



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ – UESPI
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS - CCN
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PPGQ



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Isolamento e Purificação de Substâncias Orgânicas

MINISTRANTE:

OBRIGATORIA	CRÉDITOS	SIGLA	CARGA HORÁRIA	ANO / SEMESTER
NÃO	4	IP	60 h	

EMENTA:

Princípios gerais de fitoquímica. Processos e técnicas empregadas no isolamento de substâncias a partir de misturas complexas naturais e/ou de misturas resultantes de reações. Introdução a técnicas Cromatográficas (Adsorção, Partição, Papel, Gás-Líquido, Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, Cromatografia de Troca-Iônica e Eletroforese).

BIBLIOGRAFIA:

1. ROBINSON T. The Organic Constituents of Higher Plants: Their chemistry and interrelationships, 1983.
2. Matos, F. J. A; Introdução a fitoquímica Experimental; 3 edição, Edições UFC, Fortaleza, 2009.
3. COLLINS, G.L. BRAGA, P.S. BONATO, "Introdução a Métodos Cromatograficos" - 6a. Edição, Universidade Estadual de Campinas -SP.
4. TYLER, L.R. BRADIE, J.E. ROBBERS, "Pharmacognosy", 9a. Ed. Lea & Febiger, 1981.