



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO - PRPPGI  
Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [prppg@univasf.edu.br](mailto:prppg@univasf.edu.br)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
Farmacologia Avançada		CPGRNSA	FARM0094	2023.2
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR: 45</b>	<b>PRÁT: -</b>	<b>HORÁRIO:</b> Seg 14:00-17:00 T e Qua 14:00-17:00 T	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>				<b>SUB-TURMAS</b>
Mestrado em Biociências				-
<b>PROFESSORES RESPONSÁVEIS</b>				<b>TITULAÇÃO</b>
Fabrício Souza Silva				Doutorado
<b>EMENTA</b>				
Teoria dos receptores em farmacologia; classes de receptores farmacológicos e farmacodinâmica; canais iônicos e eletrofisiologia básica; rede de interações (Crosstalk) entre vias de sinalização celular; métodos e medidas em farmacologia.				
<b>OBJETIVOS</b>				
GERAL: Proporcionar ao aluno conhecimento geral sobre os aspectos básicos e avançados da farmacologia, focando em características topológicas dos alvos farmacológicos e mecanismos de sinalização celular. ESPECÍFICOS: 1) Dar ao aluno suporte técnico e científico, na grande área de conhecimento da farmacologia, para o seu desenvolvimento profissional especializado. 2) Relacionar o conhecimento específico adquirido na disciplina com a formação na linha de pesquisa Farmacologia e Biologia de Produtos Naturais. 3) Realizar seu aprimoramento continuado, selecionando, coletando e analisando a informação científica pertinente à prática profissional, mantendo-se cientificamente atualizado. 4) Encontrar e compreender fontes bibliográficas adequadas para o estudo, consulta e atualização. 5) Reconhecer a necessidade de atualizar e ampliar constantemente seus conhecimentos profissionais.				
<b>METODOLOGIA</b>				
Aulas expositivas por meio da plataforma Google Meet e discussão de artigos científicos sob orientação.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
Seminários, participação nas aulas e elaboração de monografia				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO - PRPPGI  
Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [prppg@univasf.edu.br](mailto:prppg@univasf.edu.br)

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR	CH	
			T	P
16/08	1. Farmacocinética: mecanismos de absorção, distribuição, metabolismo e eliminação dos fármacos	Fabício	3h	-
17/08	<b>Elaboração de Monografia</b>	Fabício	3h	-
18/08	2. Farmacogenética	Fabício	3h	-
21/08	3. Teoria dos receptores e quantificação da resposta farmacológica	Fabício	3h	-
23/08	4. Potencial de membrana e classificação dos canais iônicos	Fabício	3h	-
24/08	<b>Elaboração de Monografia</b>	Fabício	3h	-
25/08	5. Topologia e regulação dos canais iônicos	Fabício	3h	-
28/08	6. Receptores acoplados a proteína G: mecanismos de sinalização e regulação	Fabício	3h	-
29/08	<b>Elaboração de Monografia</b>	Fabício	3h	-
30/08	7. Receptores nucleares	Fabício	3h	-
01/09	8. <i>Cross-talk</i> entre vias de sinalização	Fabício	3h	-
04/09	9. Investigação do mecanismo de ação de fármacos	Fabício	3h	-
05/09	<b>Elaboração de Monografia</b>	Fabício	3h	-
06/09	<b>Discussão de artigo</b> Avaliação da disciplina	Fabício	3h	-
11/09	<b>Avaliação teórica</b>	Fabício	3h	-
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>				
BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, K. L. Goodman & Gilman: as Bases Farmacológicas da Terapêutica, 11ª EDIÇÃO, ISBN-10: 8577260011, McGraw-Hill, Rio de Janeiro-RJ, 2006.				
DE LUCIA, R., OLIVEIRA-FILHO, R. M., PLANETA, C. S. Farmacologia Integrada, 3ª edição, ISBN-13:9788537200957, ISBN-10:8537200956, Editora Revinter, 2007.				
KATZUNG, B. G. Farmacologia Básica & Clínica, 10ª edição, ISBN-10: 9788563308054, Mcgraw-Hill Interamericana, 2010.				
MINNEMAN, K. P., WECKER, L., LARNER, J. Brody Farmacologia Humana: da Molecular à Clínica, 4ª edição, ISBN-13: 9788535218619, ISBN-10: 8535218610, Elsevier, 2006.				
ARTIGOS DIVERSOS DOS PERIÓDICOS: Pharmacological Reviews; Trends in Pharmacological Sciences; Cell calcium; Pharmacological Therapeutics; Nature; Science; Molecular Pharmacology; Biochemistry; American Journal of Physiology; European Journal of Pharmacology, British journal of Pharmacology.				
____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ APROV. NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO	