

**DISCIPLINA:** Plantas Medicinais

**CÓDIGO:** FFP306

**UNIDADE:** FF/CCS

**Nº DE CRÉDITOS:** 2.0

**CARGA HORÁRIA:** 45h (Teórica: 30h Prática: 15h)

**PRÉ-REQUISITOS:** **FFP600 (P)**

**EMENTA:** Cultivo, coleta e secagem de plantas medicinais. Conceitos de Química Vegetal. Produção de metabolitos secundários. Principais grupos de princípios ativos. Noções de Abordagem fitoquímica. Estudo das plantas medicinais, usos, princípios ativos e toxicidade.

**OBJETIVOS:** Não fornecido pelo Curso de Farmácia.

**PROGRAMA:** Plantas medicinais na terapêutica e nas diversas culturas. Metabolismo vegetal. Plantas farmacopéicas e não farmacopéicas: caracterização botânica, química, atividades biológicas e toxicidade. Cultivo de plantas medicinais. Colheita de plantas medicinais. Pós-colheita de plantas medicinais. Conservação e análise de drogas vegetais. Extratos vegetais e os processos de purificação de substâncias químicas. Recebimento de insumos vegetais pela Indústria farmacêutica. Fitoterápicos distribuídos no SUS.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

1. Farmacopéia Brasileira. 5ª Ed. Atheneu. (online)
2. Lorenzi H e Mattos, FJA. Plantas medicinais no Brasil. Instituto Plantarum.
3. Simões C., et al. Farmacognosia: Da planta ao medicamento. Editora da UFRGS e UFSC.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

1. Revista Brasileira de Farmacognosia (online)
2. Latin American Journal of Pharmacy (online)