



Ementa de Disciplina

CURSO: MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL

Fundamentação Legal: Reconhecido pela CAPES em 01/2010.

| DISCIPLINA/UNIDADE CURRICULAR | Código | CARGA HORÁRIA | | |
|---|---------|-------------------|-------|----------|
| | | Obrigatória | Horas | Créditos |
| Tópicos Especiais: Cromatografia Líquida de Alta Eficiência | CTA 036 | Sim () Não (X) | 30 | 2 |

EMENTA:

Fundamentos da cromatografia líquida de alta eficiência. Preparo de amostras para CLAE. Identificação e Quantificação. Parâmetros de validação de métodos em CLAE. Atividades práticas.

REFERÊNCIAS:

- HARRIS, Daniel C. Análise química quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2005. 876 p.
- SKOOG, D.A.; HOLLER, F.J.; Crouch: Fundamentos de Química Analítica. Rio de Janeiro, 8e. Thomson, 2008.
- CHRISTIAN, Gary D. Analytical chemistry. 5.ed. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1994 xx, 812p.
- COLLINS, Carol H et al. Fundamentos de cromatografia. Campinas, SP: UNICAMP, c2006. 453 p.
- CIOLA, R. Fundamentos da Cromatografia a líquido de alto desempenho. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.
- SNYDER, Lloyd R.; KIRKLAND, Joseph J.; DOLAN, John W. Introduction to modern liquid chromatography. 3. ed. New York: Wiley-VCH, 2010. 912 p.
- LANÇAS, Fernando Mauro. Cromatografia líquida moderna: HPLC / CLAE. Campinas, SP: Átomo, 2009. 382 p.
- Portal Brasileiro de Informação Científica. Disponível em: www.periodicos.capes.gov.br/

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--------------------|------------|
| Revisado por: | Prof Dr. Marcus Vinicius de Liz | Data: | 29/07/2014 |
| Aprovado por: | Dr. Thomaz A. Pagioro | Vigor a partir de: | 29/07/2014 |