



UNIVERSIDADE FEDERAL DO  
ACRE PRÓ-REITORIA DE  
GRADUAÇÃO

## PLANO DE CURSO

Centro de Ciências da Saúde e Desporto (CCSD)

Curso: Medicina

Disciplina: Medicina Laboratorial (CCSD429)

Créditos: 2T, 1P, 0E

Pré-requisitos: Semiologia II

Co-requisitos: --

Carga Horária: 60h

CH de Acex: -

Encontros: 17

Semestre Letivo/Ano: 2023.2

Dias/horários de aula:

Terça-Feira, das 8:00h às 11:30h

Professor(a): Dr. Ildercílio Mota de Souza Lima

### I- Ementa:

Fundamentos e conhecimento específico de exames laboratoriais. Fundamentos de Medicina Laboratorial, Princípios de Instrumentação, Fases Analíticas, Reação química e cromatográfica na interpretação laboratorial, Princípios de Hematologia e Hemoterapia Clínicas. Objetivo: Desenvolver habilidade para interpretar, argumentar e correlacionar com a clínica, aprender a avaliar o tratamento clínico utilizando o subsídio laboratorial, Desenvolver noções sobre anemia, distúrbios de coagulação, indicação de transfusão e reação transfusional

### II- Objetivos de Ensino

#### 1 - Objetivos Gerais

Entender os fundamentos da execução dos exames laboratoriais e correlacionar os achados laboratoriais com o quadro clínico do paciente/cliente.

#### 2 - Objetivos Específicos

- Interpretar exames laboratoriais básicos;
- Realizar procedimentos básicos no laboratório de análises clínicas;
- Entender as fases analíticas e os fatores que podem interferir no resultado de um exame.

### III - Conteúdos de Ensino

- O Laboratório Clínico;
- Lipídios e Dislipidemias;
- Avaliação da Lesão e Função Cardíaca;
- Avaliação da Função Hepática;
- Avaliação da Função Endócrina;
- Carboidratos e Disfunções Metabólicas;
- Avaliação Laboratorial dos Rins e Vias Urinárias;
- Avaliação e Interpretação de Testes Hematológicos.

<b>Unidades Temáticas</b>	<b>C/H</b>
<b>Unidade I – Bioquímica Clínica</b>	20
<b>Unidade II – Imunologia Clínica</b>	15
<b>Unidade III – Urinálise</b>	10
<b>Unidade IV – Hematologia Clínica</b>	15

#### **IV - Metodologia de Ensino**

- Aulas expositivas dialogadas;
- Apresentação de vídeos didáticos;
- Realização de atividades extraclasse;
- Discussão de casos clínicos;
- Aulas práticas.

#### **V - Recursos Didáticos**

- PowerPoint/projetor multimídia;
- Google Classroom;
- Artigos científicos e livros acadêmicos.

#### **VI - Avaliação da Aprendizagem**

Os alunos serão avaliados por intermédio de provas escritas e trabalhos.

Sobre as provas: serão constituídas de questões objetivas e/ou discursivas. Cada prova terá um valor 0 a 10 e somarão 80% das notas N1 e N2.

Sobre os trabalhos: estes poderão somar até 20% das notas N1 e N2, podendo serem aplicados o número de trabalhos que forem julgados como necessários. Caso seja aplicado mais de um trabalho, a média de suas notas representará a nota final de trabalhos, dentro dos valores de 0 a 10. Os trabalhos poderão ser realizados na forma de relatórios, textos, apresentações orais, etc. Os mesmos poderão ser realizados e avaliados de forma individual ou em grupo, dependendo da ocasião.

Fórmula para nota:

$$Nota (N1 ou N2) = \frac{Média dos trabalhos \times 2}{100} + \frac{Nota da prova \times 8}{100}$$

O aluno que alcançar média parcial [(N1+N2)/2] igual ou superior a 8,0 será aprovado, com dispensa de exame final. Aquele que alcançar média parcial inferior a 8,0 poderá realizar o exame final. Neste caso, a média entre as notas de N1, N2 e exame final deverá ser igual ou maior que 5 para que o aluno seja aprovado na disciplina.

#### **VII - Bibliografia**

##### **1 - Bibliografia Básica**

ANDRIOLO, A. Guias de medicina ambulatorial e hospitalar da UNIFESP-EPM. 2 Ed. São Paulo: Editora Manole, 2008.

FERREIRA, A. W.; ÁVILA, S. L. M. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes. 2 Ed. Rio de Janeiro: Editora: Guanabara/Koogan, 2001.

HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20 Ed. São Paulo: Editora Manole, 2008. P 3-56, P 69-90, P 105-124, P 185-208

##### **2 - Bibliografia Complementar**

BORDIN, J. O.; LANGHI JR, D. M.; COVAS, D. T. Hemoterapia. 1 Ed. São Paulo: Editora: Atheneu, 2007. P 49-116, P 207-252  
CIRIADES, P. G. J. Manual de patologia clínica. São Paulo: Atheneu, 2011.

FIGUEIREDO, M. S.; KERBAUY, J.; LOURENÇO, D. M. Hematologia. 1 Ed. São Paulo: Editora: Manole, 2011. P 03-172, P 239-302, P 605-612.

HOFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H.; PETIT, J. E. Fundamentos em Hematologia. 6 Ed. São Paulo: Editora: Artmed, 2011. P 03-172, P 239-302, P 605-612.

MOTTA, V. T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. Rio de Janeiro: Medbook, 2009.

**3 - Bibliografia Sugerida**

HENRY, J.B. Diagnosticos Clinicos e Tratamento por Metodos Laboratoriais. 21a ed. Barueri: Editora Manole, 2012.

Di FIORE, M.S.H. Atlas de Histologia. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1978. FINN, G. Atlas de Histologia. Editora Médica Panamericana, 1988.

GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Atlas de Histologia. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1993.

KÜNNEL, W. Atlas de Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica. 7ª edição, Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1991.

**VIII- Cronograma da Disciplina**

**Período de realização:** de 17 de outubro de 2023 a 12 de março de 2024

**Dia e Horário de Execução:**

Terça-Feira, das 08:00 às 11:30

<b>Unidades Temáticas</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
O Laboratório Clínico	17/10/2023	17/10/2023
Lipídios e Dislipidemias	24/10/2023	24/10/2023
Avaliação da Lesão Cardíaca	31/10/2023	31/10/2023
Avaliação Laboratorial de Lesão e Função Hepáticas	07/11/2023	07/11/2023
Avaliação da Função Endócrina	14/11/2023	14/11/2023
Carboidratos e Disfunções Metabólicas	21/11/2023	21/11/2023
Equilíbrio Ácido-Base e Gasometria	28/11/2023	28/11/2023
Prova N1	05/12/2023	05/11/2023
Avaliação Laboratorial dos Rins e Vias Urinárias (Parte I) – Teórico	12/12/2023	12/11/2023
Avaliação Laboratorial dos Rins e Vias Urinárias (Parte II) – Prático	19/12/2023	19/11/2023
Avaliação e Interpretação de Testes Hematológicos (Parte I) – Prático	30/01/2024	30/01/2024
Avaliação e Interpretação de Testes Hematológicos (Parte II) – Prático	06/02/2024	06/02/2024
Imunologia Laboratorial e Sorologia (Parte I) – Teórico	13/02/2024	13/02/2024
Imunologia Laboratorial e Sorologia (Parte II) – Prático	20/02/2024	20/02/2024
Imunologia Laboratorial e Sorologia (Parte III) – Prático	27/02/2024	27/02/2024
Prova N2	05/03/2024	05/03/2024
Exame Final	12/03/2024	12/03/2024
<b>Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)</b>	<b>Data de Realização</b>	
Resolução de Casos Clínicos	24/10/2023 a 07/11/2023	
Prova N1	05/12/2023	
Relatório de Aulas Práticas	05/03/2024	
Prova N2	05/03/2024	
Realização da Prova Final	12/03/2024	

**Aprovação do Colegiado de Curso** (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, inciso II). Informar o fundamento regimental de elaboração e aprovação, indicando o dia da reunião do Colegiado de Curso que homologou o Plano de Curso.

Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Medicina, em reunião realizada em 23 de outubro de 2023, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Local e Data

Nome e Assinatura do(a) Professor(a)