



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: CEUNES	
Curso: Engenharia Química			
Departamento Responsável: Departamento de Engenharias e Tecnologia			
Data de Aprovação (Art. nº 91):			
Docente responsável: Taisa Shimosakai de Lira			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/8699243861996813			
Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso I		Código: DET12293	
Pré-requisito: Créditos vencidos: 150		Carga Horária Semestral: 60	
Créditos: 4	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	60	0	0
Ementa: Iniciar o desenvolvimento de projeto de integralização dos conhecimentos do curso. Pesquisa e revisão da literatura sobre o tema.			
Objetivos Específicos			
<ol style="list-style-type: none">1. Reunir em uma atividade acadêmica de final de curso conhecimentos científicos adquiridos na graduação e organizados, aprofundados e sistematizados pelo graduando num trabalho p ático de pesquisa experimental, estudo de casos ou ainda revisão de literatura sobre um tema preferencialmente inédito, pertinentes a uma das áreas de conhecimento e/ou linha de pesquisa da Engenharia Química.2. Concentrar em um trabalho acadêmico a capacidade criadora e de pesquisa do graduando, quanto a: organização, metodologia, conhecimento de técnicas e materiais, domínio das formas de investigação bibliográfica, bem como clareza e coerência na redação final.			
Conteúdo Programático			
O Trabalho de Conclusão de Curso deverá ser desenvolvido individualmente pelo graduando e deverá contemplar um dos itens descritos abaixo: I. Tema Livre: assunto geral na área da Engenharia Química;			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA

II. Estágio: análise e resolução de um problema na área da Engenharia Química, detectado durante atividades de estágio;

III. Iniciação Científica: continuação de trabalho desenvolvido em Projeto de Iniciação Científica na área da Engenharia Química, com aprofundamento na fundamentação teórica ou na parte experimental.

Metodologia

1. O Trabalho de Conclusão de Curso deverá ser supervisionado por um professor do CEUNES/UFES.

2. Compete ao professor orientador auxiliar o graduando na escolha do tema, no desenvolvimento da metodologia, na redação do trabalho, fornecendo a ele subsídios para a execução e melhor concretização do trabalho.

3. O Trabalho de Conclusão de Curso I contemplará, basicamente, os seguintes tópicos: Introdução, Objetivos, Revisão Bibliográfica, Materiais e Métodos e Cronograma constando todas as etapas já desenvolvidas e aquelas que serão desenvolvidas no Trabalho de Conclusão de Curso II e Referências Bibliográficas.

4. A apresentação oral do Trabalho de Conclusão de Curso I é opcional, a critério do orientador. Caso o orientador opte por não realizar a apresentação oral, a banca avaliará apenas a parte impressa.

5. Uma banca examinadora composta de no mínimo 02 (dois) membros realizará a avaliação da exposição das atividades desenvolvidas pelo graduando. A banca será composta pelo professor orientador (presidente da sessão), e por , no mínimo, mais 01 (um) membro, preferencialmente qualificado na área de estudo do trabalho, indicado pelo professor orientador.

Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem

A avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso levará em consideração as várias atividades realizadas pelo graduando, como desenvolvimento do trabalho, redação do trabalho e apresentação oral. A média final será expressa por um valor numérico que será obtido através da seguinte expressão: $MF = (2 \cdot NPO + NBE) / N$ em que, MF: média final; NPO: nota do professor orientador; NBE: nota da banca examinadora e N: número de integrantes da banca.

O graduando que obtiver média final igual ou superior a 7,0 (sete) será considerado aprovado. Em caso de obtenção de média final inferior a 7,0 (sete), o graduando terá a oportunidade de corrigir o trabalho escrito e proceder a uma nova apresentação oral, durante o mesmo período letivo. Nesta nova avaliação é exigida também média final igual ou superior a 7,0 (sete). No caso de não atendimento às exigências citadas, o graduando será considerado reprovado e, nessa situação, não haverá recuperação e o graduando deverá cursar novamente a disciplina.

No caso de aprovação, o graduando deverá efetuar possíveis correções no trabalho, por sugestão da banca examinadora. A versão final revisada e assinada pela banca



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA

examinadora deverá ser entregue para todos os membros da banca e para professor da disciplina em 01 (uma) via eletrônica, até o último dia do período letivo previsto no calendário acadêmico, sem o que, estará automaticamente reprovado.

Bibliografia básica

1. SHREVE, R. N.; BRINK Jr, J. A. Indústrias de Processos Químicos, Ed. LTC, 4ª Edição, 1997.
2. Normas ABNT.

Bibliografia complementar

1. PERRY, Robert H.; GREEN, Don W. (Ed.). Perry's chemical engineers' handbook. 8th ed. New York: McGraw-Hill, 2008.
2. Artigos em periódicos especializados.

Cronograma

O cronograma das atividades deve ser definido pelo professor orientador.

O Trabalho de Conclusão de Curso será apresentado até a última semana de aula apresentada pelo calendário semestral.