

**MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)**

Disciplina: Comunicação e Expressão		Código: TE219
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> obrigatória <input type="checkbox"/> optativa	Semestral <input checked="" type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular <input type="checkbox"/>	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> EaD <input type="checkbox"/> 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 30 horas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 02 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 2 horas		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Importância da comunicação em Engenharia Elétrica.		
Metodologia científica.		
Comunicação verbal: técnicas de apresentação, controle do tempo, postura, voz, clareza e objetividade, estrutura e uso de mídias.		
Comunicação escrita: conteúdo com argumentação técnica, objetividade e clareza, estruturas de referência para relatórios técnicos.		
Normas técnicas de redação de relatórios, citação, referências bibliográficas e projeto.		
Comunicação interpessoal: dar e receber feedbacks, escuta ativa, argumentação e comunicação efetivas conforme o público; formação de rede de relações (<i>networking</i>).		

PROGRAMA

1 INTRODUÇÃO

- 1.1 Objetivo geral e específico da disciplina
- 1.2 Acordo de trabalho, com critérios de avaliação e método de avaliação
- 1.3 Competências: conhecimento, habilidade e atitude em pesquisa, redação e apresentação.

2 APRESENTAÇÕES

- 2.1 Desenvolvimento de conteúdos e argumentos – Mapa Conceitual
- 2.2 Plano de apresentação
- 2.3 Estrutura de apresentação
- 2.4 Objetividade, clareza, fluidez, postura corporal e uso da voz nas apresentações
- 2.5 Normas de apresentação e uso de mídias
- 2.6 Elaboração e apresentação: pessoal, objeto, história e produto ou serviço de Engenharia Elétrica
- 2.7 Elaboração e apresentação de Proposta de Projeto de Pesquisa e de Relatório de Projeto de Pesquisa

3 REDAÇÃO CIENTÍFICA

- 3.1 Metodologia Científica
- 3.2 Planejamento e estrutura de Proposta de Projeto de Pesquisa – Mapa Conceitual
- 3.3 Objetividade, clareza, fluidez dos argumentos escritos
- 3.4 Normas técnicas de redação, citação, referências bibliográficas e projetos
- 3.5 Elaboração de Proposta de Projeto de Pesquisa
- 3.6 Planejamento e estrutura de Relatório de Pesquisa – Macro-fluxograma do Processo de Pesquisa
- 3.7 Elaboração de Relatório de Pesquisa
- 3.8 Planejamento e estrutura de Visita Técnica ou de Palestra Técnica – Mapa Mental - formação de rede de relações (*networking*).
- 3.9 Elaboração de Relatório de Visita Técnica ou Palestra Técnica

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de pesquisar, redigir e apresentar relatórios técnicos e científicos.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Desenvolver argumentos escritos e verbais utilizando Metodologia Científica aplicadas em Engenharia Elétrica.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas para apresentar os conteúdos curriculares teóricos, sendo a prática feita por atividades individuais escritas ou apresentadas.

Serão utilizados os seguintes recursos: quadro branco, notebook e projetor multimídia e aplicativos de textos, apresentações e elaboração de mapas mentais, mapas conceituais e macro-fluxograma.

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Através de 5 Avaliações descritas abaixo.

Critérios de aprovação: a média aritmética das 5 avaliações deverá ser maior ou igual a 50.

Nota Final = $[D1 + D2 + D3 + D4 + D5]/5$ (sem segunda chamada, ver critério Prazo)

Frequência mínima de 75% de presenças, ou seja, 23 aulas das 30 horas aulas programadas.

AVALIAÇÕES

D1 - Avaliação 1 (peso 20% da nota total da disciplina) – Apresentações Individuais

Preparação e apresentação pessoal, de um objeto significativo, de uma história significativa e de um produto ou serviço de Engenharia Elétrica.

A média aritmética das 4 apresentações compõe a primeira avaliação D1

Datas das entregas

Semana 01: acordo eletrônico formalizado nos comentários do *blog*

Semana 02: apresentação pessoal de 30 segundos (tempo + conteúdo)

Semana 03: apresentação de objeto pessoal (tempo, conteúdo e estrutura) – definição do tema

Semana 04: apresentação de história pessoal (tempo, conteúdo, estrutura e objetividade)

Semana 05: apresentação de produto ou serviço de Engenharia Elétrica em *Powerpoint* (tempo, conteúdo, estrutura e objetividade e normas de apresentação)

D2 - Avaliação 2 (peso 20% da nota total da disciplina) – Proposta de Projeto de Pesquisa do tema escolhido

Datas das entregas:

Até a Semana 07: elaboração e entrega da Proposta de Projeto de Pesquisa versão escrita (50% da nota D2)

Semana 08 e 09: apresentação da Proposta de Projeto de Pesquisa versão escrita (50% da nota D2)

Semana 10: entrega da Proposta de Projeto de Pesquisa revisada

D3 – Avaliação 3 (peso 20% da nota total da disciplina) –Pesquisa e redação do Relatório tema escolhido

Até a Semana 12: elaboração e entrega do Relatório de Pesquisa do tema escolhido (100% da nota D3)

D4 – Avaliação 4 (peso 20% da nota total da disciplina) – Apresentação da pesquisa do tema escolhido

Semana 13 e 14: apresentação do tema pesquisado já escrito (100% da nota D4)

D5 - Avaliação 5 (peso 20% da nota total da disciplina) – Redação de Relatório de Visita ou Palestra Técnica

Até a Semana 15: entrega do Relatório de visita ou palestra técnica (100% da nota D5)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

PRAZO (10%)

Corresponde a 10% da nota de cada desafio, que deverá ser entregue na data acordada; é admissível um atraso de até 1 semanas com penalização dos 10% desta nota no desafio ou na entrega.

NORMA (20%)

CONTEÚDO (60%)

CLAREZA E OBJETIVIDADE (10%)

ESTRUTURA (10%)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

- 1 UFPR **Normas de apresentações de documentos científicos**. Curitiba: Ed. UFPR, 2001.
- 2 WESTON, A.: **A construção do argumento**. São Paulo: MARTINS FONTES, 2009.
- 3 ABNT: **NBR 14724**: informação e documentação de trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

- 1 MEDEIROS, J. B. **Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas**. São Paulo: Ed. Atlas, 2003.
- 2 ABNT: NBR 6023 Informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002.
- 3 ABNT: NBR 10520: Informação e documentação: citações em documentos. Rio de Janeiro, 2002.
- 4 SENACRS http://www.senacrs.com.br/spi/pdf/Manual_NBR_14724_2011_versão_2012.pdf acessado em 15/4/2013
- 5 UFPR <http://www.humanas.ufpr.br/portal/cienciassociais/files/2012/02/CADERNO-ABNT-UFPR-2012-Vers%C3%A3o-revisada-e-ampliada.2.pdf> acessado em 15/4/2013

Professor da Disciplina: Waldemiro Pedroso Sobrinho

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: Eduardo Parente Ribeiro

Assinatura: _____

Legenda Conforme Resolução 15/10-CEPE:

PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada