



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
BIO 378 – BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
PROF. ROBERTO MEIRELES

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES – 2026.2
(Disponível também em: <https://www.jrcmeireles.com>)

Aula	Conteúdo	INDICAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
I	Origem e evolução da célula	Carneiro J; Junqueira LCU. Biologia Celular e Molecular . 9ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 376p. Pag. 10 a 13. Alberts B; Bray D; Hopkin K; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Fundamentos da Biologia Celular . 3ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011. 864p. Pag. 253 a 256.
II	Estrutura celular	Alberts B; Bray D; Hopkin K; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Fundamentos da Biologia Celular . 3ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011. 864p. Pag. 1 a 26.
III	A superfície celular: Estrutura	Alberts B; Bray D; Hopkin K; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Fundamentos da Biologia Celular . 3ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011. 864p. Pag. 360 a 380.
IV	A superfície celular: Fisiologia	Alberts B; Bray D; Hopkin K; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Fundamentos da Biologia Celular . 3ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011. 864p. Pag. 383 a 395.
V	Citoesqueleto	Carneiro J; Junqueira LCU. Biologia Celular e Molecular . 9ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 376p. Pag. 121 a 141.
VI	Fermentação e respiração celular	Nelson DL; Cox MM. Princípios de Bioquímica de Lehninger . 6ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2014. 1328p. Pag. 543 a 558 (Glicólise); 563 a 568 (Fermentação); 633 a 653 (Descarboxilação do piruvato e Ciclo do ácido cítrico); 733 a 759 (Fosforilação oxidativa)
VII	Fermentação e respiração celular	Nelson DL; Cox MM. Princípios de Bioquímica de Lehninger . 6ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2014. 1328p. Pag. 543 a 558 (Glicólise); 563 a 568 (Fermentação); 633 a 653 (Descarboxilação do piruvato e Ciclo do ácido cítrico); 733 a 759 (Fosforilação oxidativa)
VIII	Feira de Graduação	
IX	Avaliação teórica I (09/10/2026)	
X	O núcleo interfásico	Carneiro J; Junqueira LCU. Biologia Celular e Molecular . 9ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 376p. Pag. 145 a 159.
XI	Transmissão da informação genética (Replicação)	Alberts B; Bray D; Hopkin K; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Fundamentos da Biologia Celular . 3ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011. 864p. Pag. 197 a 210.
XII	Expressão da informação genética (Transcrição)	Alberts B; Bray D; Hopkin K; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Fundamentos da Biologia Celular . 3ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011. 864p.

		Pag. 223 a 237.
XIII	Expressão da informação genética (Tradução)	Alberts B; Bray D; Hopkin K; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Fundamentos da Biologia Celular . 3ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011. 864p. Pag. 238 a 252.
XIV	Apresentação de painel (13/11/2026)	
XV	Avaliação teórica II (20/11/2026)	

BIBLIOGRAFIA

Alberts B; Johnson A; Lewis J; Raff M.; Roberts K; Walter P. **Biologia molecular da célula**. 5ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2010. 1396p.

Alberts B; Bray D; Hopkin K; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. **Fundamentos da biologia celular**. 3ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011. 864p.

Carneiro J; Junqueira LCU. **Biologia Celular e Molecular**. 9ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 376p.

Cooper JM; Hausman RE. **A célula: uma abordagem molecular**. 3ª Ed. Porto Alegre: Ed. Artes Médicas, 2007. 763p.

Lodish H; Berk A; Kaiser CA; Krieger M; Bretscher A; Ploegh H; Amon. **Biologia celular e molecular**. 7ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2014. 1244p

Nelson DL; Cox MM. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 6ª Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2014. 1328p.

Stryer L; Jeremy MB; John T. **Bioquímica**. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 1114p.