

<b>CURSO DE GRADUAÇÃO: Medicina</b>		
<b>SÉRIE:</b>	<b>SEMESTRE LETIVO DO ANO:</b> ( X ) 1º SEMESTRE ( ) 2º SEMESTRE ( ) 1º e 2º SEMESTRES	<b>ANO: 2019</b>

**PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA****BLOCO I - IDENTIFICAÇÃO**

**Código da Disciplina:**

**Nome da Disciplina:**

**Dia(s) da semana**

**Horário(s) de aula**

**• Enfoque:**

(1) ( ) Obrigatória

(2) ( ) Optativa ( x ) Eletiva ( ) PDCI

( ) Concomitante com disciplina obrigatória:

Curso: medicina

Série:-3ª-4ª-5ª-6ª series

**• Observação:**

Pré-requisitos a partir do 3 ano

**Número de Alunos por Disciplina:**

**BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA**

Teórica (horas):

Prática (horas):

Teórico-Prática (horas):

**Carga Horária Total (horas):**

EAD (horas):

**Unidade Administrativa: Departamento**

### BLOCO III – RESPONSABILIDADE DO DOCENTE\*

<b>Docente regente da disciplina:</b>	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
<b>Profº Pedro bandeira Aleixo</b>	6.9		39.1
<b>Docente (s) colaborador (es) na disciplina</b> (aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina)	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
1. Profª Josenel Maria B. Marçal	4.6		39.1
2.			
3.			
4.			
5.			
<b>Docente (s) convidado (s) na Disciplina:</b>	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
1.			
2.			

\* Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFCSPA

### BLOCO IV – DESCRIÇÃO DO PLANO DE ENSINO

**Ementa:** Estudo das alterações estruturais e funcionais comuns a todas as doenças conhecidas nos órgãos e sistemas do ser humano. A abordagem é interdisciplinar, integrando anatomia patológica com imunologia, medicina interna, cirurgia e bioética.

Study of structural and functional alterations pertaining all diseases of human organs and systems. The approach is multidisciplinary and integrates anatomic pathology with immunology, internal medicine, surgery, and bioethics.

**Objetivo Geral:** Introduzir os conceitos de alterações patológicas, comuns aos tecidos e órgãos, que conduzem às doenças, capacitando o aluno a reconhecê-las e a analisar as suas consequências na prática diária

#### **Objetivos Específicos:**

- Fornecer aos alunos os conceitos fundamentais dos processos gerais envolvidos na patogênese e na fisiopatologia das doenças (dano celular, adaptação celular, inflamação, reparo, infecção, neoplasia, alterações circulatórias, nutricionais e imunológicas)
- Fornecer conceitos de patologia dos sistemas e métodos diagnósticos
- Demonstrar como estes processos gerais ocorrem em algumas doenças com exemplos didáticos
- Expor exemplos práticos dos processos patológicos dos sistemas

#### **Conteúdo Programático:**

Patologia celular-lesões celulares, adaptações, acúmulos e pigmentos e morte celular  
 Inflamação aguda e crônica  
 Regeneração e reparo  
 Doenças fúngicas e tuberculose, sarcoidose

---

Distúrbios hemodinâmicos:doença trombo-embólica, infarto , choque  
Coagulação intravascular disseminada e sepsis

Aterosclerose

Aneurismas

Doença imunológicas:Síndrome da Imunodeficiência Adquirida e amiloidose

Neoplasias benignas e malignas,bases moleculares,metástases.epidemiologia,

Estadiamento das neoplasias mais frequentes em nosso meio

Doenças ambientais e nutricionais

Princípios de imunohistoquímica

**Procedimentos Didáticos:** aulas expositivas,vídeo-aulas com perguntas e respostas entre os 2 professores, aulas praticas virtuais, a partir do uso da ferramenta de scanner para casos clínicos, peças e lâminas de histologia.

**Atividades em Educação a Distância:**

Estão previstas aulas na modalidade educação a distância (EAD). Para estas atividades serão disponibilizadas no ambiente Moodle: apresentações ou videoaulas do tema, discussões através de ferramentas diversas (p. ex. fórum específico), arquivos com conteúdo, links para vídeos e páginas na Internet, e exercícios de fixação

**Situações e Critérios de Avaliação:**

**1. Frequência:**

De acordo com a legislação em vigor, há limite de faltas aceito para cada disciplina em função de sua carga-horária, não devendo ser inferior a 75% das aulas dadas. Desta forma, solicitamos atenção quanto ao número de faltas tolerado, sob risco de não obter aprovação na disciplina

**2. Prova escrita e cumulativa presencial:** valendo 20% da nota final.

**3. Avaliação da Realização de Tarefas/Trabalhos Práticos:** tarefas/trabalhos na forma de trabalhos práticos dissertativos e participação efetiva nas atividades da disciplina, discussão de artigos e atividades via Moodle ou Internet, cumprimento de tarefas e atividades práticas à distância (correspondendo a 80% da nota final).

**Bibliografia Básica**

- COTRAN, R. S.; ABBAS, A.; FAUSTO, N. Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 9. ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2014.
  - BOGLIOLO, G. Patologia geral. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013;
  - MONTENEGRO, M. R. Patologia: Processos Gerais. 5. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2010.
- (Três itens com exemplares disponíveis na biblioteca da UFCSPA)

**Bibliografia Complementar:**

- BATES, B. Propedêutica Médica. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- NELSON, R. M. Kliegman. Textbook of Pediatrics. 19 th. Ed. Philadelphia: Saunders, 2011.
- BEREK, J. S.; ADASHI, E. Y.; HILLARD, P. A. Novak's gynecology. 13 ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2002.
- GOLDMAN, L.; SCHAFER, A. I. Goldman's Cecil medicine. 24. ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2012.

- TOWNSEND, C. M., (Ed.) et al. Sabiston Textbook of Surgery: the biological bases of modern surgical practice. 19th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2012.

(Cinco itens com exemplares disponíveis na biblioteca da UFCSPA)

**Outras Fontes:**

- Journal Of Pathology;
- Seminars In Immunopathology;
- Modern Pathology;
- American Journal Of Pathology;
- anatpat.unicamp.br/aulas2.html.
- Kumar, V., Abbas, A.K., Aster, J.C. Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. Elsevier Saunders, 9th ed., Philadelphia, 2015
- <http://www.virtualpathology.leeds.ac.uk/slides/>
- <http://www.path.uiowa.edu/virtualslidebox/>
- <http://www.virtualpathology.leeds.ac.uk/slides/>

**BLOCO V – CRONOGRAMA**  
Cronograma de Atividades para **DISCIPLINAS**

Data (dd/mm)	Dia da semana	Horário	Turma	Conteúdo da aula	Aula*	EaD**	Laboratório	Professor que ministra a aula e/ou Professor/Palestrante convidado
03/03	Quarta-feira	10h as 11h	única	- Apresentação da disciplina - Homeostase celular - Resposta celular ao stress	T			Profº Pedro Aleixo
03/04	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Tarefa 1		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
04/04	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Dano celular na prática: isquemia, dano de isquemia-reperusão e tipos de angina		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
04/04	Quinta-feira	14:30 16h	única	Tarefa 2		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
10/04	Quarta-feira	10-11h	única	Morte celular: homicídio ou suicídio. Gangrena e putrefação.		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
10/04	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Atividade avaliativa e aula prática virtual		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
11/04	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Pneumoconioses		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
11/04	Quinta-feira	14:30 as 16h	única	Atividade avaliativa e aula prática virtual		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
17/04	Quarta-feira	10has 11h	única	Resposta inflamatória na prática 1 – parte aguda		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
17/04	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Tarefa 3		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal
18/04	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Resposta inflamatória na prática 1 – parte crônica		EAD		Profº Pedro Aleixo Profª Josenel Marçal

18/04	Quinta-feira	14:30as16h	única	Atividade avaliativa –aula prática virtual/casos clínicos		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
24/04	Quarta-feira	10hs 11h	única	Doença inflamatória intestinal na prática		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
24/04	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Aula prática virtual, questionário E casos clínicos		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
25/04	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Diferenciação entre regeneração e reparo.		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
25/04	Quinta-feira	14:30 as16h	única	Tarefa 4		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
02/05	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Infarto agudo do miocárdio, Embolia pulmonar e hipertensão pulmonar		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
02/05	Quinta-feira	14:30 as16h	única	Atividade avaliativa-aula virtual /casos clínicos		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
08/05	Quarta-feira	10h as 11h	única	Coagulação intravascular disseminada e sepse		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
08/05	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Atividade avaliativa-aula prática/casos clínicos		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
09/05	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Patologia vascular :doenças vasculares degenerativas (arteriosclerose, aneurismas e disseccções).		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
09/05	Quinta-feira	14:30 as16h	única	Atividade avaliativa, aula virtual de microscopia		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
15/05	Quarta-feira	10h as 11h	única	Doenças nutricionais e ambientais I: poluição, tabagismo, etilismo e drogas.		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
15/05	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Tarefa 5		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
16/05	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Doenças nutricionais e ambientais II: radiação, desnutrição e obesidade		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
16/05	Quinta-feira	14:30 as16h	única	Tarefa 6		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
22/05	Quarta-feira	10h as 11h	única	Doenças imunológicas: AIDS e amiloidose		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
22/05	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Resenha de artigo científico a combinar		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
23/05	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Neoplasias: conceitos e diferenças entre carcinoma epidermoide, adenocarcinoma, sarcoma e linfoma		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
23/05	Quinta-feira	1:30 as16h	única	Atividade avaliativa/aula prática/casos clínicos		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
29/05	Quarta-feira	10h as 11h	única	Neoplasias: principais grupos de genes mutados no câncer		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
29/05	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Resenha sobre a aula ministrada		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
30/05	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Técnicas diagnósticas moleculares de câncer: imunohistoquímica, hibridização e uso de ácidos nucleicos		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal

30/05	Quinta-feira	14:30 as 16h	única	Resenha sobre a aula ministrada		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
05/06	Quarta-feira	10h as 11h	única	Neoplasias: epidemiologia das neoplasias malignas		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
05/06	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Pesquisa sobre as neoplasias mais frequentes com dados da estimativa INCA 2018		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
06/06	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Neoplasias: oncogênese		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
06/06	Quinta-feira	14:30 as 16h	única	Resumo sobre agentes carcinogênicos		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
12/06	Quarta-feira	10h as 11h	única	Metástases: o que são? Onde vêm?		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
12/06	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Leitura de artigo científico		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
13/06	Quinta-feira	13:30 min as 14:30	única	Neoplasias: evasão da imunidade e possibilidades terapêuticas.		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
13/06	Quinta-feira	14:30 as 16h	única	Leitura de artigo científico		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
19/06	Quarta-feira	10h as 11h	única	Neoplasias: Estadiamento patológico para que serve? Aspectos em neoplasias de mama, trato gastrointestinal, pulmão, melanoma e próstata		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
19/06	Quarta-feira	11h as 12:30	única	Tarefa 7		EAD		Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
26/06	Quarta-feira	11h as 12:30	única	PROVA	T			Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal
03/07	Quarta-feira	11h as 12:30	única	EXAME	T			Prof <sup>o</sup> Pedro Aleixo Prof <sup>a</sup> Josenel Marçal

\*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)

Data de emissão: 13/12/2018

Professor Regente: Prof<sup>o</sup> Dr. Pedro bandeira Aleixo

Chefe do Departamento: Prof<sup>a</sup> Dra. Rita de Cassia Sant'Anna Alves

Coordenador do Curso: Prof<sup>a</sup> Dra. Arlete Hilbig