



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) Código: DEE637

Natureza:
(X) Obrigatória (X) Semestral () Anual () Modular
() Optativa

Pré-requisito: Co-requisito: Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____
*CH

CH Total: 60 h CH Semanal: 5h							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD):	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR): 60h	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Trabalho de síntese e integração dos conhecimentos adquiridos sobre bioprocessos e biotecnologia ao longo do curso.

PROGRAMA

Desenvolvimento do trabalho de conclusão em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.

Atividades

A apresentação do Plano de Ensino e Regulamento será realizada no primeiro dia de aula com a exposição do cronograma previsto para o semestre. O desenvolvimento das atividades será estabelecido de acordo com o(a) orientador(a), respeitado o cronograma da disciplina.

Cronograma

Data	Conteúdo
31/01/2022	Apresentação do Plano de Ensino e do Regulamento
01/02 a 20/02/2022	Elaboração do projeto de TCC
21/02/2022	Envio do projeto de TCC para o(a) docente orientador(a) e para a coordenadora de TCC
22/02 a 24/04/2022	Elaboração do TCC
25/04 a 29/04/2022	Envio do TCC para a banca de exame
02/05 a 06/05/2022	Bancas de Exame
09/05 a 13/05/2022	Envio do TCC corrigido para o(a) docente orientador(a) e para a coordenadora de TCC

OBJETIVO GERAL

Apresentar e aplicar os conceitos e práticas envolvidas na pesquisa científica na área de Bioprocessos e Biotecnologia.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Desenvolver a habilidade de elaborar uma pesquisa científica por meio de orientação, consolidada na forma de trabalho escrito e da defesa oral perante uma banca de exame.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

O trabalho de conclusão será desenvolvido pelo aluno sob a supervisão do(a) orientador(a), e coorientador(a), se houver.

Os procedimentos serão adotados de acordo com o(a) orientador(a), respeitado o cronograma da disciplina.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Conforme consta no Regulamento de TCC (Artigos 21, 22 e 23).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. Fundamentos de metodologia científica. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARTINS, D. S.; ZILBERKNOP, L. S. Português Instrumental: de acordo com as normas atuais da ABNT: 29 ed. São Paulo: Atlas, 2010

KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 26. ed. Petrópolis: Vozes, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

HIRSCHFELD, H. Engenharia econômica e análise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores. São Paulo, Atlas, 2002.

GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2010.

MANUAL de Normalização de documentos científicos: de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: Ed. UFPR, 2015.

MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7 - ed. São Paulo: Atlas, 2010.

RAMPAZZO, Lino. Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 6. ed.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO ZACARKIM, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E EXATAS - SP**, em 09/12/2021, às 15:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4075057** e o código CRC **31566FA6**.
