

# PPG-BIOLOGIA CELULAR E ESTRUTURAL

## Disciplinas do 1º. Semestre/2021 e da 1ª. e 2ª. metade do 1º.semestre/2021

### NC716 - BIOLOGIA CELULAR - TURMA LBL

Créditos: 6

Horário: Sextas-feiras, 8:00 – 12:00 -**Disciplina será ministrada remotamente (utilizando sala virtual do Google Meet)**

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de 19/03/2021 a 09/07/2021)

Vagas: 14

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Luciana Bolsoni Lourenço**

Colaboradores: **Aline Mara dos Santos, Cristina Pontes Vicente, Elizabeth Bilsland e Murilo Vieira Geraldo**

Estudantes especiais: Não aceita

#### PROGRAMA:

Para o desenvolvimento de cada tema, será adotado o seguinte procedimento, em encontro remoto:

- um aluno apresentará um seminário sobre o tema;
- um aluno apresentará um artigo científico (escolhido pelo aluno com a orientação do docente);
- o tema será discutido por todos;
- será realizada uma avaliação (formato a critério do docente responsável pelo tema).

#### CRONOGRAMA:

19/mar - Apresentação da disciplina/sorteio dos temas

26/mar - S/MS/Q - Biomembranas/ED - Envoltório nuclear

9/abr - S/MS/Q - Envoltório nuclear/ED - Cromatina e Cromossomos

16/abr - S/MS/Q - Cromatina e Cromossomos /ED - Nucléolo e ribossomos

23/abr - S/MS/Q -

Nucléolo e ribossomos/

ED - Síntese proteica

30/abr - S/MS/Q - Síntese proteica/ED - Retículo Endoplasmático

7/mai - S/MS/Q - Retículo Endoplasmático/ED - Complexo de Golgi

14/mai - S/MS/Q - Complexo de Golgi/ED - Sistema Endossômico-Lisossômico

21/mai - S/MS/Q - Sistema Endossômico-Lisossômico/ED - Citoesqueleto I (microfilamentos e filamentos intermediários)

28/mai - S/MS/Q - Citoesqueleto I/ED - Citoesqueleto II (microtúbulos)

11/jun - S/MS/Q - Citoesqueleto II/ED - Mitocôndrias e peroxissomos

18/jun - S/MS/Q - Mitocôndrias e peroxissomos/ED - Ciclo celular

25/jun - S/MS/Q - Ciclo Celular/ED - Morte Celular

2/jun - S/MS/Q - Morte Celular/ED - Meiose

9/jun - S/MS/Q – Meiose

(ED: entrega do Estudo Dirigido aos alunos; S: seminário; MS: mini-seminário; Q: questionário (prova))

#### BIBLIOGRAFIA:

.Alberts B et al., 2015. Molecular Biology of the Cell. Editora Garland Science. New York & London, 6a. ed.,1342 pp.

.Carvalho HF & Recco-Pimentel SM, 2013. A Célula. Editora Manole, 3a. ed., São Paulo, SP.

Artigos científicos diversos publicados em periódicos.

## NC743 - TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA CELULAR E ESTRUTURAL I - TURMA EM

**Tema:** Estudos Experimentais Músculo Esquelético

Créditos: 3

Horário: Quartas-feiras, 9:00 – 12:00 (**Disciplina será ministrada por videoconferência**)

Período de oferecimento: Todo o 1º semestre (de 15/03/2021 a 17/07/2021)

Vagas: 50

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Elaine Minatel**

Colaboradora: **Lucia Elvira Alvares**

Estudantes especiais: aceita - solicitar autorização do professor responsável e seguir [instruções](#)

**PROGRAMA:** Palestras.

**CRONOGRAMA:** Quarta-feira das 9 às 12h, por videoconferência.

**BIBLIOGRAFIA:** A ser disponibilizada no período do oferecimento da disciplina.

## NC756 - BOAS PRÁTICAS E PRINCÍPIOS DA INTEGRIDADE CIENTÍFICA - TURMA MBJ

Créditos: 2

Horário: Terças-feiras, 14:00 – 18:00 (**Disciplina será ministrada online / Encontros virtuais pelo Google Meet**)

Período de oferecimento: 2ª metade do 1º semestre (de 17/05/2021 a 17/07/2021)

Vagas: 100

Mínimo de alunos: 10

Responsável: **Marcelo Bispo de Jesus**

Estudantes especiais: Não aceita

**PROGRAMA:**

A disciplina versa sobre temas relacionados a vida profissional do aluno de pós graduação incluindo, noções básicas de estatística, escrita científica, uso e manipulação de imagens, publicação (conscientização sobre publicações predatórias), gerenciamento de dados entre outros temas.

**CRONOGRAMA:**

1. Introdução ao curso
2. Noções básicas sobre segurança do trabalho e descarte de materiais
3. Noções básicas de escrita científica
4. Noções básicas sobre o uso e manipulação de imagens
5. Noções básicas sobre gerenciamento de dados
6. Noções básicas de estatística
7. Noções básicas de gerenciamento de projeto
8. Noções básicas de como usar sua pós-graduação pra desenvolver habilidades transferíveis

**BIBLIOGRAFIA:**

Código de Boas Práticas Científicas

([http://www.fapesp.br/boaspraticas/FAPESP-Codigo\\_de\\_Boas\\_Praticas\\_Cientificas\\_2014.pdf](http://www.fapesp.br/boaspraticas/FAPESP-Codigo_de_Boas_Praticas_Cientificas_2014.pdf) e

<https://serrapilheira.org/chamada-publica-no3/>)