



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA
CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

EDITAL Nº 93/2024

1. ÁREA DE CONHECIMENTO:

Ciências da Saúde

1.1 SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:

Farmácia / Tecnologia em Ciências Farmacêuticas I e II

2. DA TITULAÇÃO

Graduação em Farmácia

3. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Operações Unitárias:

- transferência de calor e massa- reologia- pós (diminuição, granulometria, moagem);
- homogeneização (sólidos, líquidos e semi-sólidos);
- secagem, destilação, extração, liofilização;
- dissolução.- Interação fármaco/ excipientes, fármaco/fármaco e excipientes/excipientes;
- redução de tamanho de partícula;
- congelamento, sublimação, adsorção.
- mistura (tipos), mecanismos.

2. Avaliação do grau de mistura:

- Fluxo de pós (propriedades, caracterização, densidade, ângulo derepouso, propriedades de compressão).

3. Boas Práticas de Fabricação:

- estabilidade de medicamentos;
- validação de processos na indústria farmacêutica;
- conceitos básicos e aplicações da tecnologia farmacêutica;
- pré-formulação e Formulação de produtos farmacêuticos;
- produção em pequena e grande escala de formas farmacêuticas tradicionais: pós, cápsulas, comprimidos, comprimidos revestidos e drágeas, cremes, emulsões e suspensões, injetáveis de pequeno e grande volume;
- estratégias de modulação para liberação controlada;
- sistemas de liberação controlada disponíveis (osmótico, matricial, floating) para uso oral, parenteral, dermatológicos, transdérmicos;
- suspensões: fenômenos superficiais e interfaciais.

4. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. PRISTA, L.; CORREIA ALVES, A.; MORGADO, R.M.R .Técnica Farmacêutica e Farmácia Galénica - Volumes I, II e III. 4ª edição, Fundação Calouste Gulberkian -Lisboa. 1991.2.
2. ANSEL, H.C.; POPOVICH, N.G.; ALLEN Jr, L.V.Farmacotécnica: Formas Farmacêuticas &3. Sistemas De Liberação de Fármacos -. 6ª edição, Editora Premier -Baltimore. 2007.4.
3. LACHMAN, L.; LIEBERMAN, H.A.; KANIG, L.L. Teoria e Prática Na Indústria