



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Campus Trindade, Caixa postal 476 – Florianópolis/SC –
Brasil – 88040-900
Fone: (48) 3721-2713. E-mail: ppgbtc@contato.ufsc.br
www.biociencia.ufsc.br

Programa de Pós-Graduação em
**BIOTECNOLOGIA &
BIOCIÊNCIAS**
mestrado & doutorado

SEMESTRE 2020.1

Plano de ensino adaptado, em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por aulas em meios digitais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em atenção à Portaria MEC 544, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020.

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CRÉDITOS		HORAS-AULA SEMESTRE	
		TEÓRICOS	PRÁTICOS	TEÓRICAS	PRÁTICAS
BTC510035	Intervenções na Resposta Inflamatória	04	0	60	0

II. OFERTA

PERÍODO	Nº VAGAS	HORÁRIO	LOCAL DAS AULAS
31 de agosto a 7 de dezembro de 2020	06	Verificar cronograma	Verificar cronograma

III. PROFESSORES MINISTRANTES

Prof. Dr. André Báfica (coordenador da disciplina)	andre.bafica@ufsc.br
Prof. Dr. Daniel Mansur	daniel.mansur@ufsc.br
Prof. Dr. Edroaldo Lummertz da Rocha	edroaldo.lummertz@ufsc.br

IV. PRÉ-REQUISITO

Não se aplica.

V. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biociências/UFSC – Nível (*) Mestrado e/ou (*) Doutorado

VI. EMENTA

Inflamação. Imunidade inata. Imunidade adaptativa. Resposta imune à agentes infecciosos. Fármacos anti-inflamatórios. Mecanismos de ação. Imunoterapias.

VII. OBJETIVOS

Abordar ferramentas imunológicas que podem ser utilizadas para a intervenção na resposta inflamatória utilizando a discussão sobre os projetos dos estudantes.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Atividades síncronas nas plataformas digitais como Zoom, Googlemeet ou MS Teams para apresentação de aulas, discussão sobre experimentos, projetos e apresentação de trabalhos através de vídeos. Atividades assíncronas serão enviadas via Moodle, e-mail, Youtube, ou outras mídias digitais.

IX. AVALIAÇÃO

A nota final da disciplina resultará da média das notas de: (1) Envio de um vídeo sobre aplicação dos conteúdos da disciplina no projeto (2) debates.

X. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA

DATA	LOCAL	HORÁRIO: 8:00-12:00h	ASSUNTO	PROFESSOR
Data	MÓDULO E CONTEÚDO	PROFESSOR(A)	ATIVIDADE SÍNCRONA/ ASSÍNCRONA	PLATAFORMA INDICADA

31/08	Reunião conjunta para definição dos tópicos que serão abordados	André/ Edroaldo/Daniel	Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
07/09	Feriado	-	-	-
14/09	Resposta Imune: cooperação celular	André	Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
21/09	Inflamação	Daniel	Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
28/09	Ferramentas I: terapias	André/Edroaldo	Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
05/10	Ferramentas II: vacinas	André	Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
12/10	Feriado	-	-	-
19/10	Vídeo sobre o projeto I	André	Assíncrona	Google meet/Zoom/MS Teams/Moodle
26/10	Encontro – debate I	André/Edroaldo	Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams/Moodle
02/11	Vídeo sobre o projeto II	André	Assíncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
09/11	Encontro – debate II	Edroaldo	Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams/Moodle
16/11	Encerramento	Edroaldo/André/Daniel	Ssíncrona	Google meet/Zoom/MS Teams

XI. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

- JANEWAY, Charles. **Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença**. 6. ed. Porto Alegre: Artes Medicas, 2007. xxiii,824p. ISBN 8536307412. Número de chamada: **616-085.371 I31**

- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H. **Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico**. 3. ed. Rio de Janeiro (RJ): ELSEVIER, 2009. xii,314p. ISBN 9788535230949. Número de chamada: **616-085.371**

A122i 3ed.

COMPLEMENTAR:

- ROITT, Ivan Maurice; BROSTOFF, Jonathan; MALE, David K. **Imunologia**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003.481p. ISBN 8520414397. Número de chamada: **616-085.371 R741i**