

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

PERÍODO LETIVO 2020.1

Unidade responsável	Departamento de patologia
Código da disciplina	PAT0601 e PAT0602
Nome da disciplina	Patologia geral para medicina
Carga horária da disciplina	TEÓRICA: 60h PAT0601 PRÁTICA: 30h PAT0602
Docente(s)	Francisco Pignataro Lima Claudia Nunes Oliveira
Quantidade de vagas	PAT0601: 20 vagas (turma 2) PAT0602: 20 vagas (turma 2) PAT0602: 70 vagas (turma 1)

*O modelo abaixo foi proposto considerando a Resolução 031/2020-CONSEPE, de 16 de julho de 2020, que dispõe sobre a regulamentação para a retomada das aulas dos cursos de graduação do Período Letivo 2020.1, durante a suspensão das atividades presenciais em razão da pandemia da COVID-19.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

PLANO DE CURSO PERÍODO LETIVO 2020.1 REMOTO

Conteúdo teórico	(Em caso de componente curricular já cadastrado, copie a ementa do SIGAA (na aba Ensino > Consulta > Componentes curriculares))
	A disciplina oferece as noções básicas dos processos patológicos gerais que envolvem o corpo humano, requisito importante para a compreensão da fisiopatologia das doenças e sua relação com a formação do médico. O aluno conhece a nível microscópico as alterações morfológicas teciduais dos processos patológicos gerais e sua correlação com o quadro clínico e laboratorial. Aprende qual o papel do médico anatomopatologista no diagnóstico e conduta das doenças.

Conteúdo prático *no caso de desmembramento do componente curricular com CH prática e teórica, a CH prática será ministrada posteriormente.	(Em caso de componente curricular já cadastrado, copie a ementa do SIGAA (na aba Ensino > Consulta > Componentes curriculares))
	O objetivo principal da disciplina visa ensinar os processos patológicos gerais das doenças, requisito fundamental para o conhecimento da fisiopatologia. As aulas práticas são distribuídas em atividades de macroscopia, microscopia, laboratório de histotecnologia e na sala de congelação. Nesses cenários, o aluno do curso de medicina aprende a identificar e compreender os principais processos patológicos gerais (aspectos macro e microscópicos), sua fisiopatologia e correlação com a clínica, são demonstrados os procedimentos técnicos e de segurança para confecção e encaminhamento do exame anatomopatológico (convencional, citológico e trans-operatório) e a necessidade de uma análise complementar. A disciplina tem como diferencial habilitar o estudante na correlação anatomoclínica e sua capacitação em interpretar o diagnóstico, indicar e encaminhar um exame anatomopatológico adequadamente bem como os aspectos éticos e profissionais da especialidade.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

	A carga horária total prática (30h) da disciplina será adaptada para formato remoto.
Metodologia *incluir a metodologia utilizada para ministrar a CH prática, caso seja proposta a adaptação ao formato remoto	(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas)
	Na disciplina teórica o conteúdo será disponibilizado de forma remota através de vídeos aulas assíncronas gravadas pelos professores. Em cada aula será disponibilizada uma atividade que poderá ser um questionário, enquête, tarefa ou leitura complementar com elaboração de relatório. Na disciplina prática de patologia geral as aulas serão demonstrativas com a utilização do arquivo digital do departamento de patologia com lâminas digitalizadas de microscopia, imagens de macroscopia e microscopia, demonstração de técnicas de histotecnologia, biópsia de congelação e Patomodel adaptado. Através da plataforma google meet serão realizadas as aulas síncronas demonstrativas, as aulas assíncronas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma https://www.youtube.com com divulgação do link pelo SIGAA ou gravadas em outra plataforma e inseridas na turma virtual. O acervo de lâminas digitalizadas de microscopia compreende amostras com exemplos das principais alterações morfológicas ensinadas no conteúdo teórico. Os docentes usarão esse material nas vídeo aulas correlacionando as doenças com a clínica e a fisiopatologia. As aulas de macroscopia da mesma forma, tem a finalidade de ensinar as alterações macroscópicas nos órgãos e sistemas encontrados nos processos patológicos gerais. Serão usadas imagens de arquivo e vídeo aulas gravadas. O conteúdo das aulas de técnica de laboratório e congelação serão disponibilizadas através de aulas gravadas. Monitores de patologia participarão das aulas síncronas e serão auxiliares na gravação das aulas. O Patomodel tem como objetivo facilitar o aprendizado dos processos básicos da doença de maneira lúdica e será realizado com a apresentação virtual em grupo no final da disciplina. Baseia-se na construção de ferramentas inovadoras para demonstração dos mecanismos e eventos de um tema escolhido de patologia geral por cada grupo de

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

	trabalho. Poderão ser usadas ferramentas digitais como google, ferramentas interativas e colaborativas como jamboard, editoração de vídeos com animação, utilização de enquetes e pesquisas etc. O grupo terá que demonstrar criatividade e conteúdo apresentado de maneira simples e compreensível.
--	--

* Art. 2º Os componentes curriculares de natureza prática ou a parte prática de componentes curriculares poderão ser adaptados ao formato remoto, desde que seja elaborado plano de curso específico, para o período letivo 2020.1, aprovado pelo colegiado de curso e apensado ao Projeto Pedagógico de Curso.

*Art. 3º O docente utilizará a Turma Virtual do sistema oficial de registro e controle acadêmico (SIGAA) da UFRN, autorizada a utilização de outras plataformas virtuais, para mediação das atividades previstas no plano de curso.

§2º Para as atividades de interação online síncronas com os discentes, previstas nos planos de curso, os docentes deverão respeitar os dias e horários registrados para a turma no SIGAA.

Procedimentos de avaliação da aprendizagem	(Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para a verificação da aprendizagem)
	As avaliações serão realizadas através de relatórios individuais, enquetes, questionários <i>on line</i> e tarefas cadastradas na turma virtual da plataforma SIGAA. Na disciplina teórica para cada unidade serão aplicadas cinco avaliações com peso 01 e uma avaliação da unidade com peso 05. Na disciplina prática as avaliações serão estabelecidas na forma de relatórios individuais para cada atividade síncrona ou assíncrona, na III unidade prática será adicionada a nota do Patomodel adaptado ao modo remoto.

Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes	(Detalhamento das atividades com os critérios de validação da assiduidade dos discentes)
	Cronograma das disciplinas prática e teórica está nos anexos 01 e 02 nesse plano de aula. A assiduidade será validada pela entrega das atividades enviadas como os relatórios na disciplina prática, a realização dos questionários e a presença na sala de vídeo aula síncrona.

	(Recursos a serem utilizados para o desenvolvimento dos conteúdos)
--	--

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados	Serão utilizadas nas aulas práticas síncronas, as plataformas de videoconferência para os encontros virtuais com todos os alunos e compartilhamento das imagens de microscopia e macroscopia. Nas aulas assíncronas da disciplina teórica e prática, serão usadas vídeo aulas gravadas com acesso ao link da aula ou seu repositório na turma virtual do SIGAA. As plataformas mais utilizadas e de melhor acesso são Google Meet Education, Zoom e Microsoft Teams.
--	--

Referências	KUMAR, Vinay et al (Ed). Robbins & Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 8º ed. Rio de janeiro: Elsevier, c2010. 1458 p. ISBN: 9788535234596. MITCHELL, Richard N. Pocket companion to Robbins and Cotran pathologic basis of disease. 8º. ed. Philadelphia, PA: Saunders Elsevier, c2012. X, 774 p. ISBN: 9781416054542. BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo patologia geral. 5º. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. XI, 463 p. ISBN: 9788527723176. KUMAR, Vinay. Robbins patologia básica. 9º. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. XVI, 910 p. ISBN: 9788535262940.
-------------	--

Informações adicionais	(Acréscimo informações relevantes sobre o seu Plano de Curso e o desenvolvimento do componente curricular) A disciplina prática de patologia geral se ajusta ao formato remoto sem grandes perdas para o aprendizado dos alunos. As atividades práticas com rodízios, serão preservadas no formato remoto com aulas demonstrativas, nas vídeo aulas serão explorados o conteúdo da disciplina teórica correlacionando com a clínica e fisiopatologia. O conteúdo prático de laboratório será demonstrado também por meio de vídeos aulas gravadas pelos professores. A disciplina prática no formato presencial não exige a participação efetiva dos alunos na maioria das aulas, devido a questões de biossegurança dos alunos e segurança do paciente pelos procedimentos anatomopatológicos.
------------------------	--

*caso seja proposta a adaptação da CH prática, descrever a justificativa que possibilita a oferta em caráter remoto.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
 PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

Cronograma de atividades da disciplina teórica PAT0601 (turma 2)

Data	Dia	Conteúdo	Horas/aula	Horário	Docente	
24/08	Segunda	Biópsias (revisão) Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia	1. 1
26/08	Quarta	Adaptação celular (revisão) Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia	2. 2
31/08	Segunda	Acúmulos & Pigmentos (revisão) Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia	3. 3
02/09	Quarta	Lesão e morte celular I e II (revisão) Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1)	2h	23T	Profa. Cláudia	4
09/09	Quarta	Lesão e morte celular III Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1)	2h	23T	Profa. Cláudia	5
14/09	Segunda	Inflamação I Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1)	2h	23T	Prof. Francisco	6
16/09	Quarta	Inflamação II Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1)	2h	23T	Prof. Francisco	7
21/09	Segunda	Inflamação III Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1)	2h	23T	Prof. Francisco	8
23/09	Quarta	AVALIAÇÃO DA I UNIDADE TEÓRICA (PESO 5)	2h	23T	Prof. Francisco	9
28/09	Segunda	Reparo e cicatrização Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Profa. Cláudia	10
30/09	Quarta	Distúrbios dos líquidos I Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia	11
05/10	Segunda	Distúrbios dos líquidos II Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Prof. Francisco	12
07/10	Quarta	Distúrbios dos líquidos III Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Prof. Francisco	13
14/10	Quarta	Neoplasias I Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco	14
19/10	Segunda	Neoplasias II Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Prof. Francisco	15
21/10	Quarta	Neoplasias III Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco	16
26/10	Segunda	Neoplasias IV Vídeo aula assíncrona.	2h	23T	Prof. Francisco	17

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
 PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

		Avaliação de aprendizagem (peso 1).				
04/11	Quarta	AVALIAÇÃO DA II UNIDADE TEÓRICA (PESO 5)	2h	23T	Prof. Francisco	18
09/11	Segunda	Diabetes I e II Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Prof. Francisco	19
11/11	Quarta	Distúrbios genéticos Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Prof. Francisco	20
16/11	Segunda	Doenças nutricionais Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Profa. Cláudia	21
18/11	Quarta	Imunopatologia I Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia	22
23/11	Segunda	Imunopatologia II Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia	23
25/11	Quarta	Imunopatologia III Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Profa. Cláudia	24
30/11	Segunda	Doenças ambientais I Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia	25
02/12	Quarta	Doenças ambientais II Vídeo aula assíncrona Avaliação de aprendizagem (peso 1).	2h	23T	Profa. Cláudia	26
07/12	Segunda	AVALIAÇÃO DA III UNIDADE TEÓRICA (PESO 5)	2h	23T	Prof. Francisco	27
09/12	Quarta	AVALIAÇÃO DE REPOSIÇÃO	2h	23T	Prof. Francisco	28

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
 PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

Anexo 02: Cronograma de atividades da disciplina prática PAT0602 (turmas 1 e 2)

Data	Dia	Conteúdo	Horas/aula	Horário	Docente
24/08	Segunda	TURMA 2 AULA ASSÍNCRONA DE MACROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Profa. Cláudia
24/08	Segunda	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA DE MACROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
26/08	Quarta	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE CONGELAÇÃO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia
31/08	Segunda	TURMA 2 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE CONGELAÇÃO Avaliação de aprendizagem (frequência). AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE LABORATÓRIO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Prof. Francisco
31/08	Segunda	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE LABORATÓRIO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia
02/09	Quarta	TURMA 1 AULA SÍNCRONA DE MICROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia
09/09	Quarta	TURMA 1 AULA SÍNCRONA DO PATOMODEL Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia
14/09	Segunda	TURMA 2 AULA SÍNCRONA DE MICROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Prof. Francisco
14/09	Segunda	TURMA 1 AVALIAÇÃO DA I UNIDADE PRÁTICA.	2h	23T	Profa. Claudia
16/09	Quarta	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA DE MACROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
21/09	Segunda	TURMA 2 AULA SÍNCRONA DO PATOMODEL Avaliação de aprendizagem (frequência). AVALIAÇÃO DA I UNIDADE PRÁTICA	2h	45T	Prof. Francisco
21/09	Segunda	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE CONGELAÇÃO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
23/09	Quarta	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE LABORATÓRIO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
28/09	Segunda	TURMA 2 AULA ASSÍNCRONA DE MACROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Profa. Cláudia
28/09	Segunda	TURMA 1 AULA SÍNCRONA DE MICROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia
30/09	Quarta	TURMA 1 AULA SÍNCRONA DO PATOMODEL Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Profa. Cláudia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
 PERÍODO LETIVO REGULAR 2020.1/2020.6

05/10	Segunda	TURMA 2 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE CONGELAÇÃO Avaliação de aprendizagem (frequência). AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE LABORATÓRIO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Prof. Francisco
05/10	Segunda	TURMA 1 AVALIAÇÃO DA II UNIDADE PRÁTICA	2h	23T	Prof. Francisco
07/10	Quarta	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA DE MACROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
14/10	Quarta	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE CONGELAÇÃO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
19/10	Segunda	TURMA 2 AULA SÍNCRONA DE MICROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Prof. Francisco
19/10	Segunda	TURMA 1 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE LABORATÓRIO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
21/10	Quarta	TURMA 1 AULA SÍNCRONA DE MICROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
26/10	Segunda	TURMA 2 AULA SÍNCRONA DO PATOMODEL Avaliação de aprendizagem (frequência). AVALIAÇÃO DA II UNIDADE PRÁTICA	2h	45T	Prof. Francisco
26/10	Segunda	TURMA 1 AULA SÍNCRONA DO PATOMODEL Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	23T	Prof. Francisco
04/11	Quarta	TURMA 1 AVALIAÇÃO DA III UNIDADE PRÁTICA - PATOMODEL	2h	23T	Prof. Francisco
09/11	Segunda	TURMA 2 AULA ASSÍNCRONA DE MACROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Prof. Francisco
09/11	Segunda	TURMA 1 AVALIAÇÃO DE REPOSIÇÃO	2h	23T	Prof. Francisco
16/11	Segunda	TURMA 2 AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE CONGELAÇÃO Avaliação de aprendizagem (frequência). AULA ASSÍNCRONA SOBRE TÉCNICA DE LABORATÓRIO Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Profa. Cláudia
23/11	Segunda	TURMA 2 AULA SÍNCRONA DE MICROSCOPIA Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Profa. Cláudia
30/11	Segunda	TURMA 2 AULA SÍNCRONA DO PATOMODEL Avaliação de aprendizagem (frequência).	2h	45T	Profa. Cláudia
07/12	Segunda	TURMA 2 AVALIAÇÃO DA III UNIDADE PRÁTICA - PATOMODEL	2h	45T	Prof. Francisco
09/12	Quarta	TURMA 2 AVALIAÇÃO DE REPOSIÇÃO	2h	23T	Prof. Francisco