

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
13	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1340	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
11117	ANGELITA MOUTIN SEGORIA GASPAROTTO

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

EMENTA
Origem do pensamento científico. Características gerais do trabalho, do método e da pesquisa científica e tecnológica. Técnicas de elaboração de pesquisa científica e tecnológica. Monografia: documentação, projeto de pesquisa, relatório e informes científicos e tecnológicos.

OBJETIVOS
Compreender e aplicar o método científico para estruturar o trabalho de graduação. Manter-se atualizado com o estado da arte em TI.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1340

PROGRAMA

- O papel da ciência e tecnologia na sociedade.
 - Exercícios
- Conhecimento:
 - Dimensões do conhecimento.
 - Gestão do conhecimento.
 - Exercícios
- O que é pesquisa:
 - Por que se faz pesquisa.
 - O que é necessário para fazer pesquisa.
 - Por que elaborar um projeto de pesquisa
 - Quais os elementos de um projeto de pesquisa.
 - Como esquematizar uma pesquisa.
 - Exercícios
- Conceito de método:
 - Tipos de métodos científicos
- O que é problema de pesquisa:
 - Por que formular um problema de pesquisa.
 - Como formular um problema de pesquisa.
 - Exercícios
- O que é hipótese de pesquisa:
 - Como chegar a uma hipótese.
 - Características da hipótese
 - Exercícios
- Como classificar as pesquisas:
 - Com base em seus objetivos.
 - Com base nos procedimentos técnicos.
 - Exercícios
- Como delinear uma pesquisa bibliográfica.
- Como delinear uma pesquisa documental.
- Como delinear uma pesquisa experimental.
 - Exercícios
- Como delinear estudo de campo.
- Como delinear estudo de caso.
- Como delinear uma pesquisa participante.
 - Exercícios
- Como fazer uma entrevista.
- Como fazer um questionário
- Norma para criação de sumário.
 - Exercícios
- Norma para citação
- Norma para referência
 - Exercícios

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1340

METODOLOGIA

A Metodologia que dará suporte ao cumprimento da ementa será:

- Aulas expositivas
- Exercícios para fixação dos conteúdos ministrados
- Discussões em sala a respeito de cada tema escolhido para o trabalho de conclusão de curso
- Aulas no laboratório de informática para confecção do anteprojeto de pesquisa e revisão bibliográfica

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Média final: (Anteprojeto + Capítulo 1 + Capítulo 2)/2

Observações:

Caso o aluno tenha faltado na avaliação ou no seminário, ele deverá realizá-la na semana seguinte à sua falta, impreterivelmente, no mesmo horário de sua aula. Será considerado aprovado na disciplina o aluno que obtiver média final $\geq 6,0$ e com frequência superior a 75% das aulas lançadas em caderneta. Não haverá provas ou trabalhos substitutivos, excetuando-se os casos previstos na Legislação vigente. As datas poderão ser alteradas, com prévio aviso ao corpo discente presente em sala de aula. As dispensas e abonos de faltas seguirão exclusivamente a Legislação em vigor. As faltas lançadas em caderneta são incontestáveis, excetuando-se o previsto legalmente.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1340

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 10520:2002**. Informação e documentação – citações em documentos. Rio de Janeiro, 2002.
- ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 14724:2005**. Informação e documentação – trabalhos acadêmicos – apresentação. Rio de Janeiro, 2002.
- ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 6023:2002**. Informação e documentação – referências. Rio de Janeiro, 2002.
- ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 6027**. Informação e documentação – sumário. Rio de Janeiro, 2003.
- ANDRADE, M. **Introdução à Metodologia do Trabalho Científico**. São Paulo: Atlas, 2009.
- SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 3.ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- WAZLAWICK, R. S. **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação**. Rio de Janeiro: Campus, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 2002.
- _____. **Métodos e Técnicas de Pesquisa Social**. São Paulo: Atlas, 1999.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E.M. **Fundamentos de Metodologia Científica**, 6.ed. São Paulo: Atlas, 2005.
- YIN, R.K. **Estudo de caso: planejamento e métodos**. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.