



## Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas

Associação Ampla entre a  
Universidade Estadual do Centro-Oeste e a  
Universidade Estadual de Ponta Grossa



### Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas: Farmacologia do *Diabetes mellitus*

**Nível:** MESTRADO ACADÊMICO

**Obrigatória:** Não

**Carga Horária:** 30      **Créditos:** 2

**Oferta:** UEPG

#### **Ementa:**

Farmacologia, seguimento farmacoterapêutico, cuidados não-farmacológicos e procedimentos aplicados ao *Diabetes mellitus*. Hormônios pancreáticos e intestinais. Fármacos antidiabéticos orais e insulino terapia no DM1 e DM2. O uso da contagem de carboidratos na correção da glicemia para as insulinas análogas ultrarrápidas. Complicações no *Diabetes mellitus*. Aspectos laboratoriais de relevância clínica. Instruções de automonitoramento para o paciente. Novas tecnologias em *Diabetes mellitus*.

#### **Objetivos:**

- Discutir aspectos clínicos e terapêuticos do *Diabetes mellitus*;
- Elaborar ferramentas para o seguimento farmacoterapêutico no *Diabetes mellitus*;
- Propiciar vivência e intercâmbio multiprofissional nos principais desfechos clínicos do *Diabetes mellitus*;
- Aprofundar conhecimentos clínico-farmacológicos na resolução de situações práticas em âmbito laboratorial, ambulatorial e hospitalar;
- Executar seguimento farmacoterapêutico de um paciente com diabetes *mellitus*, avaliando seu desfecho.

## **Bibliografia:**

1. BRUNTON, L. L.; CHABNER, B. A.; KNOLLMAN, B. C. **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 12 ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2012.
2. CRAIG, C. R.; STITZEL, R. E. **Farmacologia moderna com aplicações clínicas**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
3. FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. **Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
4. KATZUNG, B. G. **Farmacologia básica e clínica**. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
5. GRAHAME-SMITH D. G.; ARONSON J. K. **Tratado de farmacologia clínica e farmacoterapia**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
6. HENDERSON, K. E.; BARANSKI, T. J.; BICKEL, P. E. **The Washington manual: endocrinologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
7. HOWLAND, R. D.; MYCEK, M. J. **Farmacologia Ilustrada**. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
8. RANG, H. P.; DALE, M. M.; RITTER, J. M.; FLOWER, R. J.; HENDERSON, G. **Farmacologia**. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
9. SILVA, P. **Farmacologia**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
10. TRIPATHI, K. D. **Farmacologia médica**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.