



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

P²CEM

PLANO DE ENSINO DAS ATIVIDADES PESQUISA

IDENTIFICAÇÃO		
Atividade	Pesquisa I a IV	
Professor (es)	Eduardo Tentardini, Iara de Fátima Gimenez e Marcelo Ueki	2021
Horário	Conforme cronograma	
EMENTAS DAS DISCIPLINAS		
1) <u>Pesquisa I</u>		
Ementa:		
Mestrado: apresentação oral e escrita de seu projeto de Dissertação.		
Doutorado: apresentação oral e escrita de seu projeto de Tese.		
2) <u>Pesquisa II</u>		
Ementa:		
Mestrado: apresentação oral e escrita da evolução de sua pesquisa.		
Doutorado: apresentação oral e escrita da evolução de sua pesquisa..		
3) <u>Pesquisa III</u>		
Ementa:		
Doutorado: apresentação oral e escrita da evolução de sua pesquisa.		
4) <u>Pesquisa IV</u>		

Ementa:

Doutorado: apresentação oral e escrita da evolução de sua pesquisa.

OBJETIVOS**1. GERAL****Pesquisa I**

Instrumentalizar o aluno para o desenvolvimento e apresentação de seu projeto de pesquisa.

Pesquisa de II a IV

Avaliar o desenvolvimento dos projetos de pesquisa dos alunos do P²CEM.

2. ESPECÍFICOS**Pesquisa I**

- Estudar as diversas técnicas de levantamento bibliográfico e “estado da arte” sobre determinado tema;
- Aperfeiçoar a habilidade de leitura, análise e interpretação de documentos científicos e tecnológicos (artigos, patentes, relatórios, projetos, monografias, dissertações, teses, etc);
- Fortalecer a capacidade de argumentação e contra argumentação de conhecimento científico e tecnológico de forma escrita e oral;
- Estudar as diversas formas de apresentar um projeto de pesquisa;
- Aprimorar a capacidade de síntese e organização de apresentação oral de acordo com critérios de páginas e tempo definidos previamente;

Pesquisa II a IV

- Discutir metodologias empregadas nos diversos tipos de pesquisa;
- Aperfeiçoar a habilidade de leitura, análise e interpretação de documentos científicos e tecnológicos (artigos, patentes, relatórios, projetos, monografias, dissertações, teses, etc);
- Fortalecer a capacidade de argumentação e contra argumentação de conhecimento científico e tecnológico de forma escrita e oral;
- Aprimorar a capacidade de síntese e organização de apresentação oral de acordo com critérios de páginas e tempo definidos previamente;
- Estudar as diversas formas de apresentar um relatório de pesquisa;
- Discutir evolução da pesquisa, bem como possíveis adaptações e mudanças no projeto original.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Pesquisa I

2. Explicações sobre construção de diversos tipos de projeto de pesquisa;
3. Escrita de projeto de pesquisa relacionado ao mestrado ou doutorado;
4. Como fazer uma apresentação oral de projeto de pesquisa perante uma banca avaliadora;
5. Participação em debates científicos.

2. Pesquisa II a IV

1. Discussão de relatório de evolução de pesquisa;
2. Participação em debates científicos.

METODOLOGIA

Encontros com os responsáveis das disciplinas: serão previamente comunicados.

Horário e local: segunda das 09h às 11h, ou em horário alternativo previamente comunicado.

E-mail da disciplina: pesquisa.p2cem.ufs@gmail.com

1) Pesquisa I a IV

Serão desenvolvidas preleções sobre o conteúdo programático da disciplina, bem como exercícios de escrita de textos científicos e apresentação de seminários.

RECURSOS DIDÁTICOS

As aulas serão ministradas via google meet;

FORMA DE AVALIAÇÃO

Pesquisa I a IV

- A. Os alunos participantes destas Atividades serão avaliados na Semana de Avaliação Continuada (SAC);
- B. Devido á pandemia do novo Corona vírus, fica obrigatória a participação dos discentes matriculados em Atividade de Pesquisa I e opcional para discentes matriculados em Atividade de Pesquisa II, III e IV;
- C. Para os discentes matriculados em Atividade de Pesquisa II, III e IV que decidirem não apresentar seus trabalhos na SAC, o

colegiado do P²CEM irá estipular novas datas para a entrega e apresentação do relatório de evolução em pesquisa;

D. Os alunos deverão apresentar uma parte escrita que consiste:

- 1) **Pesquisa I:** Projeto de pesquisa conforme modelo fornecido pelos professores da Atividade;
- 2) **Pesquisa II a IV:** Relatório de evolução de pesquisa conforme modelo fornecido pelos professores da Atividade;

E. Os alunos deverão fazer a apresentação oral dos documentos escritos apresentados que será seguida pela avaliação de uma banca;

F. As bancas de avaliação serão compostas por um membro escolhido pelos professores responsáveis pelas Atividades e outro sorteado conforme cronograma constante neste plano;

G. O conceito final dos alunos será a média ponderada de I e II fornecida por cada avaliador da banca de avaliação:

- I. Nota do Projeto ou Relatório de Evolução de Pesquisa (60%)
- II. Nota da Apresentação oral e arguição (40%)

- ✓ Todos os documentos escritos deverão ser formatados de acordo com as normas do P²CEM, utilizando modelo disponível na página do P²CEM (<http://engenhariademateriais-ufs.net>). Deve-se informar no documento, a produção intelectual resultante de sua dissertação ou tese;
- ✓ Cada aluno terá 20 ± 5 min. Para sua apresentação. O não cumprimento deste tempo implicará em penalidade prevista no formulário de avaliação;
- ✓ Na apresentação oral a banca deverá arguir e avaliar o aluno sobre seu trabalho, bem como o domínio de conteúdos necessários à sua formação: conceitos, princípios, fundamentos básicos ou avançados, teorias, modelos, etc. Deve ser considerado também, o domínio de metodologias e técnicas de síntese, processamento e caracterização, ferramentas matemáticas, estatísticas, simulação e modelagem, etc, sempre que pertinente ao trabalho e plena formação do aluno. As notas serão atribuídas pelos dois membros da banca. No caso de haver uma discrepância igual ou superior a três pontos nas notas dos dois avaliadores, uma terceira nota será atribuída pelo coordenador da sessão de apresentação. A nota final do aluno será então a média destas três notas;
- ✓ Os formulários de avaliação com os itens avaliados de cada tipo de trabalho escrito estarão disponíveis na página do P²CEM.
 - H. Os alunos que tiverem artigo publicado ou com publicação aceita até a data de entrega do documento escrito definido neste plano de ensino, em periódicos pertencentes ao QUALIS/CAPES da área de engenharias II, poderão entregar o artigo em substituição ao relatório, ficando isentos da apresentação oral.
 - ✓ Esta regra não se aplica as Atividades de Pesquisa I para o mestrado e doutorado.
 - ✓ O artigo ou trabalho completo deverá versar sobre resultados da dissertação ou tese do aluno, o qual deve figurar como autor principal (primeiro autor).
 - ✓ O conceito atribuído para fins de avaliação do aluno será de acordo com a classificação dos artigos no QUALIS. Assim, QUALIS = conceito:

Doutorado: A1 e A2 = A; B1 = B; B2 a C = C;

Mestrado: A1 e A2 = A; B1 e B2 = B; B3 a C = C;

✓ Cada artigo pode ser aproveitado nas Atividades de pesquisa uma única vez;

- I. Após a divulgação do resultado final com o relatório de notas aprovada pelo Colegiado do P²CEM, conforme regimento do Programa, o aluno terá três dias para solicitar revisão da nota devidamente fundamentada.

CRONOGRAMA

24/05 a 21/06 - período para ocorrer as preleções necessárias sobre o conteúdo Programático.

20/08 – Data limite para entrega dos trabalhos escritos (projetos, relatórios de evolução de pesquisa ou artigo) via correio eletrônico: pesquisa.p2cem.ufs@gmail.com

25/08 – Sorteio dos membros da banca;

30/08 – Divulgação do cronograma de apresentação na Semana de Avaliação Continuada;

06 a 10/09 – Semana de Avaliação Continuada.

OBS: Os alunos em missão de estudo oficialmente comunicada ao Colegiado do P²CEM deverão entrar em contato com os professores das Atividades de pesquisa para acertar o cronograma de avaliação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ALMEIDA, Mário de Souza. **Elaboração de Projeto, TCC, Dissertação e Tese: Uma Abordagem Simples, Prática e Objetiva**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014.
2. KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de Metodologia Científica: Teoria da Ciência e Prática da Pesquisa**. 32. ed. Petropolis, RJ: Vozes, 2013.
3. ROCHA, José Cláudio. **Metodologia da Pesquisa: para Graduação e Pós-Graduação Presenciais e EaD : Uma Introdução à Abordagem Baseada em Direitos**. Curitiba, PR: Appris, 2013.
4. FLICK, Uwe. **Introdução à Metodologia de Pesquisa: Um Guia para Iniciantes**. Porto Alegre, RS: Penso, 2013.
5. Artigos científicos diversos;
6. GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
7. Dissertações de mestrado e teses de doutorado;
8. **Outros recomendados pela comissão responsável pelas Atividades;**