



### Ementa de Disciplina

<b>CURSO</b>	<b>MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL</b>
--------------	---

<b>FUNDAMENTAÇÃO LEGAL</b>	Reconhecido pela CAPES em 01/2010.
----------------------------	------------------------------------

DISCIPLINA/UNIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA		
		Obrigatória	Horas	Créditos
Metrologia aplicada a ciências e tecnologias ambientais	CTA010	Sim ( ) Não ( X )	60	4

#### EMENTA

O emprego de metrologia em ciências e tecnologias ambientais. Definição, relevância, medição analítica e a complexidade da Metrologia. Parâmetros de validação de métodos analíticos e o uso de ferramentas estatísticas para avaliação de resultados de medições.

#### REFERÊNCIAS

1. CROSBY, N.; DAY, W.H.; HOLCOMBE, D.; TREBLE, R. Quality In The Analytical Chemistry Laboratory. New York:John Wiley & Sons, 1995, 312p.
2. DUX, P.J. Handbook of Quality Assurance For The Analytical Chemistry Laboratory. 2th. ed. Van Nostrand Reinhold Company, 1990, 203p.
3. ELLISON, S. L. R.; ROSSLEIN, M.; WILLIAMS. A. Guia EURACHEM/CITAC: Determinando a incerteza na medição analítica. 2. ed. 2002.
4. LEVINE, D.; BERENSON, M.; STEPHAN, D. Estatística: teoria e aplicações. Padilha de Souza, T. (Trad.). Rio de Janeiro: LTC, S.A., 2000, 811p.
5. MILLER, J.C.; MILLER, J.N. Statistics For Analytical Chemistry. 3th. ed. Ellis Horwood, 1993, 256p.
6. OTTO, M. Chemometrics: statistics and computer application in analytical chemistry. Germany: Wiley-VCH, 1999, 330p.
7. SMILDE, A.; BRO, R; GELADI, P. Multi-way analisys – Applications in the chemical sciences.Wiley, 2004, 379p.

**OBS: Este formulário não serve como documento oficial.**

Revisado por:	Claudia Regina Xavier	Data:	01/2010
Aprovado por:	Júlio César R. Azevedo	Vigora a partir de:	01/2010