



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA: Toxicologia</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> Eletiva
<b>Carga horária total:</b> 45h	<b>Código:</b> CAVG_Diren.440
<b>Ementa:</b> Compreensão e exploração didática dos conceitos básicos em toxicologia; absorção, biotransformação, distribuição e eliminação de agentes tóxicos; tipos de intoxicação; avaliação de toxicidade; ação dos tóxicos sobre o sistema biológico; métodos de análise.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Conceitos Básicos em Toxicologia

- 1.1 Absorção
- 1.2 Distribuição
- 1.3 Biotransformação
- 1.4 Eliminação

#### UNIDADE II - Tipos de Intoxicação

#### UNIDADE III – Avaliação de Toxicidade

#### UNIDADE IV - Ação dos Tóxicos sobre o Sistema Biológico

- 4.1 Metais
- 4.2 Agrotóxicos
- 4.3 Drogas de abuso

#### UNIDADE V – Métodos de Análise

### Bibliografia básica

- MOREAU, Regina. **Toxicologia Analítica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- Passagli, Marcos. **Toxicologia Forense**. 2. ed. Campinas: Millennium Editora, 2009.
- OGA, Seizi. **Fundamentos de Toxicologia**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

### Bibliografia complementar

- BAIRD, C. **Química Ambiental**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
- Ling, L.J. **Segredos em Toxicologia**. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- MOREAU, R.; SIQUEIRA, M.E.P.B. **Toxicologia Analítica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- ROCHA, Julio. **Introdução à Química Ambiental**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- SPIRO, Thomas. **Química ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009.