

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
43	PRODUÇÃO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DISCIPLINA
4306	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
024800	NIVALDO CARLETO

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS	+ PRÁTICAS	+ AVALIAÇÃO
20	2	40	20	16	4

E M E N T A
O Papel da ciência e da tecnologia. Tipos de conhecimento. Método e técnica. O processo de leitura e de análise textual. Citações e bibliografias. Trabalhos acadêmicos: tipos, características e composição estrutural. O projeto de pesquisa experimental e não-experimental. Pesquisa qualitativa e quantitativa. Apresentação gráfica. Normas da ABNT.

OBJETIVOS
Identificar os elementos e etapas necessárias para o estudo produtivo; estabelecer um roteiro de estudo adequado às suas necessidades e objetivos; diferenciar os diversos tipos de leitura; elaborar diferentes análises; identificar as várias formas de conhecimento; reconhecer as características da ciência; desenvolver as diversas atividades acadêmicas; diferenciar os diversos tipos de pesquisa; compreender e aplicar o método científico; pensar e elaborar um projeto de pesquisa; estruturar metodologicamente uma monografia; utilizar as diversas técnicas de pesquisa; redigir textos de forma acadêmica..

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	4306

PROGRAMA
<p>1. Metodologia da Pesquisa – Uma Visão Geral:</p> <p>1.1 Por que Estudar Metodologia da Pesquisa? 1.2 Ciência, Tecnologia e Inovação Tecnológica na Sociedade Moderna. 1.3 Tipos de Conhecimento (Empírico, Filosófico, Teológico e Científico). 1.4 A Importância da Pesquisa no Desenvolvimento de um País. 1.5 Monografia, Dissertação de Mestrado, Tese de Doutorado e Artigo Científico: Particularidades e Diferenças. 1.6 O Que é um Projeto de Pesquisa? 1.7 O que é Plágio? 1.8 O Que é a ABNT? (Associação Brasileira de Normas Técnicas). 1.9 Atividades Práticas: Questões para Debate e Exercícios.</p> <p>2. Tipos de Pesquisas Acadêmicas – Classificação:</p> <p>2.1 Pesquisa Básica. 2.2 Pesquisa Aplicada. 2.3 Pesquisa Quantitativa. 2.4 Pesquisa Qualitativa. 2.5 Pesquisa Bibliográfica. 2.6 Pesquisa Documental. 2.7 Pesquisa de Campo. 2.8 Estudo de Caso. 2.9 Atividades Práticas: Questões para Debate e Exercícios.</p> <p>3. Projeto de Pesquisa – Elementos Essenciais:</p> <p>3.1 O Que é Um Projeto de Pesquisa? 3.2 Definição da Área e do Tema. 3.3 Levantamento Bibliográfico / Revisão Bibliográfica. 3.4 Objetivos (Gerais e Específicos). 3.5 Motivação da Pesquisa. 3.6 Justificativa. 3.7 Formulação do problema. 3.8 Hipóteses. 3.9 Coleta e Análise de Dados e Informações (Pesquisa de Campo). Questionário, Entrevista, Observação e/ou Análise de Conteúdo. 3.10 Metodologia (Materiais e Métodos / Abordagem Metodológica). 3.11 Cronograma de Execução do Projeto/Pesquisa. 3.12 Recursos (Material de Consumo, Investimento, Pessoas Envolvidas). 3.13 Bibliografia. 3.14 Atividades Práticas: Questões para Debate e Exercícios.</p> <p>4. Normas ABNT para Trabalhos Científicos:</p> <p>4.1 NBR – 6027 (Informação e Documentação – Sumário – Apresentação). 4.2 NBR – 10520 (Informação e Documentação – Citações em Documentos – Apresentação). 4.3 NBR – 6023 (Informação e Documentação – Referências – Elaboração). 4.4 NBR – 6028 (Informação e Documentação – Resumo – Apresentação). 4.5 Atividades Práticas: Questões para Debate e Exercícios.</p>

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	4306

5. Estrutura de um Trabalho Científico (Monografia, Relatório Técnico, Artigo, Dissertação de Mestrado ou Tese de Doutorado):

- 5.1 Introdução.
- 5.2 Elementos Pré-textuais, Textuais e Pós-textuais.
- 5.3 Apresentação Textual (Formato, Fonte, Margens, Espacejamento, Paginação).
- 5.4 Atividades Práticas: Questões para Debate e Exercícios.

6. Como Montar um Pôster para Apresentação de um Trabalho Científico:

- 6.1 Estrutura do Pôster.
- 6.2 Regras para Apresentação.
- 6.3 Modelo de Pôster.
- 6.4 Tempo e Sugestões para a Apresentação.
- 6.5 Atividades Práticas: Questões para Debate e Exercícios.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	4306

METODOLOGIA

1. Aulas expositivas com uso de quadro negro, retroprojeter e/ou *datashow*.
2. Exercícios aplicativos (teóricos e/ou práticos).
3. Interpretação e discussão de artigos técnico-científicos.
4. Seminários / trabalhos e/ou estudos de caso em sala de aula.
5. Discussões, debates e dinâmicas de grupo em sala de aula.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Análise de um artigo científico baseado nas Normas da ABNT.
2. Participação / disciplina em sala de aula (debates, discussões e comprometimento).
3. Assiduidade e trabalhos de pesquisa no final das aulas.
4. Provas individuais sem consulta.
5. Pesquisas científicas.

Exemplo: 1º Bimestre: Prova-1 Individual sem Consulta (50 %) +

Prova-2 Individual sem Consulta (50 %) = Nota 1.

2º Bimestre: Análise de um Artigo Científico conforme as Normas da ABNT (Referências e Citações) (100 %) = Nota 2.

⇒ Média Final = (Nota 1 do 1º Bimestre + Nota 2 do 2º Bimestre) / 2.

Obs.: a) O professor não aplica prova ou trabalho que substitui alguma nota.

b) As datas de entrega de trabalhos ou atividades solicitadas pelo docente devem ser necessariamente respeitadas. O professor não aceita nenhum trabalho fora do prazo estabelecido.

c) Não é permitido utilizar equipamentos eletrônicos em sala de aula/prova (celulares e/ou computadores).

d) Cola caracteriza nota zero (0,0) ao aluno.

e) O professor não retira faltas com atestado de trabalho. (legislação vigente)

f) No caso do aluno perder a prova, somente terá direito de realizar outra mediante documentação formal via secretaria/coordenação de curso (legislação vigente). Exemplos: problemas de saúde e serviço militar. Informações mais detalhadas na secretaria da Faculdade.

- Média Final = (Nota 1 + Nota 2) / 2.
- Aprovação: MF \geq 6,0.
- Reprovação: MF $<$ 6,0.
- Quantidade mínima de frequência: 75%.
- Conceitos:

E = Excelente 9,0 \leq MF \leq 10,0

A = Bom 8,0 \leq MF $<$ 9,0

B = Suficiente 6,0 \leq MF $<$ 8,0

C = Insuficiente MF $<$ 6,0

F = Reprovação por Falta.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	4306

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, M. M. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. Atlas, 2009.
LAKATOS, E. M. et al. **Técnicas de pesquisa**. Atlas, 2008.
VERGARA, S. C. **Projetos e relatórios de pesquisa em administração**. Atlas, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FARIA, A. C.; CUNHA, I; FELIPE, Y. X. **Manual prático para elaboração de monografias**. Vozes, 2008.
LAKATOS, E. M. et al. **Metodologia do trabalho científico**. Atlas, 2007.
SILVA, J. M.; SILVEIRA, E. S. **Apresentação de trabalhos acadêmicos - normas e técnicas - Edição Atualizada de acordo com a ABNT**. Vozes, 2007.