

MEMÓRIA DA 64^a REUNIÃO

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|-------------------|
| Reunião: | Sexagésima quarta Reunião do Colegiado do Curso de Biotecnologia. | | |
| Data: | 28/11/2022 | Horário: | 16:00 h |
| Organização da reunião: | Coordenação Biotecnologia | Local: | <i>Virtual</i> |
| 1. Objetivos | | | |
| 1. Encaminhamentos para pendências do curso. | | | |
| 2. Presentes | | | |
| | | | |
| Nome | Área/Curso | E-mail | Assinatura |
| Cristian Antonio Rojas <i>Presidente em exercício</i> | Biologia | cristian.rojas@unila.edu.br | |
| Berghem Moraes Ribeiro | Biologia | berghem.ribeiro@unila.edu.br | |
| Giovana Vendruscolo | Biologia | giovana.vendruscolo@unila.edu.br | |
| Wagner Antônio Chiba de Castro | CCE | wagner.castro@unila.edu.br | |
| Michel Varajao Garey | Biologia | michel.garey@unila.edu.br | |
| Marcela Boroski | Química | marcela.boroski@unila.edu.br | |
| Meirieli Iside Mattos Carvalho | Técnico Administrativo | meirieli.carvalho@unila.edu.br | |
| Maria Eduarda Machado Catalan | Discente Biotecnologia | mem.catalan.2021@aluno.unila.edu.br | |

Memória redigida por: Cristian A. Rojas

3. Pré-trabalho/Preparação (documentos, material de leitura etc.)

| Descrição | Preparado por |
|-------------------------|-------------------------|
| Convocatória de Reunião | Presidente do Colegiado |

4. Agenda, Notas, Decisões e Questionamentos

| Tópico | Responsável | Horário |
|---|-------------|---------|
| <p>PAUTA:</p> <p>1 – Aprovação disciplina optativa que será ofertada em 2022.2</p> <p>1- Criação da disciplina optativa Práticas microbiológicas: cultivo de alto rendimento e aplicações biotecnológicas – APROVADO</p> | | |

5. ITENS DE AÇÕES

| Ação | Responsável | Data |
|------|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |

6. Próxima Reunião (se necessário)

| | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|------------------|---------------|------------------|
| Data: | | Horário: | <i>a definir</i> | Local: | <i>a definir</i> |
| Objetivos : | | | | | |

Memória redigida por: Cristian A. Rojas



FORMULÁRIO DENDC/PROGRAD CRIAÇÃO DE COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

1. Instituto(s) / Curso(s) solicitante(s)

ILACVN / Biotecnologia

2. Justificativa

Componente optativo da área de microbiologia que visa o aprimoramento das técnicas de microbiologia aliado as novas metodologias de cultivo.

A disciplina tem como intuito proporcionar aos alunos habilidades práticas para aplicação da microbiologia em diversas áreas, como saúde, meio ambiente, agricultura e industrial. Em adição, tem como objetivo o conhecimento e treinamento dos discentes de novas tecnologias de cultivo que visam associar o isolamento clássico a técnicas de biologia molecular e de alto desempenho.

3. Nome do componente

Práticas microbiológicas: cultivo de alto rendimento e aplicações biotecnológicas

4. Carga horária

| | | | | | |
|------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|
| Créditos totais: | 4 | Créditos teóricos: | 1 | Créditos práticos: | 3 |
|------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|

5. Requisitos

Pré-requisito(s): Biodiversidade de Microrganismos ou Microbiologia

Correquisito(s):

6. Ementa

Planejamento experimental em microbiologia. Técnicas de culturomicas. Isolamento e purificação de micro-organismos. Identificação taxonômica. Avaliação do potencial biotecnológico de micro-organismos. Metodologia e divulgação científica em microbiologia.

7. Bibliografia básica (Três Livros do acervo da Biblioteca):

ALTERTHUM, Flavio (Coord). Biotecnologia industrial: fundamentos - volume 1. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 2020. 462 p. (Coleção biotecnologia industrial, 1) ISBN: 9788521218982.

AQUARONE, Eugênio et al. Biotecnologia industrial: biotecnologia na produção de alimentos - volume 4. São Paulo: E. Blücher, 2014. xvii, 523 p. ISBN: 97885212028134.

PEPPER, Ian L; GERBA, Charles P; GENTRY, Terry J. Environmental microbiology. 3. ed. San Diego: Elsevier, 2015. xxii, 705 p. ISBN: 9780123946263.

8. Bibliografia complementar (Cinco Livros do acervo da Biblioteca)

NASCIMENTO, Renan Monteiro do (Org). Microbiologia: clínica, ambiental e alimentos. Ponta Grossa, PR: Ed. Atena, 2021. 1 e-book. ISBN: 9786557067543.

MADIGAN, Michael T (et al). Microbiologia de Brock. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xxxii, 1128 p. ISBN: 9788536320939.

CEBALLOS, Beatriz Susana Ovruski de; DINIZ, Célia Regina. Técnicas de microbiologia sanitária e ambiental. Campina Grande, PB: EdUEPB, 2017. 1 Recurso eletrônico. ISBN: 9788578792855.

GLICK, Bernard R; PASTERNAK, Jack J; PATTEN, Cheryl L. Molecular biotechnology: Principles and applications of recombinant DNA. 4th ed. Washington, D.C: American Society for Microbiology, c2010. xvii, 1000 p. ISBN: 9781555814984.

KUBICEK, C. P. Fungi and lignocellulosic biomass. Ames: John Wiley & Sons, 2013. x, 290 p. ISBN: 9780470960097.

9. Instituto de Oferta

ILACVN

10. Área do Conhecimento (Conforme Portaria UNILA Nº61/2017)

| |
|--|
| |
|--|

11. Dados da aprovação em colegiado

| | | | |
|----------|--------------------------|-------|---------------|
| Reunião: | 64º Reunião de Colegiado | Data: | 28/ 11 / 2022 |
|----------|--------------------------|-------|---------------|



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Graduação



11. Assinaturas:

Presidente do colegiado de curso em exercício
Cristian Rojas
Professor Associado
SIAPE 2878195
Coordenador do Curso em exercício

Secretário do colegiado de curso

Professor responsável pelo componente



Emitido em 28/11/2022

ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO Nº 13/2022 - SAILACVN (10.01.06.03.04.10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/11/2022 11:21)

BERGHEM MORAIS RIBEIRO
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
ILACVN (10.01.06.03.04)
Matrícula: ###323#6

(Assinado digitalmente em 29/11/2022 11:17)

CRISTIAN ANTONIO ROJAS
COORDENADOR DE CURSO - SUBSTITUTO
CBIOTEC (10.01.06.03.04.03.03)
Matrícula: ###781#5

(Assinado digitalmente em 30/11/2022 10:19)

GIOVANA SECRETTI VENDRUSCOLO
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
ILACVN (10.01.06.03.04)
Matrícula: ###997#0

(Assinado digitalmente em 29/11/2022 11:26)

MARCELA BOROSKI
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
ILACVN (10.01.06.03.04)
Matrícula: ###269#3

(Assinado digitalmente em 30/11/2022 16:59)

MEIRIELI ISIDE MATTOS CARVALHO
TECNICO DE LABORATORIO AREA
DELABEN (10.01.05.25.02)
Matrícula: ###741#8

(Assinado digitalmente em 29/11/2022 11:17)

MICHEL VARAJAO GAREY
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
ILACVN (10.01.06.03.04)
Matrícula: ###355#3

(Assinado digitalmente em 29/11/2022 11:27)

WAGNER ANTONIO CHIBA DE CASTRO
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
CICV (10.01.06.03.04.03)
Matrícula: ###875#3

(Assinado digitalmente em 30/11/2022 10:23)

MARIA EDUARDA MACHADO CATALAN
DISCENTE
Matrícula: 2021#####3

Visualize o documento original em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: **13**, ano: **2022**, tipo: **ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO**, data de emissão: **29/11/2022** e o código de verificação: **cdd3a1b93d**