

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
	DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO				
	DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA NO PROJETO FINAL				
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME04-10845
Característica:		Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação			
☒	Obrigatória				
☐	Eletiva restrita				
☐	Eletiva definida				
☐	Eletiva universal				
Carga Horária:		Distribuição de carga horária da disciplina:			
do Aluno	do Professor	Tipo de aula:	Semanal	Semestral	
		Teórica	4	60	
		Prática			
		Laboratório			
		Estágio			
		Total	4	60	
60	60				
Objetivos:					
Dar aos alunos conhecimentos sobre o método científico, visando, no nível teórico, levá-los a entender os princípios da ciência e no nível prático, induzir a construção e redação de trabalhos de pesquisa. Ao final do período o aluno deve elaborar o ante-projeto do Projeto Final e ter encaminhado a elaboração da dissertação.					
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina:					
Pré-requisito(s) sugerido(s):					Código:
Pré-requisito: 137 créditos (aproximadamente 70% dos créditos)					Código:
Ementa:					
Estatuto da ciência. O método científico. A verdade científica. Três paradigmas na pesquisa: Descartes, Popper e Kuhn. <i>Designs</i> de pesquisa. Pesquisa quantitativa: pesquisa experimental e pesquisa não experimental (<i>expost-facto</i>). Pesquisa qualitativa: estudos experimentais, estudos exploratórios, estudo de caso. O Problema de Pesquisa, as Hipóteses e as Variáveis. Coleta e interpretação de dados. Análise dos resultados. Limites da generalização dos resultados. O Projeto e o Relatório de Pesquisa: Principais Etapas. Elaboração de um Projeto de Pesquisa.					
Bibliografia (Clássica / Básica da área):					
-Kuhn, Thomas. "A Estrutura das Revoluções Científicas", 5ª ed. São Paulo: Perspectiva, 1997. -Castro, Cláudio de Moura, "A Prática da Pesquisa", São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1978. -Cervo, Amado Luiz e Bervian, Pedro Alcino. "Metodologia Científica: para uso de estudantes universitários", 3ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1996. -Demo, Pedro. "Introdução à Metodologia da Ciência". 2ª ed. São Paulo: Atlas, 1995. -Eco, Umberto. "Como se faz uma tese", São Paulo: Perspectiva, 1996. -Lakatos, E. Maria; Marconi, M. de Andrade. "Metodologia Científica", São Paulo: Atlas, 2000.					
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica