

## PROGRAMA DA DISCIPLINA DE POS-GRADUACAO-TP159

**Professor Coordenador:** Klicia Araujo Sampaio

**Código da Disciplina:** TP159

**Nome Completo da Disciplina:** Tópicos Avançados em Óleos Vegetais e Óleos Essenciais:  
Métodos de Extração, Composição e Aplicações

### **Programa:**

1. Definição com base química
2. Diferença entre óleo vegetal e óleo essencial
3. Matérias-primas utilizadas para obtenção dos óleos
4. Composição química
5. Funções dos diferentes compostos
6. Métodos de extração aplicado aos óleos vegetais e essenciais
7. Aplicações industriais dos óleos vegetais
8. Aplicações dos óleos vegetais brasileiros
9. Avaliação do mercado atual para os diferentes óleos
10. Óleos essenciais e a aromaterapia

### **Formas de avaliação:**

Apresentação de seminários e estudos de casos

### **Bibliografia:**

Operações Unitárias na Indústria de Alimentos. Organização Carmen Cecilia Tadini. ISBN 978-85-216-2414-1. Ed.-Rio de Janeiro: LTC, Volume 01. 2016.

The Chemistry of Aromatherapeutic Oils. Organização Esther Joy Bowels. 3rd Edition. ISBN-13 978-1741140514. Routledge.

Bailey's Industrial Oil and Fat Products. Editor(s) Shahidi, Fereidoon. Volume 1-6 (6th Edition). John Wiley & Sons.

Green Vegetable Oil Processing. First Edition. Editors: Walter Fars and Andrew Proctor. ISBN: 9780128102169. Imprint: Academic Press and AOCS Press.

Essential Oil Safety: A Guide for Health Care Professionals. Editor Robert Tisserand and Rodney Young. 2nd Edition. Churchill Livingstone. ISBN-13 978-0443062414.

Técnicas de aplicação de óleos essenciais: Terapias de saúde e beleza. Fernando Amaral. 1 edição. Cengage Learning. ISBN-13 978-8522122141.