



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de São Mateus

Curso: Engenharia Química - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 20/03/2023

DOCENTE PRINCIPAL : LAURA MARINA PINOTTI

Matrícula: 1550305

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5616576281329159>

Disciplina: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

Código: DET12293

Período: 2023 / 1

Turma: 36.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Créditos vencidos: 150

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4	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:

Reunir em uma atividade acadêmica de final de curso conhecimentos científicos adquiridos na graduação e organizados, aprofundados e sistematizados pelo graduando num trabalho prático 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. 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 a seguir: I. Tema Livre: assunto geral na área da Engenharia Química; 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:

O Trabalho de Conclusão de Curso I deverá ser supervisionado por um professor da UFES. O graduando é responsável pela indicação do professor orientador. A indicação do professor orientador deve ser informada ao professor responsável pela disciplina. O graduando poderá indicar também, de comum acordo com seu professor orientador, um coorientador. 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. Fica sob responsabilidade do professor orientador efetuar a reserva de projetor e da sala.

A qualquer tempo, mediante justificativa apresentada por escrito ao Coordenador do Curso, poderá haver a transferência do graduando para outro professor orientador. Caberá ao Colegiado solicitar ao Núcleo Docente Estruturante (NDE) a sugestão de outro professor orientador.

O Trabalho de Conclusão de Curso deverá ser redigido individualmente pelo graduando e deverá obedecer a uma seqüência lógica, seguindo as normas estabelecidas pelo Colegiado do Curso de Engenharia Química. O trabalho escrito deverá ser encaminhado ao professor orientador, em número de vias correspondente à quantidade de membros na banca, até o prazo limite de sete dias antes da apresentação oral. 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.

O Trabalho de Conclusão de Curso será dividido em 02 (duas) etapas: Trabalho de Conclusão de Curso I e "Trabalho de Conclusão de Curso II", respectivamente.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

O graduando deverá realizar uma apresentação oral do Trabalho de Conclusão de Curso, sendo esta opcional para a disciplina Trabalho de Conclusão de Curso I. Caso o orientador opte por não realizar a apresentação oral, a banca avaliará apenas a parte impressa. A banca será composta pelo professor orientador (presidente da sessão), e por, no mínimo, mais um membro, preferencialmente qualificado na área de estudo do trabalho, indicado pelo professor orientador. O tempo de apresentação oral será entre 15 e 20 minutos. Ao final da apresentação, os membros da banca examinadora terão o prazo máximo de dez minutos para suas considerações. Após isso, a banca examinadora reunirá-se, em particular, para decidir a nota a ser atribuída ao aluno. A apresentação oral do Trabalho de Conclusão de Curso será aberta ao público. A critério da banca examinadora poderá haver também considerações por parte do público presente.

A média final será expressa por um valor numérico que será obtido através da seguinte expressão:

$$MF = (2 \text{ NPO} + \text{Somatório (NBE)}) / (n+2)$$

Sendo MF: média final; NPO: nota do professor orientador; NBE: nota da banca examinadora e N: número de integrantes da banca examinadora.

O graduando que obtiver média final igual ou superior a sete será considerado aprovado. Em caso de obtenção de média final inferior a sete, o graduando terá a oportunidade de corrigir o trabalho escrito e proceder a uma nova apresentação oral, até o último dia do semestre letivo. Nesta nova avaliação é exigida média final igual ou superior a cinco. 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 examinadora deverá ser entregue para todos os membros da banca e para professor da disciplina em uma via eletrônica, até 30 dias após a realização da banca ou até o término do período letivo previsto no calendário acadêmico, sem o que, estará automaticamente reprovado.

Bibliografia básica:

DIAS, Donaldo de Souza; SILVA, Mônica Ferreira da. Como escrever uma monografia: manual de elaboração com exemplos e exercícios. São Paulo: Atlas, 2010. 152 p.
GONÇALVES, Elias Rocha. Faça fácil monografias: orientações práticas e metodológicas para o trabalho de elaboração de projetos, relatórios de pesquisas, TCCs, ensaios, monografias para conclusão de cursos, dissertações e teses. 2a. ed. Campos de Goytacazes, RJ: Instituto Brasileiro de Educação e Cultura, 2006. xxvi, 214 p.
PARRA FILHO, Domingos.; SANTOS, João Almeida. Apresentação de trabalhos científicos: monografia, TCC, teses, dissertações. 10a. ed. - São Paulo: Futura, 2000. 140 p.

Bibliografia complementar:

1. ABNT NBR 10520 - Informação e documentação - Citações em documentos - Apresentação.
ABNT NBR 14724 - Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação.
ABNT NBR 6023 - Informação e documentação - Referências - elaboração.
TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. Como fazer monografia na prática. 9a. ed. -. Rio de Janeiro: Ed. da FGV, 2004. 146 p. (Coleção FGV prática).
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO.. Biblioteca Central. Normalização e apresentação de trabalhos científicos e acadêmicos. 2a. ed. Vitória, ES: EDUFES, 2015.

Cronograma:

Observação:

O regulamento completo do Trabalho de Conclusão de Curso encontra-se disponível no endereço:
engenhariaquimica.saomateus.ufes.br/sites/engenhariaquimica.saomateus.ufes.br/files/field/anexo/Regulamento%20do%20TCC%20-%20alterado%20em%2008062017.pdf