



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP – 2º semestre de 2021

Proposta de atividades – Ações COVID-19

Nome da Disciplina ou Módulo: **Biotecnologia Farmacêutica II**

Código da Disciplina ou Módulo: **CGF2073**

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE

	Teórica	Prática	Total
Cristiane Masetto de Gaitani	10	9	19
Elisa Maria de Sousa Russo	12	18	30
Fabiana Testa Moura de Carvalho Vicentini	9	9	18
Hamilton Cabral	6	9	15
Márcia Eliana da Silva Ferreira	11	18	29
Maria José Vieira Fonseca	12	9	21
Priscyla Daniely Marcato Gaspari	7	9	16
Rodrigo Moreira da Silva	16	18	34

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática	CH
17/08/21	-	Apresentação do Módulo: Apresentar os docentes, o cronograma, o modo de avaliação e a metodologia de ensino adotada.	Todos	Márcia/TODOS	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
17/08/21	-	Aula 1: Sistemas de Expressão	Todos	Elisa M. S. Russo	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
24/08/21	-	Aula 2: Cinética do Bioprocesso	Todos	Elisa M. S. Russo	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
31/08/21	-	Plantão de dúvidas das aulas 1 e 2	Todos	Elisa M. S. Russo	Aula Síncrona via Google Meet	1 h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



31/08/21	-	Aula 3: Esterilização de Meios de Cultivo e de Equipamentos	Todos	Maria José V. Fonseca	Aula Síncrona via Google Meet. Gravação e slides disponibilizados no e-disciplinas, após a aula.	2 h
07/09/21	-	Feriado				
13/09/21	-	Aula teórico-prática: Geração de linhagens recombinantes	Turma C	Elisa M. S. Russo	Vídeo-aula com demonstração do procedimento prático	3 h
14/09/21	-	Aula 4: Biorreatores I - Tipos	Todos	Kamilla S. Antonietto Prof. convidado	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
15/09/21	-	Aula teórico-prática: Geração de linhagens recombinantes	Turma A	Elisa M. S. Russo	Vídeo-aula com demonstração do procedimento prático	3 h
17/09/21	-	Aula teórico-prática: Geração de linhagens recombinantes	Turma B	Elisa M. S. Russo	Vídeo-aula com demonstração do procedimento prático	3 h
20/09/21	-	Aula teórico-prática: Expressão em <i>Pichia pastoris</i> e Controle de Qualidade	Turma C	Elisa M. S. Russo	Vídeo-aula com demonstração do procedimento prático	3 h
21/09/21	-	Aula 5: Biorreatores II – Modos de Operação	Todos	Kamilla S. Antonietto Prof. convidado	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
22/09/21	-	Aula teórico-prática: Expressão em <i>Pichia pastoris</i> e Controle de Qualidade	Turma A	Elisa M. S. Russo	Vídeo-aula com demonstração do procedimento prático	3 h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



24/09/21	-	Aula teórico-prática: Expressão em <i>Pichia pastoris</i> e Controle de Qualidade	Turma B	Elisa M. S. Russo	Vídeo-aula com demonstração do procedimento prático	3 h
27/09/21	-	Plantão de dúvidas das aulas teórico-práticas: Geração de linhagens recombinantes; Expressão em <i>Pichia pastoris</i> e Controle de Qualidade	Turma C	Elisa M. S. Russo	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
28/09/21	-	Aula 6: Biorreatores III – Agitação, Aeração e Transposição de Escala	Todos	Kamilla S. Antonietto Prof. convidado	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
29/09/21	-	Plantão de dúvidas das aulas teórico-práticas: Geração de linhagens recombinantes; Expressão em <i>Pichia pastoris</i> e Controle de Qualidade	Turma A	Elisa M. S. Russo	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
01/10/21	-	Plantão de dúvidas das aulas teórico-práticas: Geração de linhagens recombinantes; Expressão em <i>Pichia pastoris</i> e Controle de Qualidade	Turma B	Elisa M. S. Russo	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
04/10/21	-	Aula prática: Cultivo Celular	Turma C	Paula Bruzadelle Pós-Doc convidada Márcia E. S. Ferreira	Aula prática presencial	3 h
05/10/21	-	Plantão de dúvidas das aulas 4, 5 e 6	Todos	Kamilla S. Antonietto Prof. Convidado Márcia E. S. Ferreira	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
05/10/21	-	Aula 7: Controle de Qualidade do Processo <i>Upstream</i>	Todos	Márcia E. S. Ferreira Rodrigo M. da Silva	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
12/10/21	-	Feriado				



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



13/10/21	-	Aula prática: Cultivo Celular	Turma A	Paula Bruzadelle Pós-Doc convidada Márcia E. S. Ferreira	Aula prática presencial	3 h
19/10/21	-	Plantão de dúvidas da aula 7	Todos	Márcia E. S. Ferreira Rodrigo M. da Silva	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
19/10/21	-	Aula 8: Processos de Separação, Purificação e Remoção Viral	Todos	Hamilton Cabral	Aula Síncrona via Google Meet. Gravação e slides disponibilizados no e-disciplinas, após a aula.	2 h
22/10/21	-	Aula prática: Cultivo Celular	Turma B	Paula Bruzadelle Pós-Doc convidada Márcia E. S. Ferreira	Aula prática presencial	3 h
25/10/21	-	Aula prática: Controle de Qualidade <i>Upstream</i>	Turma C	Márcia E. S. Ferreira Rodrigo M. da Silva	Aula prática presencial	3 h
26/10/21	-	Aula 9: Espectrometria de massas aplicada ao controle de produtos biotecnológicos	Todos	Rodrigo M. da Silva	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
27/10/21	-	Aula prática: Controle de Qualidade <i>Upstream</i>	Turma A	Márcia E. S. Ferreira Rodrigo M. da Silva	Aula prática presencial	3 h
29/10/21	-	Recesso escolar				
01 e 02/11/21	-	Feriado e recesso escolar				



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



05/11/21	-	Aula prática: Controle de Qualidade <i>Upstream</i>	Turma B	Márcia E. S. Ferreira Rodrigo M. da Silva	Aula prática presencial	3 h
08/11/21	-	Aula teórico-prática: Purificação de Proteínas	Turma C	Hamilton Cabral	Aula Síncrona via Google Meet. Apresentação da vídeo-aula e discussão dos procedimentos práticos	3 h
09/11/21	-	Plantão de dúvidas da aula 9	Todos	Rodrigo M. da Silva	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
09/11/21	-	Aula 10: Controle de Qualidade do Processo <i>Downstream</i>	Todos	Cristiane M. de Gaitani Maria José V. Fonseca Rodrigo M. da Silva	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
10/11/21	-	Aula teórico-prática: Purificação de Proteínas	Turma A	Hamilton Cabral	Aula Síncrona via Google Meet. Apresentação da vídeo-aula e discussão dos procedimentos práticos	3 h
12/11/21	-	Aula teórico-prática: Purificação de Proteínas	Turma B	Hamilton Cabral	Aula Síncrona via Google Meet. Apresentação da vídeo-aula e discussão dos procedimentos práticos	3 h
15/11/21	-	Feriado				
16/11/21	-	Plantão de dúvidas da aula 10	Todos	Cristiane M. de Gaitani Maria José V. Fonseca Rodrigo M. da Silva	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
16/11/21	-	Aula 11: Sistemas de Liberação de Biofármacos / Nanoestruturas	Todos	Priscyla D. M. Gaspari Fabiana T. M. C. Vicentini	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



22/11/21	-	Aula prática: Controle de Qualidade <i>Downstream</i>	Turma C	Cristiane M. de Gaitani Maria José V. Fonseca Rodrigo M. da Silva	Aula prática presencial	3 h
23/11/21	-	Plantão de dúvidas da aula 11	Todos	Priscyla D. M. Gaspari Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
23/11/21	-	Aula 12: Controle de Qualidade do Produto Acabado	Todos	Cristiane M. de Gaitani Márcia E. S. Ferreira Maria José V. Fonseca Rodrigo M. da Silva	Vídeo-aula, textos complementares e atividades disponibilizados no e-disciplinas	2 h
24/11/21	-	Aula prática: Controle de Qualidade <i>Downstream</i>	Turma A	Cristiane M. de Gaitani Maria José V. Fonseca Rodrigo M. da Silva	Aula prática presencial	3 h
26/11/21	-	Aula prática: Controle de Qualidade <i>Downstream</i>	Turma B	Cristiane M. de Gaitani Maria José V. Fonseca Rodrigo M. da Silva	Aula prática presencial	3 h
29/11/21	-	Aula prática: Formulação da Proteína Recombinante / Controle de Qualidade	Turma C	Priscyla D. M. Gaspari Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula prática presencial	3 h
30/11/21	-	Plantão de dúvidas da aula 12	Todos	Cristiane M. de Gaitani Márcia E. S. Ferreira Maria José V. Fonseca Rodrigo M. da Silva	Aula Síncrona via Google Meet	1 h
30/11/21	-	Aula 13: Aspectos Regulatórios de Medicamentos Biotecnológicos	Todos	Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula Síncrona via Google Meet. Gravação e slides disponibilizados no e-disciplinas, após a aula.	2 h
01/12/21	-	Aula prática: Formulação da Proteína Recombinante / Controle de Qualidade	Turma A	Priscyla D. M. Gaspari Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula prática presencial	3 h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



03/12/21	-	Aula prática: Formulação da Proteína Recombinante / Controle de Qualidade	Turma B	Priscyla D. M. Gaspari Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula prática presencial	3 h
10/12/21	-	Avaliação não presencial	Todos	TODOS	Avaliação disponibilizada no e-disciplinas	3h