



## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Toxicologia Celular		Código: BC087						
Natureza: ( ) Obrigatória ( x ) Optativa		( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito: Biologia celular e tecidual aplicada, Estrutura e função de biomoléculas, Metabolismo celular e tecidual.		Co-requisito: -		Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ...% EaD*				
CH Total: 45 hs CH semanal: 3 hs	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>								
Estudo dos mecanismos de toxicidade e respostas celulares ao estresse químico causado por xenobióticos.								
<b>Chefe de Departamento:</b> Claudio de Paula Soares Greca								
<b>Assinatura:</b> _____								

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Biológicas  
Departamento de Biologia Celular

## Anexo da Ficha 1

Disciplina: Toxicologia Celular	Código: BC087
---------------------------------	---------------

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BOELSTERLI, U.A. 2007. **Mechanistic Toxicology. The molecular basis of how chemicals disrupt biological targets.** CRC Press. Boca Raton. 399p.

OGA, Seizi. **Fundamentos de toxicologia.** 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 677 p.

SMART, R.C.; HODGSON, E. (eds.) 2008. **Molecular and biochemical toxicology.** 4a. ed., John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey. 901p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

TIMBRELL, J. A. 2009. **Principles of biochemical toxicology.** 4a. ed., Informa Healthcare USA, Inc., New York. 453p.

STANLEY, L.A. 2014. **Molecular and cellular toxicology: an introduction.** John Wiley & Sons, Inc. Chichester, UK. 409p.

GUPTA, P.K. **Fundamentals of toxicology – Essential concepts and applications.** BSP Books Pvt Ltd. Elsevier. 398p.

FOWLER, B.A. 2016. **Molecular biological markers for toxicology and risk assessment.** Elsevier Inc., UK. 153p.

HODGSON, E. (ed.) 2010. **A textbook of modern toxicology.** 4a. ed. John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey. 153p.

GUPTA, R.C. (ed) 2014. **Biomarkers in toxicology.** Elsevier Inc., San Diego, USA. 1128p.

Artigos científicos diversos