - Curso de Farmácia



- JULIANA TREVISAN DA ROCHA - Curso de Biomedicina - Noturno
- MARGARET WEIDENBACH GERBASE - Curso de Medicina
- HELENA SCHIRMER - Curso de Biomedicina