



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: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2022	Semestre: 1º
Docente Responsável: Carlos Eduardo de Matos Jensen	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Tecnologia Farmacêutica II		Departamento CCO	
Período 8	Carga Horária			Código CONTAC FA054
	Teórica 36 aulas	Prática 36 aulas	Total 72 aulas	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Tecnologia Farmacêutica I	Co-requisito	

EMENTA
Aspectos tecnológicos referentes ao desenvolvimento, produção, controle de processo, embalagem, estabilidade e armazenamento de formas farmacêuticas líquidas (estéreis e não-estéreis) preparadas em indústrias farmacêuticas.
OBJETIVOS
Proporcionar a aquisição de conhecimentos teóricos, estimulando o senso crítico referente ao planejamento, desenvolvimento, produção e garantia da qualidade de formas farmacêuticas líquidas estéreis e não estéreis, em farmácias e indústrias farmacêuticas.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



Universidade Federal
de São João del-Rei

- i. Formas farmacêuticas líquidas: soluções, suspensões, injetáveis.
- ii. Soluções: tipos, vantagens, desvantagens. Estabilidade; Formulação; Adjuvantes: edulcorantes, conservantes, corretivo de pH / tampões, quelantes, antioxidantes.
- iii. Suspensões: Características; Vantagens e desvantagens; Estabilidade física;
- iv. Produtos estéreis: esterilização e esterilidade; Isotonia de soluções; injetáveis; sala limpa; legislação.



METODOLOGIA DE ENSINO

Aula expositiva, aula prática e uso do portal didático

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Prova Teórica 1 (35 pontos)

Prova Teórica 2 (35 pontos)

GD de TFII (30 pontos)

Para poder realizar prova substitutiva o acadêmico deve ter alcançado rendimento mínimo de 45%. A prova substitutiva se aplicará à apenas uma das provas teóricas de 35 pontos. Não haverá substituição de nota do GD. Para realização da prova substitutiva será abordado todo o conteúdo previsto para a unidade curricular em questão. Acadêmicos já reprovados por frequência também não poderão fazer a prova substitutiva.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ALLEN JR., Loyd V.; POPOVICH, Nicholas G.; ANSEL, Howard C. Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos. 9.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 716 p.
2. AULTON, Michael E. Delineamento de formas farmacêuticas. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 667 p.
3. BRASIL, 2010. Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) número 17, de 16 de abril de 2010. Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos.
4. GENNARO, Alfonso R. Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2208 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Universidade Federal
de São João del-Rei

1. BERROZPE, José Doménech; LANAO, José Martínez; DELFINA, José María Plá. Biofarmacia y farmacocinética. España: Sintesis, 200-. v.2. 591 p.
2. LACHMAN, Leon; LIEBERMAN, Hebert A; KANIG, Joseph L. Teoria e prática na indústria farmacêutica. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 2001. 2v.
3. ROWE, Raymond; SHESKEY, Paul; WELLER, Paul (eds.). Handbook of pharmaceutical excipients. 4.ed. London: Pharmaceutical Press, 2003. 776 p.
4. STORPIRTIS, Sílvia. Biofarmacotécnica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 321 p.
5. SWARBRICK, James; BOYLAN, James C.(ed.). Encyclopedia of pharmaceutical technology. 2.ed. New York: Marcel Dekker, 2002. 3 v.
6. VILA JATO, José Luis (ed.). Tecnología farmacéutica. Madrid: Síntesis, s.d. 2v.



Emitido em 2021

PLANO DE ENSINO Nº 2054/2021 - COFAR (12.59)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/12/2021 11:22)

CARLOS EDUARDO DE MATOS JENSEN

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

CCO (10.02)

Matrícula: 1772600

(Assinado digitalmente em 15/12/2021 08:39)

MARIANA LINHARES PEREIRA

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COFAR (12.59)

Matrícula: 1296968

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **2054**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **15/12/2021** e o código de verificação: **72ff1fa536**