

**DISCIPLINA: FARMACOGNOSIA II**

**CÓDIGO:** PFA028

**DEPARTAMENTO:** Produtos Farmacêuticos

**PRÉ-REQUISITO(S):** Farmacognosia I (PFA603)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
6	OB	4	30h	30h	60h

**EMENTA**

Estudo botânico, químico e farmacológico de drogas contendo terpenóides e esteróides, (monoterpenos, sequiterpenos, diterpenos, triterpenos,) metilxantinas e alcalóides.

**PROGRAMA TEÓRICO**

- I. Terpenóides e esteróides
  - Monoterpenos
  - Sequiterpenos
  - Óleos resinas/diterpenos
- II. Lipídeos
- III. Saponinas
- IV. Metilxantinas
- V. Alcalóides
  - Derivados da ornitina, lisina, fenilalanina, triptofano e de vias biossintéticas mistas.

**PROGRAMA PRÁTICO**

Análise de drogas vegetais contendo óleos essenciais, saponinas e alcalóides, usando métodos organolépticos, macroscopia e microscopia, CDC, doseamento e testes químicos.

**BIBLIOGRAFIA**

BRUNETON, J. Pharmacognosy, Phytochemistry and Medicinal Plants. 2 ed, London: Lavoisier, 1999, 1115 p.

OLIVEIRA F., AKISUE G., AKISUES M. K. *Farmacognosia*. São Paulo: Atheneu, 1991.

COSTA, A. *Farmacognosia*. Lisboa: Fundação Calouste Gulbekian, , 3v.

ALICE, C. B., SIQUEIRA, N. C. S., MENTZ, L. A., SILVA, G. A. A. B., JOSÉ, K. F. D. *Plantas Medicinais de Uso Popular - Atlas Farmacognóstico*, Canoas: Ulbra, 1995. 205 p.

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **xKj2A1YM**

SIMÕES, C.M.O., SCHENKEL, E.P., GOSMANN, G., MELLO, J.C.P., MENTZ, L.A., PETROVICK, P.R.,  
*Farmacognosia da planta ao medicamento*. Florianópolis: UFSC, 1999. 821 p.

WAGNER, H., BLADT. S. *Plant Drug Analysis*. Berlin: Springer, 1996. 384 p.



**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
**<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: xKj2A1YM**