



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
Departamento de Farmácia  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas  
DISCIPLINAS OFERTADAS NO 2º SEMESTRE DE 2024



**Período de matrícula de 8 a 10 de julho.**

**Alunos regulares**

Conforme Edital 16/2024 -PCF <https://pcf.uem.br/graduacao>  
Formulário: <https://pcf.uem.br/graduacao/requerimento-de-matricula-de-aluno-regular/view>

**Alunos não regulares**

Conforme Edital 15/2024 -PCF <https://pcf.uem.br/graduacao>  
Formulário: <https://pcf.uem.br/graduacao/requerimento-de-matricula-de-aluno-nao-regular/viewe>

Cód. PCF	Disciplina	Curso	CH	Créd	Responsável	OBS
DBQ 4114	Radicais livres em sistemas biológicos	M/D	30	02	Lívia Bracht	<i>Eletiva presencial</i>
DBQ 4124	Bioinformática	M/D	30	02	Flávio Augusto Vicente Seixas	<i>Eletiva on line</i>
DFA 4019	Facing the challenge of scientific communication	M/D	15	01	Sueli Lautenschlager	<i>Eletiva presencial</i>
DFA 4032	Tópicos Especiais em Psicofarmacologia	M/D	15	01	Rúbia M. M. Weffort	<i>Eletiva presencial</i>
DFA 4032	Tópicos Especiais em Neuropsicofarmacologia II	M/D	15	01	Humberto Milani	<i>Eletiva presencial</i>
DFA 4047	Tóp. Esp. em C. Farm. – Desenvolvimento de Métodos de Dissolução in vitro Biorrelevantes	M/D	15	01	Andréa Diniz Edilainy R.C. Marchesni	<i>Eletiva presencial</i>
DFA 4065	Quimiometria: planejamento, modelagem e otimização de experimentos	M/D	30	02	Adriano Valim Reis	<i>Eletiva presencia</i>
DFE 4032	Farmácia Baseada em Evidências (Revisão Sistemática)	M/D	30	02	Danielly Chierrito	<i>Eletiva presencial</i>
DFE 4042	Bioética	M/D	30	02	Juliana V. C. M. Perles	<i>Eletiva presencial</i>
DFE 4049	Metodologia Aplicada ao Estudo de Agentes Antimicrobianos	M/D	75	03	Benedito Prado Dias Filho Celso Vataru Nakamura Tânia Ueda Nakamura Danielly Lazarin Bidóia	<i>Eletiva presencial</i>
DFE 4055	Tópicos Avançados em Biotecnologia	M/D	45	03	Regina A. C. Gonçalves	<i>Eletiva presencial</i>
DFT 4056	Tóp. Esp. em C. Farm. - Fundamentos e Técnicas de Avaliação de Bioadesão aplicada a Sistemas Farmacêuticos	M/D	15	01	Jéssica Bassi de Silva	<i>Eletiva presencial</i>
DFE 4057	Validação de Met. Analíticos Físico-químico no Controle de Qualidade de Medicamentos	M/D	30	02	Fernanda B. Borghi Pagoni	<i>Eletiva presencial</i>
DFE 4064	Efeito de prod. naturais e sint. Biol. Ativos no tratamento do Diabetes mellitus	M/D	30	02	Roberto Barbosa Bazotte	<i>Eletiva presencial</i>
DFE 4065	Métodos Extrativos	M/D	30	02	Raquel Isolani Luvizotto	<i>Eletiva presencial</i>
DFE 4086	Metabólitos Secundários em Planta	M/D	45	03	Nadla Soares Casemiro	<i>Eletiva on line</i>

## EMENTAS DAS DISCIPLINAS OFERTADAS NO 2º SEMESTRE DE 2024

Cód. PCF	Disciplina	EMENTAS
DBQ 4114	Radicais livres em sistemas biológicos	Estudo do processo de geração e controle de espécies reativas de oxigênio e nitrogênio em sistemas biológicos. Efeitos das espécies reativas de oxigênio e nitrogênio em sistemas celulares. Técnicas empregadas para estudo do estresse oxidativo em células animais.
DBQ 4124	Bioinformática	Busca e identificação de alvos moleculares, modelagem de estrutura tridimensional de complexos proteína-ligante, prospecção de fármacos por varredura virtual, <i>docking</i> reverso, simulação da interação proteína-ligante <i>in silico</i> , predição de parâmetros de toxicidade <i>in silico</i> , correlação com estudos funcionais <i>in vitro</i> .
DFA 4019	Facing the challenge of scientific communication	Use of interactive communication techniques to improve ways of preparing presentations with impact.
DFA 4032	Tópicos Especiais em Psicofarmacologia	Estudo de tópicos gerais em farmacologia com ênfase nos principais mecanismos de ação, indicação de uso e efeitos adversos de fármacos utilizados nos transtornos psiquiátricos.
DFA 4032	Tópicos Especiais em Neuropsicofarmacologia II	Estudo de tópicos relacionados a farmacologia das drogas de abusos, os principais mecanismos de ação, toxicologia e tratamento das dependências químicas.
DFA 4047	Tóp. Esp. em C. Farm. – Desenvolvimento de Métodos de Dissolução <i>in vitro</i> Biorelevantes	O desenvolvimento de métodos <i>in vitro</i> biorelevantes capazes de antecipar o comportamento de formulações no trato gastrointestinal é um dos principais desafios enfrentados por cientistas que trabalham com Biofarmácia. Entender a cinética de dissolução bem como o efeito de diferentes variáveis fisiológicas e farmacêuticas é de fundamental importância para o efetivo desenvolvimento de novos medicamentos inovadores ou mesmo genéricos administrados pela via oral
DFA 4065	Quimiometria: planejamento, modelagem e otimização de experimentos	Introdução à Quimiometria, planejamentos experimentais, construção de modelos empíricos, metodologia de superfície de resposta, planejamentos de misturas de componentes, atividades em softwares específicos.
DFE 4032	Farmácia Baseada em Evidências (Revisão Sistemática)	Estudo dos conceitos e aplicações de evidências científicas. Estudo das bases de dados para busca de estudos primários e secundários, revisões sistemáticas e demais tipos de revisões
DFE 4042	Bioética	Noções teóricas dos princípios éticos e históricos que alicerçam e definem a bioética contemporânea. Reflexão sobre evolução da bioética e surgimento das diretrizes nacionais nas questões relativas a pesquisa com animais e humanos, e as perspectivas da bioética futura.
DFE 4049	Metodologia Aplicada ao Estudo de Agentes Antimicrobianos	Análise e aplicação de métodos experimentais no estudo de produtos naturais e sintéticos com atividade antimicrobiana
DFE 4055	Tópicos Avançados em Biotecnologia	Contextualização de processos avançados em biotecnologia com aplicação na área farmacêutica
DFT 4056	Tóp. Esp. em C. Farm. - Fundamentos e Técnicas de Avaliação de Bioadesão aplicada a Sistemas Farmacêuticos	Aspectos gerais e fundamentos da bioadesão em aplicações farmacêuticas e metodologias para determinação da bioadesão em sistemas de liberação de fármacos
DFE 4057	Validação de Met. Analíticos Físico-químico no Controle de Qualidade de Medicamentos	Aspectos gerais da validação de métodos analíticos físico-químicos
DFE 4064	Efeito de prod. naturais e sint. Biol. Ativos no tratamento do Diabetes mellitus	Efeitos de produtos naturais e sintéticos biologicamente ativos no metabolismo de carboidratos, lipídeos, proteínas e correção da hiperglicemia no Diabetes Mellitus.
DFE 4065	Métodos Extrativos	Técnicas de extração de diversas substâncias para aproveitamento na terapêutica
DFE 4086	Metabólitos Secundários em Planta	Principais caminhos metabólicos de plantas.

## PERÍODOS E HORÁRIOS DAS DISCIPLINAS OFERTADAS NO 2º SEMESTRE DE 2024

<b>Cód. PCF</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Curso</b>	<b>C/H</b>	<b>Créd</b>	<b>Período</b>	<b>Datas</b>
DBQ 4114	Radicais livres em sistemas biológicos	M/D	30	02	Às terças e quintas, das 7:45h às 11:20h	23/7 a 08/8
DBQ 4124	Bioinformática	M/D	30	02	Às segundas e terças das 13:30h às 17:30h	9 a 30/9
DFA 4019	Facing the challenge of scientific communication	M/D	15	01	Às terças, das 7:45h às 11:20h	13 a 27/8
DFA 4032	Tópicos Especiais em Psicofarmacologia	M/D	15	01	Segunda (18/11), terça (19/11) e quarta (20/11) das 7:45h às 11:20h	18 a 20/11
DFA 4032	Tópicos Especiais em Neuropsicofarmacologia II	M/D	15	01	Quinta (21/11), sexta (22/11) e segunda (25/11) das 7:45h às 11:20h	21 a 25/11
DFA 4047	Tóp. Esp. em C. Farm. – Desenvolvimento de Métodos de Dissolução in vitro Biorelevantes	M/D	15	01	Às quintas, das 7:45 às 11:20h	22 e 29/8; 5, 19 e 26/9
DFA 4065	Quimiometria: planejamento, modelagem e otimização de experimentos	M/D	30	02	Às terças, das 8:35 às 12:00h	De 24/9 a 26/11
DFE 4032	Farmácia Baseada em Evidências (Revisão Sistemática)	M/D	30	02	Às quartas, das 7:45h às 11:20h	24 e 31/7; 21 e 28/8; 4/9
DFE 4042	Bioética	M/D	30	02	Às sextas, das 7:45h às 11:20h	19/7 a 20/9
DFE 4049	Metodologia Aplicada ao Estudo de Agentes Antimicrobianos	M/D	75	03	Das 7:45h às 11:20h e das 13:30 às 17:30h	9, 10, 12, 13, 16, 17, 18 e 20/9
DFE 4055	Tópicos Avançados em Biotecnologia	M/D	45	03	Às quartas, das 7:45 às 11:20h	28/8 a 25/9
DFT 4056	Tóp. Esp. em C. Farm. - Fundamentos e Técnicas de Avaliação de Bioadesão aplicada a Sistemas Farmacêuticos	M/D	15	01	Quarta 11/9 das 7:45h às 11:20h Quinta 12/9 das 7:45h às 11:20h Quarta 17/9 das 13:30h às 17:30h	11 a 17/9
DFE 4057	Validação de Met. Analíticos Físico-químico no Controle de Qualidade de Medicamentos	M/D	30	02	Às quintas, das 7:45h às 11:20h e sextas das 13:30h às 17:30h	18 e 19/7; 25 e 26/7; e 01 e 02/8
DFE 4064	Efeito de prod. naturais e sint. Biol. Ativos no tratamento do Diabetes mellitus	M/D	30	02	Às segundas, quintas e sextas, das 7:45h às 11:20h	De 7 a 25/10
DFE 4065	Métodos Extrativos	M/D	30	02	Às quartas, das 7:45h às 12:00h	17/07 a 14/08/2024
DFE 4086	Metabólitos Secundários em Planta	M/D	45	03	Às segundas e terças, das 7:45h às 12:00h	02/09 a 01/10









Horário	2ª – 09/09		3ª – 10/09		4ª – 11/09		5ª – 12/09		6ª – 13/09	
	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215
7:45-8:35	DFE 4086	DFE 4049	DFE 4086	DFE 4049	DFE 4052	DFA 4055	DFE 4052	DFE 4049	DFE 4042	
8:35–09:25	Metabólitos	Metod. Agen.	Metabólitos	Metod. Agen.	Tóp. Esp.	Tópicos Esp.	Tóp. Esp.	Metod. Agen.	Bioética	
9:40-10:30	Secun. plantas	Antimicrob.	Secun. plantas	Antimicrob.	Fund. Tecn.	Biotecnologia	Fund. Tecn.	Antimicrob.	Bl. O33 Mudi	
10:30–11:20	Nadla	Tânia/Celso	Nadla	Danielle	Bioadesão	Regina	Aval. Bioadesão	Danielle	Juliana	
11:20-12:00	(ONLINE)	K-68	(ONLINE)	Comcap/Sl. 02	Jéssica		Jéssica	Comcap		
13:30/14:20	DBQ 4124	DFE 4049	DBQ 4124	DFE 4049				DFE 4049		DFE 4049
14:20-15:10	Bioinformática	Metod. Agen.	Bioinformática	Metod. Agen.				Metod. Agen.		Metod. Agen.
15:30-16:20	Flávio	Antimicrob.	Flávio	Antimicrob.				Antimicrob.		Antimicrob.
16:20-17:20	(ONLINE)	TANIA	(ONLINE)	TANIA				BENE		TANIA
17:10-18:00		Comcap/Sl. 02		Comcap/Sl. 02				K-68		Comcap/Sl. 02

Horário	2ª – 16/09		3ª – 17/09		4ª – 18/09		5ª – 19/09		6ª – 20/09	
	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215
7:45-8:35	DFE 4086	DFE 4049	DFE 4086	DFE 4049	DFA 4055	DFE 4049	DFA 4047		DFE 4042	DFE 4049
8:35–09:25	Metabólitos	Metod. Agen.	Metabólitos	Metod. Agen.	Tópicos Esp.	Metod. Agen.	Desenv. Met.		Bioética	Metod. Agen.
9:40-10:30	Secun. plantas	Antimicrob.	Secun. plantas	Antimicrob.	Biotecnologia	Antimicrob.	Diss. in vitro		Bl. O33 Mudi	Antimicrob.
10:30–11:20	Nadla	CELSD/DA NI	Nadla	BENE/ TANIA	Regina	BENE/ TANIA	Andrea/ Edilainy		Juliana	Aula Teorica
11:20-12:00	(ONLINE)	Comcap	(ONLINE)	K-68		K-68				K-68
13:30/14:20	DBQ 4124	DFE 4049	DBQ 4124	DFE 4049	DFE 4052	DFE 4049				DFE 4049
14:20-15:10	Bioinformática	Metod. Agen.	Bioinformática	Metod. Agen.	Tóp. Esp.	Metod. Agen.				Metod. Agen.
15:30-16:20	Flávio	Antimicrob.	Flávio	Antimicrob.	Fund. Tecn.	Antimicrob.				Antimicrob.
16:20-17:20	(ONLINE)	CELSD/DA NI	(ONLINE)	BENE/TANIA	Av. Bioadesão	CELSD/DANI				Aula Teorica
17:10-18:00		COMCAP		K-68	Jéssica	Comcap				K-68









Horário	2ª – 04/11		3ª – 05/11		4ª – 06/11		5ª – 07/11		6ª – 08/11	
	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215
7:45-8:35					DFA 4055					
8:35-09:25			DFA 4020		Tópicos Esp.					
9:40-10:30			Quimiometria		Biotecnologia					
10:30-11:20			Planej. Mod.		Regina					
11:20-12:00			Adriano							
13:30/14:20										
14:20-15:10										
15:30-16:20										
16:20-17:20										
17:10-18:00										

Horário	2ª – 11/11		3ª – 12/11		4ª – 13/11		5ª – 14/11		6ª – 15/11	
	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215	Sala 218	Sala 215
7:45-8:35									FERIADO	FERIADO
8:35-09:25			DFA 4020						FERIADO	FERIADO
9:40-10:30			Quimiometria						FERIADO	FERIADO
10:30-11:20			Planej. Mod.						FERIADO	FERIADO
11:20-12:00			Adriano						FERIADO	FERIADO
13:30/14:20									FERIADO	FERIADO
14:20-15:10									FERIADO	FERIADO
15:30-16:20									FERIADO	FERIADO
16:20-17:20									FERIADO	FERIADO
17:10-18:00									FERIADO	FERIADO





[www.pcf.uem.br](http://www.pcf.uem.br)

Telefone: 44 3011 4835