



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

| | |
|--|--------------------------|
| CURSO: Bioquímica | Turno: Integral |
| Ano: 2022 | Semestre: Segundo |
| Docente Responsável: Eliana Maria Maurício da Rocha | |

| INFORMAÇÕES BÁSICAS | | | | |
|----------------------------|--|--|----------------------------|-----------------------------------|
| Currículo 2020 | Unidade curricular Imunologia | | Departamento CCO | |
| Período 6º | Carga Horária | | | Código SIGAA BQ04421937 |
| | Teórica 36 h/a | Prática 18 h/a | Total 54 h/a | |
| Tipo Obrigatória | Habilitação / Modalidade Bacharelado | Pré-requisito Bioquímica Celular | Co-requisito - | |

| EMENTA |
|---|
| 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, imunoproliferação e imunoterapia. |
| OBJETIVOS |
| Fornecer aos alunos os conceitos básicos sobre organização, funcionamento e atividades do sistema imunológico. |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
| TEÓRICO 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 |



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

Imunidade Celular
Imunidade Humoral
Hipersensibilidades
Imunoprofilaxia e Soroterapia
Evasão da Resposta Imune

PRÁTICO

Apresentação do laboratório
Microscopia dos órgãos linfóides
Confecção de esfregaços sanguíneos e microscopia de células linfóides
Coleta de sangue para exames imunológicos
Pesquisa de isoaglutininas. Grupos sanguíneos
Imunodiagnóstico

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, utilizando-se recursos didáticos tais como: quadro branco com pincel e data show.
Aulas práticas no laboratório utilizando lâminas prontas do acervo do laboratório de imunologia, reagentes biológicos e equipamentos disponíveis.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Três avaliações teóricas e uma avaliação prática com questões objetivas e subjetivas.
- Valor das Avaliações:
 - 1ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos;
 - 2ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos
 - 3ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos
 - 4ª Avaliação: Prática – 10,0 pontos
- Nota Final (NF) = Somatório das quatro avaliações (Teóricas e Prática)/4
- Caso o aluno não tenha atingido a NF mínima de 6,0 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.



- Haverá segunda chamada para as avaliações perdidas pelo discente, nos casos previstos na Seção VII, artigo 18 da Resolução nº 12/2018 do CONEP, de 04 de abril de 2018.
- O discente deverá solicitar a segunda chamada à Coordenadoria de Curso, em formulário eletrônico contendo justificativa, em até 5 (cinco) dias úteis após a data de realização da atividade. A avaliação em segunda chamada será sobre o mesmo conteúdo e terá o mesmo valor da avaliação não realizada pelo discente.
- A avaliação substitutiva é realizada ao final do semestre letivo, com valor 10,0 pontos.
- Poderá fazer a avaliação substitutiva o discente cuja NF for inferior a 6,0 (seis inteiros).
- 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 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.



Emitido em 29/07/2022

PLANO DE ENSINO Nº 1403/2022 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/07/2022 12:57)

ELIANA MARIA MAURICIO DA ROCHA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

CCO (10.02)

Matrícula: 1120999

(Assinado digitalmente em 31/07/2022 11:18)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1403**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **29/07/2022** e o código de verificação: **ac9f50e682**