



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

### FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Estágio Supervisionado	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Engenharia Química	SIGLA: FEQUI	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 270	CH TOTAL: 300

#### OBJETIVOS

Orientar o discente de engenharia química durante o estágio supervisionado através da realização de reuniões, além de acompanhar o andamento dos projetos a serem desenvolvidos durante o estágio; Enfatizar a importância dos tópicos de estudos apresentados durante todo o curso de graduação, ressaltando a importância dos mesmos, bem como da sua aplicação prática na indústria.

#### EMENTA

A referida disciplina tem caráter particular, isto é, depende do tipo de trabalho a ser desenvolvido durante o estágio supervisionado. Neste contexto, tópicos referentes ao projeto serão definidos pelo orientador de estágio.

#### PROGRAMA

O programa desta disciplina deverá ser definido a partir das atividades a serem desenvolvidas pelo discente no estágio supervisionado. As seções bibliografia básica e bibliografia complementar apresentam tópicos gerais no contexto de engenharia química.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BADINO JUNIOR, A. C.; CRUZ, A. J. G. **Fundamentos de balanços de massa e energia:** um texto básico para análise de processos químicos. São Carlos: EdUFSCar, 2013.  
BROCKMAN, J. B. **Introdução à engenharia:** modelagem e solução de problemas. Rio de Janeiro: LTC, 2010.  
FELDER, R.; ROSSEAU, R. **Princípios elementares dos processos químicos.** 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.  
HIMMELBLAU, D. M.; RIGGS, J. B. **Engenharia química: princípios e cálculos.** 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BIRD, R. B.; STEWART, W. E.; LIGHTFOOT, E. N. **Transport phenomena.** 2. ed. [S.l.]: John Wiley & Sons, 2004.

- FOGLER, H. S. **Elementos de engenharia das reações químicas**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
- McCABE, W. L.; SMITH, J. **Unit operations in chemical engineering**. 7. ed. New York: McGraw-Hill, 2004.
- SANDLER, S. **Chemical, biochemical, and engineering thermodynamics**. 4. ed. New York: John Wiley & Sons, 2006.
- TOWLER, G.; SINNOTT, R. K. **Chemical engineering design: principles, practice and economics of plant and process design**. 2. ed. [S.l.]: Butterworth-Heinemann, 2012.

APROVAÇÃO

13/07/2015

RAM Universidade Federal de Uberlândia  
Próf. Dr. Ricardo Amâncio Malagoni  
Coordenador do Curso de Graduação em  
Engenharia Química - Portaria PPI 240/2014  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

13/07/2015  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Valéria Viana Murata  
Diretora da Faculdade de Engenharia  
Química - Portaria R N° 671/09

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica