



Universidade Federal
de São João del-Rei

Universidade Federal de São João del-Rei
Campus Centro-Oeste Dona Lindu - CCO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE - PPGCS

CURSO: Mestrado e Doutorado em Ciências da Saúde	Turno: Integral
Ano: 2025	Semestre: 2º
Docente Responsável: José Augusto Ferreira Perez Villar	

INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Currículo	Unidade curricular Substâncias Bioativas		Departamento
Período -	Carga Horária (horas)		Código CONTAC XXX
	Teórica	Prática	
	45h	-	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Mestrado e Doutorado		Pré-requisito -
			Co-requisito -

EMENTA
Proporcionar aos alunos o contato com as principais classes de produtos naturais e fármacos bioativos. Discussão dos mecanismos de atividade farmacológica dessas classes. Apresentar os conceitos básicos de síntese e restrossíntese das classes mais importantes de substâncias bioativas.
OBJETIVOS
Apresentar as principais classes compostos bioativos do ponto de vista estrutural e farmacológico.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Origem das substâncias bioativas, conceitos e terminologia utilizados em substâncias bioativas, classes de substâncias biologicamente ativas e seus mecanismos de ação, estratégias de desenvolvimento de substâncias bioativas, segundo uso de fármacos, interações moleculares
METODOLOGIA DE ENSINO
O conteúdo programático será desenvolvido através de aulas expositivas dialogadas.

Atividades: Aula dialogada, seminários de artigos científicos, fórum de dúvidas pela plataforma institucional SIGAA, dentre outras.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada de forma contínua por meio de atividades disponibilizadas na plataforma institucional SIGAA. Serão realizados seminários individuais ou em grupo de artigos científicos selecionados e enviados através da plataforma SIGAA ou por outro meio a ser definido pelo professor.

A assiduidade será computada através da entrega das atividades correspondentes ao tema da aula dentro do prazo estabelecido. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo previsto no cronograma.

A nota final será calculada de acordo com a média das atividades realizadas ao longo do semestre letivo (cada seminário valerá 10 pontos).

Obs: As atividades avaliativas podem sofrer alteração de formato e data.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Artigos científicos selecionados na base Scielo e PubMed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Artigos científicos

LEITURA COMPLEMENTAR

Artigos científicos

CRONOGRAMA

Quintas-feiras - 9h às 12h