



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

<b>CURSO: Farmácia</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>Ano: 2020</b>	<b>Semestre: Período Emergencial 1</b>
<b>Docente Responsável: Eliana Maria Mauricio da Rocha</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular</b> Imunologia ERE		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 3º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> <b>FA130</b>
	<b>Teórica</b> 38	<b>Prática</b> 10	<b>Total</b> 48	
	<b>Síncrona</b> 18	<b>Assíncrona</b> 30		
<b>Tipo</b> Optativa	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> Histologia e Embriologia Fisiologia I	<b>Co-requisito</b> -	

<b>EMENTA</b>
Introdução à Imunologia. Estudo dos mecanismos imunes, naturais e adaptativos, na saúde e na doença. Células e órgãos linfóides, antígenos, anticorpos, sistema do complemento, resposta imune humoral e celular, hipersensibilidade, imunoprofilaxia e imunoterapia.
<b>OBJETIVOS</b>
Fornecer aos alunos os conceitos básicos sobre organização, funcionamento e atividades do sistema imunológico.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<b>TEÓRICO</b> Introdução a Imunologia Conceitos básicos e terminologia científica utilizada em Imunologia Imunidade inata Sistema Linfóide – Tecidos e Órgãos linfóides Antígenos Desenvolvimento do linfócito B Anticorpos - Aspectos Estruturais e Funções Efetoras Sistema do Complemento Desenvolvimento do linfócito T Complexo Principal de Histocompatibilidade Imunidade Celular Imunidade Humoral Hipersensibilidades Imunoprofilaxia e Soroterapia



## **PRÁTICO**

Noções de Biossegurança

Identificação de estruturas morfológicas dos órgãos linfóides

Identificação morfológica de células linfóides

Pesquisa de isoaglutininas. Grupos sanguíneos

Imunodiagnóstico

## **METODOLOGIA DE ENSINO**

O conteúdo programático será apresentado por meio de aulas expositivas (síncronas e assíncronas) com os recursos didáticos como descritos a seguir.

Para as atividades assíncronas - serão disponibilizadas vídeo aulas expositivas utilizando recursos de multimídia (preparadas pelo docente ou disponíveis na internet), e material didático enviado para os discentes via plataforma Moodle, ou outra plataforma a ser indicada pelo docente e de fácil acesso pelos discentes.

Serão utilizados como recursos didáticos síncronos: aulas dialogadas, possibilitando interação docente-discente para discussão dos temas relacionados no conteúdo programático e esclarecimento de dúvidas. Estes encontros virtuais serão realizados por chamadas online pelo serviço de videoconferência Google Meet.

## **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- A nota final (NF) será resultado da média três atividades avaliativas (A1, A2 e A3), a serem aplicadas ao longo da disciplina, cada uma com o valor de 10 pontos.

$$\text{Nota Final (NF)} = A1 + A2 + A3 / 3$$

- As atividades poderão ser individuais ou em grupo, conforme o cronograma (a ser disponibilizado no primeiro dia aula), e enviados via plataforma Moodle ou por outro meio a ser definido pelo professor.

- A assiduidade será computada por meio da entrega das atividades correspondentes aos temas das aulas dentro do prazo estabelecido. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo previsto no cronograma. Caso seja configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente.

- Caso o aluno não tenha atingido a NF mínima de 6,0 (seis) pontos e tenha frequência semestral igual ou superior a 75%, poderá fazer uma avaliação substitutiva.

Observações:

- Será atribuída nota zero às avaliações não realizadas pelo discente.

- A avaliação substitutiva é realizada ao final da disciplina, com valor 10,0 pontos.

- A avaliação substitutiva substitui a menor nota entre as avaliações alcançadas pelo discente.

A nota obtida na avaliação substitutiva não substituirá a nota original quando for inferior a esta.

- O aluno terá direito a realizar somente uma avaliação substitutiva.

- A avaliação substitutiva abrangerá toda a matéria teórica e prática lecionada no semestre.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. Rio



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

de Janeiro: Elsevier.

- BALESTIERI, Filomena Maria Perrella. Imunologia. Barueri: Manole.
- MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. Imunobiologia de Janeway. Editora ArMed.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- KINDT, Thomas J.; GOLDSBY, Richard A.; OSBORNE, Barbara A. Imunologia de Kuby Editora Bookman.
- PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. Imunologia Básica e Clínica - Editora Elsevier.

1. Essa é uma Unidade Curricular específica para o Ensino Remoto Emergencial?

SIM       NÃO

Se respondeu SIM, por favor, responda as perguntas 2 e 3.

2. A qual UC do PPC do Curso de Farmácia (2014) essa UC dará equivalência?

Nome: Imunologia

Código CONTAC: FA021 \_\_\_\_\_ Período de Oferecimento: 3º. período \_\_\_\_\_

3. Haverá necessidade do(a) acadêmico(a) cursar outra UC para conseguir a equivalência?

SIM       NÃO.

Se SIM. Qual UC? \_\_\_\_\_ Carga Horária: \_\_\_\_\_

Essa UC complementar será oferecida:

no período remoto subsequente

no retorno das atividades presenciais

4. Você deseja oferecer esta Unidade Curricular nos cursos de Farmácia e Bioquímica simultaneamente?

SIM

NÃO