



## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Biologia Celular Avançada							Código: BC083	
Natureza: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito: Biologia Celular e Tecidual; Estrutura e Função de Biomoléculas		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD (x) 15h EaD*				
CH Total: 60 hs CH semanal: 4 hs	Padrão (PD): 60	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>								
Estudos avançados de tópicos em Biologia Celular através do desenvolvimento de projetos de estudo e produções em equipes.								
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> <u>Claudio de Paula Soares Greca</u>								
<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 consequentemente 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: Biologia Celular Avançada	Código: BC083
---------------------------------------	---------------

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

- Alberts, B.; Dennis, B.; Julian, L. (2017). Biologia Molecular da Célula. 6ª Ed. Porto Alegre: Artmed.
- Lodish, H; Berk, A.; Zipursky, S.L; Matsudaira, P.; Baltimore, D.& Darnell.J. (2005) Biologia Celular e Molecular, Editora ArtMed, 5ª Edição.
- Pollard, T. D., & Earnshaw, W. C. (2006). Biologia celular. Rio de Janeiro: Elsevier.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

- Alberts, B., Johnson, A.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.; Walter, P. (2011) Fundamentos de biologia celular, ArtMed, 3ª edição
- Carvalho, H. F., & Recco-pimentel, S. M. (2001). A célula 2001. Barueri: Manole.
- Cooper, G. M., & Hausman, R. e. (2007). A célula: uma abordagem molecular (3. ed). Porto Alegre: Artmed.
- Artigos científicos de revistas ligadas à Biologia Celular, preferencialmente indexadas internacionalmente pelo ISI.