

PLANO DE ENSINO

Curso Superior de Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas

4º. Semestre – Sextas-feiras

Disciplina	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica	Sigla	
Professor	Dilermando Piva Junior		

Semestre/Ano		Turno	Carga Horária	
2º	2017	Vespertino	Semanal	Semestral
			2 h/a	40 h/a

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 informe científicos e tecnológicos.

OBJETIVOS

Compreender e aplicar o método científico para estruturar o trabalho de graduação.

Conteúdo Programático

Semana	Data	Temas/Atividades
1	04/08	<p><i>Introdução a Disciplina. Objetivos. Planejamento. Formas de avaliação. Bibliografias.</i></p> <p>PLANO DE ENSINO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Plano de Ensino da Disciplina - <aqui></i> <p>TEXTOS / eBOOKS que utilizaremos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Projetos e Relatórios de Pesquisa em Adm – Sylvia Vergara - <aqui></i> • <i>Como Escrever Trabalhos de Conclusão de Curso – Joaquim Martins Jr – (disponível na biblioteca da Faculdade)</i> • <i>Apostila da UnisulVirtual – Mauri Luiz Heerd e Vilson Leonel - <aqui></i> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Unidade 1 – Apostila da UnisulVirtual</i> • <i>Texto complementar - <aqui></i> <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>O Pensamento Evolutivo: um visão geral da evolução da forma de pensar</i> https://www.youtube.com/watch?v=ekGbvQF0oVo • <i>O que é o trabalho de conclusão de curso na visão dos estudantes?</i> https://www.youtube.com/watch?v=u9thZRqKpnc • <i>Vídeo com 10 dicas para fazer um TCC de qualidade:</i> https://www.youtube.com/watch?v=TBg_G71fNMw
2	11/08	<p><i>O método científico e os Tipos de Pesquisa.</i></p> <p>TEXTOS:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cap. 1 – Delimitando o trabalho científico – Sylvia Vergara (p. 11 a 16)</i> • <i>Unidade 2 – Apostila da UnisulVirtual</i> • <i>Texto Complementar - <aqui></i> <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Animação produzida pela equipe da UFSCAR: uma visão geral do método científico e das fases de uma monografia.</i> https://www.youtube.com/watch?v=jJ87B0UFy9s • <i>Vídeo com uma visão geral do tema dessa aula:</i> https://www.youtube.com/watch?v=ey9bTshV308 • <i>Video-aula da Univesp (Engenharia) – Aula 1 – O método científico</i> https://www.youtube.com/watch?v=7uFgLMqYMj0
3	18/08	<p>O projeto de Pesquisa: Tema, Problema, Hipóteses e Variáveis.</p> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cap. 2 – Começo do Projeto de Pesquisa – Sylvia Vergara (p. 17 a 27)</i> • <i>Cap. 3 – Do problema ao referencial teórico – Sylvia Vergara (p. 28 a 43)</i> • <i>Unidade 5 – Apostila da UnisulVirtual</i> • <i>Textos Complementares: <texto1> - <texto2> - <texto3></i> <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vídeo com uma visão geral dessa aula:</i> https://www.youtube.com/watch?v=yYzwen5BzE8 • <i>Vídeo-aula da Univesp (Engenharia) – Aula 2 – O método científico</i> https://www.youtube.com/watch?v=ddglon2LEVQ • <i>Vídeo-aula da Univesp (Engenharia) – Aula 3 – Definindo o problema de pesquisa e o planejamento do projeto.</i> https://www.youtube.com/watch?v=qb-GWBrZ0XA • <i>Etapas da Metodologia Científica – aplicada ao TCC (Equipe UFSCAR):</i> https://www.youtube.com/watch?v=q_XE1hpTct8
4	25/08	<p>Construindo: O tema e o problema de pesquisa e a justificativa. (Ativ. 1)</p> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cap. 2 e 3 – Sylvia Vergara</i> • <i>Unidade 5 – Apostila da UnisulVirtual</i> <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vídeo para ajudar na definição do Tema da Pesquisa:</i> https://www.youtube.com/watch?v=tyiGvdujSPE • <i>Vídeos para ajudar na definição do Problema de Pesquisa:</i> Vídeo 1: https://www.youtube.com/watch?v=MD8KcXwbc5k Vídeo 2: https://www.youtube.com/watch?v=F1xmeP33sL0 Vídeo 3: https://www.youtube.com/watch?v=fF4L9yHCwHM
5	01/09	<p>Construindo: objetivos, hipóteses, variáveis e a Justificativa. (Ativ. 2)</p> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cap. 2 e 3 – Sylvia Vergara</i> • <i>Unidade 5 – Apostila da UnisulVirtual</i> <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vídeo para ajudar na formulação da hipótese:</i> https://www.youtube.com/watch?v=WLuj5hWTQxs • <i>Vídeos para ajudar na formulação da Justificativa e dos Objetivos:</i> Vídeo 1: https://www.youtube.com/watch?v=3bgLBf9Pgfl

		<p>Vídeo 2: https://www.youtube.com/watch?v=tujx2NTNxUM</p> <p>Vídeo 3: https://www.youtube.com/watch?v=4BrvR84IY2U</p> <ul style="list-style-type: none"> Vídeo de como fazer os objetivos geral e específicos: https://www.youtube.com/watch?v=zAKTCz9CtMw
6	15/09	<p>Métodos Quantitativos, Qualitativos e Coleta de Dados</p> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cap. 4 – Começando a definir a Metodologia – Sylvia Vergara (p. 44 a 51) Unidade 3 – Apostila da UnisulVirtual Texto complementar - <aqui> <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vídeo com uma visão geral dessa aula: https://www.youtube.com/watch?v=tR7DE1utCo4
7	22/09	<p>Construindo: Definindo a forma de coleta dos dados. (Ativ. 3)</p> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cap. 4 – Sylvia Vergara Unidade 3 – Apostila da UnisulVirtual <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vídeos que vão ajudar a construir a metodologia da pesquisa: Vídeo 1: https://www.youtube.com/watch?v=wIDGCAID9Bs Vídeo 2: https://www.youtube.com/watch?v=ey9bTshV308
8	23/09	<p>Reposição dia 08/09</p> <p>Estrutura do Projeto e técnicas de leitura. As estruturas finais do projeto de pesquisa.</p> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cap. 5 – Terminando o projeto de pesquisa – Sylvia Vergara (p. 11 a 16) Unidade 4 – Apostila UnisulVirtual Texto complementar - <aqui> <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vídeo com uma visão geral dessa aula: https://www.youtube.com/watch?v=i8KDmkWB5g0
9	29/09	<p>Construindo: O Cronograma e os itens finais do projeto. (Ativ. 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Vídeo que ajudará a construir o cronograma. https://www.youtube.com/watch?v=_UQGPyrXCRw
10	06/10	<p>Primeira Avaliação (Oficial – Presencial) Entrega da Primeira Versão do Projeto de Pesquisa</p>
11	20/10	<p><i>Estilo e Redação de um Texto, Observação e Linguagem Científica</i></p> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cap. 6 – O relatório da Pesquisa – Sylvia Vergara (p. 11 a 16) Unidade 7 – Apostila UnisulVirtual <p>VÍDEOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vídeo com uma visão geral dessa aula: https://www.youtube.com/watch?v=ljXbLUBknZc
12	27/10	<p>Estrutura de uma Monografia</p> <p>TEXTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Parte III – Cap. 3 – A redação de um trabalho de conclusão – Joaquim Martins Junior (p. 111 a 143). Unidade 7 – Apostila UnisulVirtual

		VÍDEOS: <ul style="list-style-type: none"> Vídeo com uma visão geral dessa aula: https://www.youtube.com/watch?v=7ibfRcTL4hw
13	10/11	Normas da ABNT TEXTOS: <ul style="list-style-type: none"> Normas da ABNT n. 6022, 6023, 6024, 6027, 6029, 10520 e 14724. <aqui> Unidade 8 – Apostila da UnisulVirtual Textos Complementares - <texto1> - <texto2> VÍDEOS: <ul style="list-style-type: none"> Vídeo com uma visão geral dessa aula: https://www.youtube.com/watch?v=zSE05nQ9ZmY Formatação de trabalhos – Normas ABNT https://www.youtube.com/watch?v=4nyRfo12QYM
14	11/11	Reposição dia 13/10 Formatação ABNT (utilizando editores de texto): TEXTOS: <ul style="list-style-type: none"> Normas da ABNT n. 6022, 6023, 6024, 6027, 6029, 10520 e 14724. Unidade 8 – Apostila da UnisulVirtual VÍDEOS: <ul style="list-style-type: none"> Vídeo de Formatação Básica ABNT no Word 2010: https://www.youtube.com/watch?v=QFnbFSEgd-M
15	17/11	Construindo: Construção do primeiro capítulo de revisão bibliográfica / teórica (Ativ. 5)
16	24/11	A apresentação do Projeto de Pesquisa Construindo: Apresentação do Projeto de Pesquisa TEXTOS: <ul style="list-style-type: none"> A definir VÍDEOS: <ul style="list-style-type: none"> Vídeo para potencializar a apresentação do Projeto/TCC: https://www.youtube.com/watch?v=Cjlykp2L30I
17	25/11	Reposição dia 03/11 Construindo: Apresentação do Projeto de Pesquisa (Ativ. 6)
18	01/12	WORKSHOP DE MONOGRAFIAS
19	08/12	Segunda Avaliação (Oficial – Presencial)
20	15/12	Correção da Avaliação. Entrega das Notas finais.

METODOLOGIA DAS AULAS

Aulas expositivas, baseadas em livros textos e materiais de aulas, utilizando equipamentos multimídias; Verificação da aprendizagem por meio de 6 atividades que comporão o Projeto do Trabalho de Final de Curso.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas bimestrais (duas) teóricas.

Atividades: Entregas de partes da Monografia Final de Curso (Projeto)

As provas bimestrais correspondem a 40% da média do bimestre, sendo o restante (60%) atribuído à média das notas das atividades.

Média das Provas = $(P1 + P2)/2$

Média das Atividades = $(A1+A2+A3+A4+A5+A6) / 6$

Média final semestral = $0,4 \times (\text{Média das Provas}) + 0,6 \times (\text{Média das Atividades})$

P1 = Nota da Primeira Avaliação (prova)

P2 = Nota da Segunda Avaliação (prova)

A1, A2, ...A10 = Notas das 10 atividades

Para aprovação o aluno deverá obter média final maior ou igual a 6,0 (seis inteiros).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, M M. **Introdução à Metodologia do Trabalho Científico**. Atlas, 2009.

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

LUNA, Sergio V. de. **Planejamento de Pesquisa: uma introdução**. São Paulo: EDUC, 1999.

VERGARA, Sylvia C. **Projetos e Relatórios de Pesquisa em Administração**. São Paulo: Atlas, 1998.

BASTOS, Dau; SOUZA, M.; NASCIMENTO, S. **Monografia ao alcance de todos**. Rio de Janeiro: Garamond, 2010.

FERRAREZI JR, Celso. **Guia do Trabalho Científico: do projeto à redação final: monografia, dissertação e tese**. São Paulo:Contexto, 2015.

MATTAR, João. **Metodologia científica na era da informática**. São Paulo: Saraiva, 2008.

DALBERIO, Osvaldo; DALBERIO, Maria C. B. **Metodologia científica: desafios e caminhos**. São Paulo: Paulus, 2009.

ECO, Umberto. **Como se faz uma tese**. São Paulo: Perspectiva, 1998.

VERGARA, Sylvia C. **Projetos e Relatórios de Pesquisa em Administração**. São Paulo: Atlas, 1998

MARTINS JR., Joaquim. **Como escrever trabalhos de conclusão de curso: instruções para planejar e montar, desenvolver, concluir, redigir e apresentar trabalhos monográficos e artigos**. Petrópolis, RJ: Editora Vozes, 2011.

CIENTES

Professor da Disciplina	Coordenador do Curso
Prof. Dilermando Piva Junior	Profa. Angelina Melaré