# LOT2056 - Trabalho de Conclusão de Curso I

### Course Completion Work I

1. Créditos-aula: 1  
   Créditos-trabalho: 1  
   Carga horária: 45 h  
   Semestre ideal: 9  
   Ativação: 01/01/2020  
   Departamento: Biotecnologia

## Objetivos

Conduzir os alunos no desenvolvimento de um projeto de conclusão de curso, sobre um tema específico relacionado à Engenharia Bioquímica.

*Lead students to develop a course completion project on a specific topic related to Biochemical engineering.*

## Docente(s) Responsável(eis)

* 1304060 - Maria das Graças de Almeida Felipe  
  8853480 - Tatiane da Franca Silva

## Programa resumido

1) Metodologia de pesquisa em Engenharia 2) Elementos de projeto de monografia 3) Métodos de pesquisa4) Normas de um projeto de pesquisa.5) Etapas de elaboração de textos científicos

*1) Research Methodology in Engineering. 2) Elements of a Research Project. 3) Research Methods. 4) Guidelines of a research project.5) Steps in writing scientific texts*

## Programa

1. Metodologia Cientifica em engenharia: Concepção e definição. 2. Monografia Cientifica: O que é um projeto de pesquisa. Os elementos que compõem um projeto de pesquisa. 3. Métodos de Pesquisa utilizados na Engenharia Bioquímica. 4. Normas para elaboração de do texto e das Referências Bibliográficas.5. Etapas de elaboração de textos científicos

*1. Research Methodology in Engineering: principles and definition.2. Scientific Project: what is a research project. The elements that make up a research project.3. Research Methods used in Biochemical Engineering.4. Rules for preparation of text and Bibliographical References.5. Steps in writing scientific texts*

## Avaliação

* **Método:** Apresentação de um pré-projeto e um projeto. O projeto será avaliado por dois examinadores. A média (M) será calculada levando-se a nota do pré-projeto(NPP) e a média da nova dos dois examinadores (NP) M = (0,3PP + 0,7NP), conforme Norma para Trabalho de Conclusão de Curso do curso de Engenharia Bioquímica.  
  **Critério:** M=≥ 5,0 para ser aprovado  
  **Norma de recuperação:** (NF+RP)/2 ≥ 5,0 para ser aprovado, onde RP é a nota do projeto modificado apresentado.

## Bibliografia

SANTOS, C. R. Trabalho de Conclusão de Curso – Guia de elaboração passo a passo, Cengage Learning, 2010.ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico. 10.ed. São Paulo: Atlas, 2010.BOOTH, W.; COLOMB, G.; WILLIAMS, J. A arte da Pesquisa. 3 ed. Martins Fontes. São Paulo. 2005. GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 ed. Atlas, São Paulo, 2010. MEDEIROS, J. B. Redação Cientifica: A Prática de Fichamentos, Resumos e Resenhas. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2009SERAFINI, Maria José. Como escrever textos. 5.ed. São Paulo: Globo, 1992.SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23.ed. São Paulo: Cortez, 2009.

## Requisitos

* LOT2013 - Engenharia Bioquímica I (Requisito fraco)