



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Prática de ensino
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
PROD0030	Português Instrumental e Metodologia Científica	04	00	4	60	6

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Ciência. Trabalho científico: características, pressupostos e validação. Trabalho de conclusão de curso: finalidade. Normas Técnicas de elaboração de textos acadêmicos. Metodologia de pesquisa. Modelagem de Problemas em Engenharia. Estrutura e conteúdo do trabalho de conclusão de curso.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Apresentar ao aluno os princípios e passos fundamentais da pesquisa científica, tornando-o apto a interpretar trabalhos científicos, além de instrumentalizar o aluno para que, a partir do estudo, possa elaborar trabalhos acadêmicos inseridos nas normas técnicas

METODOLOGIA

A disciplina consistirá de aulas expositivas, exercícios em sala de aula e estudos de casos práticos.

AValiação

Deverão ser realizados 2 exercícios escolares (EE_1 e EE_2) em sala de aula, individuais e sem consulta.

A média da disciplina (MEDIA) é calculada a partir da fórmula: $([EE_1 \text{ ou } SCH1] + [EE_2 \text{ ou } SCH2]) / 2$.

Será considerado aprovado por média o aluno que obtiver média da disciplina superior ou igual a 7,0 e frequência igual ou superior a 75%.

O aluno que obtiver $3,0 \leq \text{média da disciplina} < 7,0$ e frequência igual ou superior a 75% deverá realizar exame final (EXFN). Para o exame final será considerado todo o conteúdo ministrado na disciplina durante o período letivo.

A média final é calculada a partir da fórmula: $(MEDIA + [EXFN \text{ ou } SCHF]) / 2$

Será considerado aprovado o aluno cuja média final $> 5,0$.

Apenas uma prova de Segunda Chamada (SCH1, SCH2 ou SCHF) poderá ser realizada pelo aluno que tiver faltado uma das provas realizadas (EE_1, EE_2 ou EXFN).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ciência: finalidade e objetivos. Requisitos do trabalho científico: reprodutibilidade e sustentabilidade. Sustentabilidade intrínseca e extrínseca. Trabalho de conclusão de curso: o que é e o que não é. Finalidades. Metodologia de pesquisa em Ciências Sociais Aplicadas e em Engenharia. Metodologia de pesquisa via Modelagem de Problemas em Engenharia. Recorte temático: requisitos e justificativa do trabalho científico. Estado da arte. Estudos de caso. Estrutura e conteúdo do trabalho de conclusão de curso: Apresentação; Resumo; Sumário; Introdução ao tema; estado da arte, revisão ou marco teórico; justificativa e oportunidade; objetivos geral e específicos; metodologia; discussão; conclusões; contribuições do TCC à formação profissional; sugestões para trabalhos futuros; referências bibliográficas; bibliografia; anexos
Elaboração do projeto do Trabalho de Conclusão de Curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Barros, A. J. S.; Lehfeld, N. A. S. Fundamentos de metodologia científica. 3.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
Castro, C. M. A prática da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
Demo, P. Metodologia do conhecimento científico. 1.ed. São Paulo: Atlas, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Booth, W. C. A arte da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2005.
Rampazzo, L. Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 4. ed. São Paulo: Loyola, 2009.
Fachin, O. Fundamentos de metodologia. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
Köche, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 26.ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009.
Marconi, M. A; Lakatos, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 7. e d. São Paulo: Atlas, 2010.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Núcleo de Tecnologia – Curso de Eng. de Produção

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

10/05/13

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Gilson Lima
SIAPE: 2282722
Coordenador do Núcleo de Tecnologia
Campus do Agreste

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Ana Paula H. de Gusmão
Professora Adjunta
SIAPE 1767370
Campus do Agreste
Núcleo de Tecnologia