



GRADE HORÁRIA
1º SEMESTRE DO CURSO
CATÁLOGO 2025



1º PERÍODO LETIVO DE 2025 - 1º SEMESTRE DO CURSO - CATÁLOGO 2025

HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
08	FR103	FR102			
09	FR103	FR102			
10	FR106	QG108	MS380	QG108	MS380
11	FR106	QG108	MS380	QG108	MS380
12					
13					
14	BS115	BS115		QG109	
15	BS115	BS115		QG109	
16	BS115	FR104		QG109	
17	BS115	FR104		QG109	

CÓDIGO/TURMA	DISCIPLINA	DOCENTE RESPONSÁVEL	CRÉDITOS	LOCAL/SALA
BS115	Estrutura e Função de Células e Tecidos	Cristina Pontes Vicente	6	IB16 / IB04
QG108/C	Química Geral Teórica	André Luiz Barboza Formiga	4	IQ02
QG109/E	Química Geral Experimental	Miguel Angel San Miguel Barrera	4	LQ04
MS380/A	Matemática Aplicada para Biologia	Giuseppe Romanazzi	4	CB01/PB15
FR102	Boas Práticas de Laboratório e Gestão de Resíduos	Fernanda Basei e Gabriela Trindade	2	
FR103	Introdução à Profissão Farmacêutica	Patrícia Moriel	2	EB02
FR104	Ética e Bioética	João Ernesto de Carvalho	2	CB17
FR106	Metodologia e Informação Científica	Gabriela Trindade e Mariane Vergilio	2	EB02



GRADE HORÁRIA
1º SEMESTRE DO CURSO
CATÁLOGO 2024



1º PERÍODO LETIVO DE 2025 - 3º SEMESTRE DO CURSO - CATÁLOGO 2024

HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
08	F 107	FR305	F 107		
09	F 107	FR305	F 107		
10	BI315	BI315	FR306		
11	BI315	BI315	FR306		
12					
13					
14	BT315	QF331	FR306	QO421	
15	BT315	QF331	FR306	QO421	
16	BT315	QO421	FR306	QF331	
17	BT315	QO421	FR306	QF331	

CÓDIGO/TURMA	DISCIPLINA	DOCENTE RESPONSÁVEL	CRÉDITOS	LOCAL/SALA
BI315	Imunologia	Marco Aurélio Ramirez Vinolo	4	IB16
BT315	Farmacobotânica	Marcos José Salvador	4	IB12/MB03
QF331	Físico-Química	Pablo Sebastian Fernandez	4	PB16
QO421	Química Orgânica II	Caio Costa Oliveira	4	IQ04
F 107/A	Física (Biologia)	Orlando Luis Goulart Peres	4	IF12
FR305	Deontologia e Legislação Farmacêutica	Elisdete Maria Santos de Jesus	2	
FR306	Farmacologia	Catarina Raposo Dias Carneiro	6	



GRADE HORÁRIA
1º SEMESTRE DO CURSO
CATÁLOGO 2023



1º PERÍODO LETIVO DE 2025 - 5º SEMESTRE DO CURSO - CATÁLOGO 2023

HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
08	FR502	FR508		FR508	BP515
09	FR502	FR508		FR508	BP515
10	FR502	FR508	QO623	FR512	BP515
11	FR502	FR508	QO623	FR512	BP515
12					
13					
14	FR512	FR507	QO623	FR511	
15	FR512	FR507	QO623	FR511	
16		FR507	QO623	FR511	
17		FR507	QO623	FR511	

CÓDIGO/TURMA	DISCIPLINA	DOCENTE RESPONSÁVEL	CRÉDITOS	LOCAL/SALA
BP515	Parasitologia	Adriano Cappellazzo Coelho	4	IB16/MB01
QO623	Química Orgânica Experimental	Airton Gonçalves Salles Junior	6	IQ02/LQ71
FR502	Epidemiologia para Ciências Farmacêuticas	Elisdete Maria Santos de Jesus	4	EB03
FR507	Introdução à QF	Ricardo Pereira Rodrigues	4	EB03
FR508	Análise Instrumental	Mary Ann Foglio	6	EB03
FR511	Bromatologia	Rodrigo Ramos Catharino	4	EB03
FR512	Biologia Molecular	Jorg Kobarg	4	EB03



GRADE HORÁRIA
1º SEMESTRE DO CURSO
CATÁLOGO 2022



1º PERÍODO LETIVO DE 2025 - 7º SEMESTRE DO CURSO - CATÁLOGO 2022

HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
08			FR711		
09			FR711		
10			FR711	FR708	
11			FR711	FR708	
12					
13					
14	FR710	FR704	FR709	FR706	FR711
15	FR710	FR704	FR709	FR706	FR711
16	FR710	FR704	FR709		
17	FR710	FR704	FR709		

CÓDIGO/TURMA	DISCIPLINA	DOCENTE RESPONSÁVEL	CRÉDITOS	LOCAL/SALA
FR704	Cosmetologia	Gislaine Ricci Leonardi e Mariane	4	EB04
FR706	Fitoterapia	João Ernesto de Carvalho	2	EB04
FR708	Toxicologia	José Luiz da Costa	2	EB04
FR709	Controle de Qualidade Biológico	Karina Cogo Müller	4	EB04
FR710	Laboratório Clínico II	Roger Frigério Castilho	4	EB04
FR711	Estágio Supervisionado em Laboratório Clínico II	Daniela Maira Cardoso	6	Laboratório de Patologia Clínica
Sugestão:	4 créditos eletivos			



GRADE HORÁRIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA



ELETIVAS - 1º SEMESTRE 2025

HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
08	FR065	FR060		FR015 / FR041	
09	FR065	FR060		FR015 / FR041	
10	FR065	FR060			
11	FR065	FR060			
12					
13					
14		FR062			FR042
15		FR062			FR042
16		FR062			
17		FR062			

CÓDIGO/TURMA	DISCIPLINA	DOCENTE RESPONSÁVEL	CRÉDITOS	LOCAL/SALA
AM121	Ciência Translacional	Laura de Oliveira Nascimento	4	*
EX033	Atividades de Extensão em Toxicologia e Cosmetologia I	Gislaine Ricci Leonardi	2	*
FR015	Plantas Medicinais e Tóxicas	Alexandra Christine Helena Frankland Sawaya	2	EB04
FR041	Cannabis Medicinal	Priscila Gava Mazzola	2	EB02
FR042	Tecnologia Fitofarmacêutica	Gabriela Trindade de Souza e Silva	2	EB02
FR060	Cosmetologia Clínica	Mariane Massufero Vergilio	4	EB02
FR062	Métodos de preparo e análise de lâminas histológicas	Valquiria Aparecida Matheus	4	EB01
FR065	Princípios de Cultura de Células	Ana Lúcia Tasca Gois Ruiz	4	EB01
FR209	Projetos de extensão I	Alexandra Christine Helena Frankland Sawaya	2	*
FR412	Atividades de Extensão em Cosmetologia	Mariane Massufero Vergilio	4	*

*sem sala definida



DISCIPLINAS ELETIVAS 1º SEMESTRE 2025



FR041 - Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas III

Tema: Cannabis Medicinal

Docente Responsável: Priscila Gava Mazzola

Ementa

Contextualizar historicamente o uso de Cannabis, abordar tipos de plantas e suas composições, discutir o uso terapêutico, aspectos regulatórios, formas e apresentações farmacêuticas e o estado da arte de pesquisa na área. Discutir a importância do controle de qualidade dos produtos à base de Cannabis, bem como a importância dos componentes da preparação (canabinóides e terpenos) no efeito terapêutico buscado.

Programa

1. Cannabis e sua história
2. Tipos de plantas. Extração de ativos.
3. Sistema endocanabinóide
4. Cannabis no SUS
5. Feriado
6. Usos veterinários
7. Câncer
8. Desenvolvimento de medicamentos
9. Produtos à base de Cannabis
10. Epilepsia e Autismo
11. Controle de qualidade de produtos à base de Cannabis
12. Perfil de canabinóides e terpenos nos produtos à base de Cannabis

13. Cultivo Associativo

Bibliografia

- . Legislações vigentes (ANVISA, FDA, etc)
- . Artigos científicos recentes
- . Notícias de jornais e mídia digital

FR042 - Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas IV

Tema: Tecnologia Fitofarmacêutica

Docente Responsável: Gabriela Trindade de Souza Silva

Ementa

Tecnologia Fitofarmacêutica:

Este curso oferece uma visão abrangente dos principais processos industriais envolvidos na produção de insumos farmacêuticos ativos vegetais (IFAVs), fitoterápicos, fitocosméticos, dentre outros produtos. Serão explorados temas como o cultivo, colheita e estabilização do material vegetal, além dos processos de obtenção de extratos vegetais e sua aplicação. O controle de qualidade e a legislação vigente para o setor serão destacados em todas as etapas.

Objetivo desta disciplina é de promover o desenvolvimento crítico do estudante em relação aos processos de produção e controle de qualidade de IFAVs e na formulação de produtos acabados destinados a diversos segmentos (farmacêutico, cosmético, veterinário e agrícola).

Programa

1. Introdução geral ao tema e aspectos históricos.
2. Cultivo, Colheita, extrativismo de matérias primas vegetais e legislação vigente.
3. Estabilização do material vegetal e cuidados no armazenamento.
4. Prática: técnicas de estabilização de materiais vegetais.
5. Métodos Extrativos.
6. Prática: métodos extrativos.
7. Controle de qualidade do insumo vegetal (droga vegetal e derivado vegetal).

8. Prática: controle de qualidade de insumos vegetais.
9. Padronização de extratos vegetais.
10. Técnicas de secagem de extratos.
11. Aplicação no setor farmacêutico.
12. Aplicação no setor cosmético, veterinário e agronegócio.
13. Prática: formulação de forma farmacêutica.
14. Prática Controle de qualidade da forma farmacêutica.
15. Apresentação dos projetos e fechamento.

Bibliografia

Brasil, Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Farmacopeia Brasileira: Formulário de Fitoterápicos 2ª Ed. Brasília:2021. (Será adotada a edição mais recente)

Brasil, Agência Nacional de Vigilância Sanitária Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 26, de 13 de maio de 2014

LOPES, D. C. D. X. P. et al. PARÂMETROS CRÍTICOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE EXTRATOS SECOS VEGETAIS PADRONIZADOS OBTIDOS POR SPRAY-DRYING: DA PESQUISA A REALIDADE DA PRODUÇÃO. Infarma - Ciências Farmacêuticas, v. 32, n. 4, p. 391–403, 8 dez. 2020.

OLIVEIRA, O. W.; PETROVICK, P. R. Secagem por aspersão (spray drying) de extratos vegetais: bases e aplicações. Revista Brasileira de Farmacognosia, v. 20, n. 4, p. 641–650, set. 2010.

SIMÕES, C. M. O.; SCHENKEL, E. P.; GOSMANN, G.; MELLO, J. C. P.; MENTZ, L. A.; PETROVICK, P. R. (Eds.). Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

FR060 – Tópicos especiais em Ciências Farmacêuticas VI

Tema: Cosmetologia Clínica

Docente Responsável: Mariane Massufero Vergilio

Ementa

Abordar os princípios fundamentais da cosmetologia clínica, iniciando com uma visão geral da disciplina, sua história e seu papel na promoção da saúde e beleza da pele e seus anexos. Serão discutidos também

conceitos de anatomia e fisiologia da pele e do cabelo. Oferecer aos alunos aprofundamento sobre as necessidades específicas de diferentes tipos de pele (étnicas, ressecamento, oleosidade, envelhecimento) e de cabelo (cuidados básicos, produtos para lavagem e condicionamento, tratamentos para hidratação, nutrição e controle da oleosidade). Proporcionar aos alunos conhecimentos de alto nível para indicar e prescrever a melhor combinação de ativos para homecare e complemento de protocolos estéticos. Além disso, serão abordados conceitos teóricos e práticos sobre metodologias de avaliação clínica de diferentes tipos de pele e seus anexos, bem como de cosméticos.

Programa

Tópicos de Introdução à Cosmetologia Clínica focados em saúde da pele (tipos de pele, hidratação, oleosidade, envelhecimento) e do cabelo (queda capilar, oleosidade, caspa).

Bibliografia

LEONARDI, Gislaine Ricci. Cosmetologia e Empreendedorismo: Perspectivas para a Criação de Novos Negócios. São Paulo: Pharmabooks, 1ª edição, 2015.

RIBEIRO, Claudio. Cosmetologia Aplicada a Dermoestética. São Paulo: Pharmabooks, 2ª edição, 2010.

Rowe; Sheskey e Quinn. Handbook of Pharmaceutical Excipients. 6th ed. American Pharmaceutical Association, 2009.

ADDOR, Flavia Alvim Sant'anna et al. Protetor solar na prescrição dermatológica: revisão de conceitos e controvérsias. Anais Brasileiros de Dermatologia. v. 97, n. 2, p. 204-222, 2022.

- Referências Complementares:

CORRÊA, Marcos Antonio. Cosmetologia: ciência e técnica. São Paulo: Medfarma, 1ª edição, 2012.

Periódicos:

International Journal of Cosmetic Science: Um periódico focado especificamente na ciência dos cosméticos, incluindo estudos sobre ingredientes ativos, formulação de produtos e avaliação de eficácia.

Journal of Cosmetic Dermatology: Um periódico dedicado exclusivamente a artigos sobre dermatologia cosmética e procedimentos estéticos.

FR062 - Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas VIII

Tema: Métodos de preparo e análise de lâminas histológicas

Docente Responsável: Valquiria aparecida Matheus

Ementa

Métodos de preparo e análise de lâminas histológicas. A disciplina abordará os principais métodos para fixação, inclusão e coloração. O conhecimento desses métodos auxilia na melhor escolha da técnica a ser utilizada a partir do tipo de tecido e, principalmente, a partir do objetivo a ser respondido. Serão abordados tipos de coloração como HE e tricômico, reações de PAS e alcian blue, congelamento de tecido em OCT, obtenção de lâminas em criostato e bases da microscopia eletrônica de transmissão.

Programa

1. Introdução à disciplina
2. Fixadores.
3. Inclusão (parafina, OCT e resina)
4. Microtomia (em micrótomo manual).
5. Criotomia (obtenção de cortes em criostato).
6. Coloração HE e tricômico.
7. Reação histoquímica (PAS e Alcian Blue).
8. Reação de imuno-histoquímica.
9. Reação de imunofluorescência.
10. Bases de MET (microscopia eletrônica de transmissão) I.
11. Bases de MET (microscopia eletrônica de transmissão) II.
12. Métodos de análises (morfometria no imageJ).
13. Métodos de análises (Score).
14. Métodos de análises (Fluorescência).
15. Encerramento da disciplina e conclusões dos alunos

Bibliografia

1. JUNQUEIRA, J.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica, 13ª edição, Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2017.
2. KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L. Histologia e Biologia Celular: uma introdução à patologia, 4ª edição, Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016.
3. ROSS, M.H.; PAWLINA, W. Histologia Texto e Atlas-Correlações com Biologia Celular e Molecular, 7ª edição,

FR065 - Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas XI

Tema: Princípios de Cultura de Células

Docente Responsável: Ana Ruiz

Ementa:

Através da revisão dos aspectos teóricos da instalação, manutenção e experimentação da cultura de células, espera-se ajudar os alunos a fazer melhor uso desta ferramenta de estudo versátil e importante.

Bibliografia:

1. Freshney, R. Ian, Culture of animal cells: a manual of basic technique. 6th Ed. Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, 2010.
2. Davis, J. M. (Ed.). Animal Cell Culture: Essential Methods. John Wiley & Sons, Ltd. 2011.
3. Stoddart, M. J. Mammalian cell viability - Methods and protocols. Methods in Molecular Biology, vol. 740, Humana Press, New York (2011)
4. Carmem Maldonado Peres, Rui Curi. Como cultivar células. Rio de Janeiro, RJ : Guanabara Koogan, c2005.

FR412 – Projetos de Extensão VI

Tema: Atividades de Extensão em Cosmetologia

Docente Responsável: Mariane Massufero Vergilio

Ementa

Capacitar os alunos de graduação para realizar atividades de extensão em Cosmetologia, interagindo com a comunidade e com profissionais de saúde. Pretende-se ofertar abordagens teóricas e práticas que

contribuam para as ações de extensão na promoção de saúde e bem-estar, com foco na área de Cosmetologia. Tópicos relacionados a Cosmetologia que caracterizam estudos e ações referentes à Extensão Universitária e a sua função acadêmica e social, articulados ao ensino de graduação e à pesquisa.