



FACULDADE DE TECNOLOGIA DA ZONA LESTE

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			1o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica			TTG001
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
2	1	1	40
Professor			
SYLVIO JORGE HARES JUNIOR			
Ementa			
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.			
Objetivo			
Ao final da disciplina o aluno será capaz de: 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 análise; 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.			
Metodologia			
Aulas expositivas Estudo dirigido Dinâmica de grupos Aulas participativas Dinâmicas de grupos e seminários Aulas expositivas e participativas Avaliação da aprendizagem			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $P1 \cdot 0.25 + P2 \cdot 0.35 + TR1 \cdot 0.07 + TR2 \cdot 0.08 + S \cdot 0.25$			
Legendas :			
P1 - - P1			
Seminário - seminário - entrega/ apresentação do artigo e projeto - P2			
P2 - prova P2 - P2			
P3 - P3 exame - exame			
Trabalho 1 - trabalho em laboratório de informática - como se formou o pensamento científico: fontes de informação disponíveis (acervos bibliográficos, redes e internet)			
Trabalho 2 - relatório : análise crítica de artigos ADS - Trabalho 2			
Plano de Aula			



FACULDADE DE TECNOLOGIA DA ZONA LESTE

Plano de Ensino

- 1 Conhecimento: classificação e aplicação. -> Conhecimento: classificação e aplicação.
- 2 Metodologia e Pesquisa Científica. -> Metodologia e Pesquisa Científica. A Universidade no contexto atual: função social estrutura e histórico.
- 3 Técnicas de pesquisa científica. -> Técnicas de pesquisa científica. Método científico, ciência e espírito científico: finalidade do trabalho acadêmico
- 4 O Papel da ciência e tecnologia. -> O Papel da ciência e tecnologia.
- 5 Documentação dos métodos de estudo. -> Documentação dos métodos de estudo.
- 6 Levantamento de dados. -> Levantamento de dados. Técnicas de levantamento de dados.
- 7 Elaboração de monografia. -> Elaboração de monografia. Orientações para o desenvolvimento do trabalho. Redação e desenvolvimento de monografias.
- 8 Aspectos técnicos da redação -> Aspectos técnicos da redação. Orientações para desenvolvimento em trabalhos acadêmicos.
- 9 Normas segundo ABNT -> Normas adotadas para desenvolvimento de trabalhos acadêmicos.
- 10 Orientação na construção gráfica do TCC. -> Orientação na construção gráfica do TCC.
- 11 Artigos científicos -> Artigos científicos. Orientações para sua prática. Organização do trabalho acadêmico: estrutura e apresentação Tipos de textos científicos, Artigos: passos para entrega do artigo (itens do artigo: introdução, objetivos, justificativa, base teórica, metodologia, análise dos dados, conclusão e referências.)
- 12 Citações e referenciação e aspectos técnicos da redação -> Citações e Referenciação e aspectos técnicos da redação. Ciência e espírito científico: - Introdução ao estudo da elaboração de textos científicos: métodos científicos, técnicas e senso crítico.
- 13 Documentação dos métodos de estudo. -> Documentação dos métodos de estudo. A ciência: - Senso comum e ciência: tipos de conhecimento ; discussão do projeto do semestre.
- 14 Trabalho 1 -> Trabalho 1: - Como o conhecimento científico se formou ?- Fontes de informação disponíveis: acervo bibliográfico e rede/Internet.
- 15 TRABALHO 2 -> trabalho 2 - preparo de relatório: análise crítica de artigos ADS
- 16 PROVA 01 -> PROVA 01
- 17 Análise textual e análise temática. -> análise textual e análise temática. Canais - identificar as diferentes modalidades de pesquisa em investigações veiculadas na mídia.
- 18 Seminário -> apresentação de artigos científicos com base em projeto semestral de desenvolvimento de produto de análise de sistemas
- 19 Trabalhos acadêmicos: fundamentos e classificação. -> Trabalhos acadêmicos: fundamentos e classificação. Organização do trabalho acadêmico: estrutura e apresentação Tipos de textos científicos. Artigos: passos para entrega do artigo (itens do artigo: introdução, objetivos, justificativa, base teórica, metodologia, análise dos dados, conclusão e referências.)
- 20 Prova P2 -> Prova P2
- 21 Prova P3 -> prova P3

Bibliografia Basica

ANDRADE, M. M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico. Atlas, 2009. FARIA, A. C.; CUNHA, I.; FELIPE, Y. X. Manual Prático para Elaboração de Monografias. Vozes, 2008. LAKATOS, Eva Maria et. al. Técnicas de Pesquisa. Atlas, 2008. _____. Metodologia do Trabalho Científico. Atlas, 2007
SEVERINO, Antonio J. Metodologia do trabalho científico. 23.ed. São Paulo: Cortez, 2007. WAZLAWICK, Raul S. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Rio de Janeiro: Campus, 2009.

Bibliografia Complementar



FACULDADE DE TECNOLOGIA DA ZONA LESTE

Plano de Ensino

APPOLINÁRIO, Fabio. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. MATTAR, João. Metodologia científica na era da informática. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. SANTOS, João A.; PARRA FILHO, D. Metodologia científica. 2. ed. S. Paulo: Cengage, 2011

Publicações on-line: CNPq - Conselho Nacional de Pesquisa <http://www.cnpq.br> Portal brasileiro de informação científica <http://www.periodicos.capes.gov.br/> Portal brasileiro de pesquisa <http://www.prossiga.br/>

BEUREN, Ilse Maria (org.) Como elaborar trabalhos monográficos em contabilidade: teoria e prática. Colaboradores. LONGARAY, André Andrade, RAUPP, Marco Aurélio batista de Sousa, COLAUTO, Romualdo Douglas, PORTON, Rosimere, Alves de Bona de. 3a ed 5. Reimpr. São Paulo: Atlas, 2010. RICHARDSON, Robert

Bibliografia Referencia

ANDRADE, M. M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico. Atlas, 2009. FARIA, A. C.; CUNHA, I.; FELIPE, Y. X. Manual Prático para Elaboração de Monografias. Vozes, 2008. LAKATOS, Eva Maria et. al. Técnicas de Pesquisa. Atlas, 2008. _____. Metodologia do Trabalho Científico. Atlas, 2007

Responsavel pela Disciplina

SYLVIO JORGE HARES JUNIOR

//

Coordenador pelo Curso

LUCIANO FRANCISCO DE OLIVEIRA

//