

## Anexo IX – Ementas das Disciplinas com Bibliografia Básica

## 1º MÓDULO

Metodologia Científica e Tecnológica		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	2	0	0	2
		Semestral	34	0	0	34
Caráter: Obrigatório	Código: XXXXXXX	Período: Módulo I			Oferta: IGE	
<p><b>Ementa:</b></p> <p>Ciência e tecnologia: conceitos e desenvolvimento histórico. Conhecimento científico. Pesquisa científica. Pesquisa tecnológica. Métodos indutivo e dedutivo. Hipóteses e pressupostos. Testes de hipóteses. Observação, experimentação e ensaios tecnológicos. Análise de dados. Organização da pesquisa científica e tecnológica: planejamento e execução da pesquisa; exemplos. Elaboração e redação de relatórios de pesquisa. Regras e técnicas para redigir trabalhos acadêmicos, relatórios, projetos de pesquisa e monografias de modo geral.</p>						
<p><b>Objetivos:</b></p> <p>Proporcionar aos estudantes conhecimentos teóricos em metodologia da pesquisa científica e tecnológica. Praticar os procedimentos para planejamento, elaboração e execução de trabalhos acadêmicos, monografias ou projetos. Desenvolver hábitos e atitudes com fundamentação científica, habilidade de comunicação e expressão na área científica e tecnológica. Incentivar a produção de conhecimentos por meio de iniciação científica ou tecnológica.</p>						
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEVERO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Cortez, 2002.</li> <li>• MATTAR, João. Metodologia Científica na Era da Informática. 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2008.</li> <li>• WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia da Pesquisa para a Ciência da Computação. 6ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008.</li> </ul> <p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VARGAS, Milton. Metodologia da pesquisa tecnológica. Rio de Janeiro: Globo, 1985.</li> <li>• ALVES-MAZZOTTI, Alda Judith; GEWANDSZNAJDER, Fernando. O método nas ciências naturais e sociais: pesquisa quantitativa e qualitativa. São Paulo: Pioneira, 1998.</li> <li>• MARQUES, Heitor Romero [et al]. Metodologia do Ensino Superior. 2ª ed. Campo Grande: UCDB, 2006.</li> <li>• SILVA, Edna Lucia; MENEZES, Estera Muszkat. Metodologia da Pesquisa e Elaboração de Dissertação. 3ª ed. Florianópolis: UFSC, 2001.</li> <li>• BLIKSTEIN, Izidoro. Técnicas de Comunicação Escrita. São Paulo: Ática, 2002.</li> </ul>						