

**PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2**

Disciplina: Comunicação e Expressão para Engenheiros		Código: TE219
Natureza: (x) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: Não tem	Co-requisito: Não tem	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 30 H PD: 30 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 2 H		
EMENTA		
Importância da Comunicação. Metodologia Científica. Comunicação Verbal. Comunicação Escrita. Normas técnicas de redação de relatórios, citação, referências bibliográficas e Projetos.		
PROGRAMA		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Comunicação Oral: Conceito, Tipos, Elementos, Barreiras; 2. Comunicação Oral: Verbal, Não verbal, Factual; 3. Técnicas de Apresentação e Comunicação 4. Comunicação Escrita; 5. Metodologia Científica, Projetos de Pesquisa e Base de Dados; 6. Tipos de Produções Escritas: Resumos, Artigos, Painéis, Relatórios, Projetos, TCCs, Dissertações, Teses; 7. Artigos Científicos e Relatórios Técnicos; 8. Trabalho de Conclusão de Curso: Estrutura do Documento; 9. Trabalho de Conclusão de Curso: Apresentação Oral e Defesa; 10. Citações Bibliográficas e Plágio; 11. Dinâmicas de Grupo, Entrevistas, Email, Motivação, Foco, e Missão. 		
OBJETIVO GERAL		
A disciplina de Comunicação e Expressão para Engenheiros tem por objetivo apresentar aos alunos de forma geral a importância da comunicação oral e escrita para atuação profissional do Engenheiro Eletricista e desenvolver as competências de pesquisar, redigir e apresentar trabalhos na forma escrita e oral.		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Compreender e definir os tipos de comunicação oral e escrita relevantes ao Engenheiro; 2. Aplicar os conceitos de comunicação escrita e oral em ações da prática profissional de Engenharia; 3. Desenvolver competências para produção textual; 4. Desenvolver no aluno habilidade para impedir as interferências do nível coloquial da linguagem nas situações de formalidade; 5. Promover oportunidades de expressão oral, tendo em vista a clareza e a adequação do aluno na transmissão de suas ideias por meio da fala; 6. Familiarizar o aluno com os documentos mais usuais da Redação Técnica; 7. Proporcionar ao aluno noções preliminares da estrutura e das características do texto científico. 		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
O curso será ministrado através de aulas expositivas utilizando como recursos material áudio/visual, material impresso disponível previamente aos alunos, quadro e dinâmicas em grupo. Esta disciplina será trabalhada de forma a fornecer uma oportunidade do aluno desenvolver suas capacidades de comunicação oral e escrita de modo a praticar o raciocínio lógico baseado na metodologia científica em todas as suas atividades relacionadas a graduação.		
FORMAS DE AVALIAÇÃO		
<p>A avaliação do aluno será realizada pela aplicação de três Provas, Atividades e Seminários.</p> <p>Prova 1 (P1): 28/08/17; Prova 2 (P2): 09/10/2017; Prova 3 (P3): 06/11/2017; Exame Final: 11/12/2017</p> <p>Atividades (A): Atividades solicitadas durante as aulas.</p> <p>Seminários (S): 13/11/2017 e 20/11/2017. T = (0,2.A + 0,8.S)</p> <p>Média Final = (P1 + P2 + P3 + T) / 4</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>KÖCHE, J.C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e prática da pesquisa, 34 ed., Petrópolis (RJ): Vozes, 2015, 182 p. ISBN 9788532618047</p> <p>Figueiredo, N.A. Método e metodologia na pesquisa científica, 3 ed., São Caetano do Sul (SP): Difusão, 2008, 247 p. ISBN 9788577280858</p> <p>Amadeu, M.S.U.S. et al. Manual de normalização de documentos científicos: de acordo com as normas ABNT, Curitiba: Ed. UFPR, 2015, 327 p. ISBN 978-85-8480-002-5</p> <p>Salomon, D.V. A maravilhosa incerteza: ensaio de metodologia dialética sobre a problematização no processo do pensar, pesquisar e criar, 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2006, 412p. ISBN 8533621728</p> <p>Marconi, M.A. & Lakatos, E.M. Fundamentos de Metodologia Científica, 5ª ed., São Paulo: Editora Atlas S.A., 2003.</p> <p>Cervo, A.L. & Bervian, P.A. Metodologia Científica, 5ª ed., São Paulo: Prentice Hall, 2002.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos:</p>		

PLANO DE ENSINO FICHA Nº 2

apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

_____. NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

_____. NBR 6028: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

_____. NBR 6027: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

_____. NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.

_____. NBR 6023: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Silva, R.S.R.M.; Furtado, J.A.P.X. A monografia na prática do graduando: como elaborar um trabalho de conclusão de curso - TCC, Teresina: CEUT, 2002, 114 p. ISBN 8588996014

Baseio, M.A.F. et al. Metodologia Científica, 2 ed., São Paulo: Copacabana, 2014, 106 p. ISBN 9788563912114

Oliveira Netto, A.A. Metodologia da pesquisa científica : guia prático para a apresentação de trabalhos acadêmicos, 2. ed., Florianópolis: VisualBooks, 2006, 174 p. ISBN 8575021974

Medeiros, J.B. Redação Científica: A prática de fichamentos, resumos, resenhas, 7 ed., São Paulo: Atlas, 2005, 326 p. ISBN 8522441057

<http://www.portal.ufpr.br/normalizacao.html>

https://issuu.com/eadunifacs/docs/metodologia_cientifica.

https://issuu.com/adrianoribeirodacosta/docs/livro_metodologia_da_pesquisa_2016

https://issuu.com/apogeu/docs/fundamentos_de_metodologia_cient_f

CRONOGRAMA DAS AULAS

31/07/2017	AULA 1 - INTRODUÇÃO - COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO PARA ENGENHEIROS.
07/08/2017	AULA 2 - COMUNICAÇÃO ORAL: CONCEITO, EXEMPLO, ELEMENTOS, BARREIRAS.
14/08/2017	AULA 3 - COMUNICAÇÃO ORAL: VERBAL, NÃO VERBAL, FACTUAL.
21/08/2017	AULA 4 - PERFIL EMPREENDEDOR APLICADO AO DESENVOLVIMENTO DO TCC: POSTURA, METAS SMART, COMPETÊNCIAS, VISÃO, CORAGEM.
28/08/2017	PROVA 1.
04/09/2017	AULA 5 - COMUNICAÇÃO ESCRITA: LINGUAGEM, RECURSOS TEXTUAIS, REGRAS GRAMATICAIS E VÍCIOS DE LINGUAGEM.
11/09/2017	AULA 6 - METODOLOGIA CIENTÍFICA: CONHECIMENTO, METODOLOGIA, PESQUISA E PROJETO.
18/09/2017	AULA 7 - RESUMO E ARTIGO: RESUMO, INTRODUÇÃO, MAT & MET, RESULTADOS, CONCLUSÃO.
25/09/2017	AULA 8 - RELATÓRIO TÉCNICO: O QUE É, ESTRUTURA, EXEMPLO, DICAS // ARTIGO CIENTÍFICO.
02/10/2017	SEM AULA (APRESENTAÇÃO DE TCC DO DEPARTAMENTO)
09/10/2017	PROVA 2
16/10/2017	AULA 9 - TCC: O QUE É?, PLANEJAMENTO, DICAS, APRESENTAÇÃO.
23/10/2017	AULA 10 - SELEÇÃO ESTÁGIO/EMPREGO: ENTREVISTA, DINÂMICA DE GRUPO.
30/10/2017	AULA 11 - FERRAMENTAS PARA MELHORAR A GESTÃO DE PROJETOS: CRONOGRAMA, PDCA, 5W2H, BRAINSTORM, ISHIKAWA, PARETO.
06/11/2017	PROVA 3.
13/11/2017	APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS (1ª PARTE).
20/11/2017	APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS (2ª PARTE).
27/11/2017	DIA NÃO LETIVO.
04/12/2017	SEMANA DE ESTUDOS (SEM AULA).
11/12/2017	EXAME FINAL.

**PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2**

Professor da Disciplina: André Bellin Mariano

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: André Augusto Mariano

Assinatura: _____

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB - Laboratório CP - Campo ES - Estágio OR - Orientada