


| | | |
|---|---|---------------|
|  | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA | 2024.2 |
|---|---|---------------|

| I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA: | | | |
|--|---|---------------|-------------------------------|
| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA | HORAS-AULA | NÚMERO DE CRÉDITOS |
| FAR410064 | Dissolução de formas farmacêuticas: aplicações no desenvolvimento e controle de qualidade de medicamentos | 4 h | 60 h Nº de créditos: 4 |
| HORÁRIO: Quinta Feira: 13:30 às 16 h CCS sala K 204 | | Local: LAB CQ | LOCAL: CCS, sala K204 |

| II. PROFESSORES |
|--|
| Hellen Karine Stulzer e Bianca Ramos Pezzini |

| III. OFERTA |
|---|
| Programa de Pós-Graduação em Farmácia ou áreas afins (6 vagas). |

| IV. EMENTA/CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|--|
| Introdução e conceitos relacionados ao ensaio de dissolução de formas farmacêuticas. Desenvolvimento do teste. Legislação. Aparatos de dissolução. Avaliação dos mecanismos envolvidos na liberação de fármacos. Modelos matemáticos. Análise estatística. |

| V. OBJETIVOS |
|--|
| Proporcionar ao pós-graduando o desenvolvimento de conhecimentos teóricos e práticos relativos ao desenvolvimento e execução dos ensaios de dissolução, bem como a correta análise e interpretação dos resultados. |

| VI. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO |
|---|
| Seminários e listas de exercícios/trabalhos extraclasse. <u>O conceito será calculado através da seguinte fórmula:</u> $\frac{S1 + S2 + L}{3} = \text{nota/conceito}$ <u>Onde:</u> S1 e S2 = Seminários L = Lista de exercícios/trabalhos |

| VII. CRONOGRAMA | |
|------------------------|---|
| DATA | ATIVIDADE |
| 08/08 | Apresentação da disciplina. Introdução. Principais aplicações do teste de dissolução. |
| 15/08 | Principais fatores que afetam a dissolução. Métodos farmacopeicos (Aparatos I e II) |
| 22/08 | Métodos farmacopeicos (Aparato III) |
| 29/08 | Aspectos envolvendo o desenvolvimento e validação do teste. Aspectos regulatórios |
| 05/09 | Aula Modelos matemáticos- DDsolver e Cálculos |
| 12/09 | Semana para executar a lista de exercícios |
| 19/09 | Aula prática |
| 29/09 | Aula prática |
| 03/10 | Seminários |
| 10/10 | Seminários |
| 17/10 | Fechamento da disciplina |

VII. BIBLIOGRAFIA

1. ANSEL, H.C.; POPOVICH, N.G. & ALLEN JR., L.V. Farmacotécnica: formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos. 9a. ed., São Paulo: Editorial Premier, 2013.
2. AULTON, M.E.(Ed) Delineamento de Formas Farmacêuticas. 4ª. Ed. São Paulo:Artmed, 2016.
3. LACHMAN, L.; LIEBERMAN, H.A.; KANING, J.L. Teoria e Prática na Indústria Farmacêutica. Lisboa: Fundação Calouste, 2015.
4. NETZ, P.A. & ORTEGA, G.G. Fundamentos de físico-química: uma abordagem conceitual para as ciências farmacêuticas. Porto Alegre: Artmed, 2002.
5. SHARGEL, L; ANDY, Y. Applied biopharmaceutics & Pharmacokinetics. Publisher: Mc. Graw-Hill, United States of America, 2004
6. HANCOCK, B. C. Amorphous pharmaceutical systems. In: SWARBRICK, J., Encyclopedia of Pharmaceutical Technology, 3 ed. New York: Marcel Dekker, Inc. (2007) 83-91
7. Farmacopeia Brasileira 6 edição, 2019.
8. Farmacopeia Americana (USP) nº 38, 2015.

Periódicos

Advanced Drug Delivery Reviews, Biopharmaceutics & Drug Disposition, Drug Development and Industrial Pharmacy, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, European Journal of Pharmaceutical Sciences, International Journal of Pharmaceutics, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of Pharmaceutical Sciences, Pharmaceutical Research, Pharmaceutical Science and Technology Today, Powder Technology, Revista BrProgasileira de Ciências Farmacêuticas.



Documento assinado digitalmente
Hellen Karine Stulzer Koerich
Data: 12/06/2024 12:10:27-0300
CPF: ***.715.259-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Profa.Hellen Karine Stulzer



Documento assinado digitalmente
BIANCA RAMOS PEZZINI
Data: 11/06/2024 18:26:53-0300
CPF: ***.526.419-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Profa.Bianca Ramos Pezzini