



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA - CPGQuim
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET

Avenida dos Portugueses, s/n - Bacanga - 65.085-580 São Luís (Ma)
Fone/FAX: (98) 2109 8245 – cpgquim@ufma.br – www.quimica.ufma.br/cpgquim

Disciplina: Química de Óleos Essenciais

Carga Horária: 30 (trinta) horas

Créditos: 02 (dois)

Ementa:

1. Definição e características de óleos essenciais. 2. Localização dos óleos essenciais nas plantas. 3. Biossíntese. 4. Composição química dos óleos essenciais. 5. Processos de extração dos óleos essenciais. 6. Controle de qualidade dos óleos essenciais. 7. Características físicas dos óleos essenciais. 8. Análises químicas dos componentes dos óleos essenciais. 9. Propriedades farmacológicas dos óleos essenciais. 10. Aplicações industriais dos óleos essenciais.

Bibliografia básica:

1. Simões, C.M.O. et al. **Farmacognosia**: da planta ao medicamento, 1^a ed. Porto Alegre: ed. UFRGS, 1999. 821p.
2. Bruneton, j. **Elementos de Fitoquímica y de Farmacognosia**. España: Acribia S.A., 1991. 594p.
3. Distasi, L.C. Plantas medicinais: arte e ciência. Um guia de estudo interdisciplinar, São Paulo: Ed. Da UNESP, 1996. 230p.
4. Craveiro, A. A. et al. **Óleos essenciais de planta do Nordeste**, Fortaleza: EUFC, 1981. 210p.