



Universidade do Estado da Bahia – UNEB  
Departamento de Ciências Exatas e da Terra - Campus I  
COLEGIADO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

EMENTA					
DISCIPLINA/CÓDIGO	CREDITAÇÃO				CARGA HORÁRIA
	T	P	TB	TOTAL	
Inteligência Artificial/CPD042	2	1	-	3	60
Conceito de inteligência artificial. Problemas e Técnicas fundamentais da inteligência artificial. Aplicações da Inteligência Artificial. Uma linguagem de programação para a inteligência artificial.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Problemas de Busca</li><li>• Busca Heurística</li><li>• Jogos e IA</li><li>• Redes Neurais Artificiais</li><li>• Algoritmos Genéticos</li><li>• Lógica Difusa</li><li>• Agentes Inteligentes</li><li>• Linguagem Prolog</li></ul>					
BIBLIOGRAFIA					
<ul style="list-style-type: none"><li>• BITTENCOURT, Guilherme. <b>Inteligência Artificial: Ferramentas e Teorias</b>. Florianópolis: Editora da UFSC, 1998.</li><li>• HAYKIN, Simon. <b>Redes Neurais: Princípios e prática</b>. 2ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.</li><li>• LUGER, George F. <b>Inteligência Artificial: Estruturas e Estratégias para a Solução de Problemas Complexos</b>. 4ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.</li><li>• RUSSEL, Stuart; NORVIG, Peter. <b>Inteligência Artificial</b>. Rio de Janeiro : Campus, 2004, 2 ed.</li></ul>					



Universidade do Estado da Bahia – UNEB  
Departamento de Ciências Exatas e da Terra - Campus I  
COLEGIADO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

EMENTA					
DISCIPLINA/CÓDIGO	CREDITAÇÃO				CARGA HORÁRIA
	T	P	TB	TOTAL	
Tópicos Especiais em Engenharia de Software/CPD043	4	-	-	4	60
Temas de interesse refletindo tendências / estado da arte na área de engenharia de software, para complementar e aprofundar a formação do aluno.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<ul style="list-style-type: none"><li>• O paradigma da orientação a aspectos</li><li>• Plataformas para desenvolvimento orientado a aspectos</li><li>• Processos de desenvolvimento orientados a reuso: linhas de produtos, programação gerativa</li><li>• Conceito de fábrica de software</li><li>• Implantação e gestão de uma fábrica de software</li></ul>					
BIBLIOGRAFIA					
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ FERNANDES, Aguinaldo, TEIXEIRA, Descartes. <b>Fábrica de Software. Implementação e Gestão de Operações</b>. Atlas, 2004.</li><li>▪ CLARKE, Siobhán, BANIASSAD, Elisa. <b>Aspect-Oriented Analysis and Design : The Theme Approach</b>. Addison-Wesley, 2005</li></ul>					



**Universidade do Estado da Bahia – UNEB**  
**Departamento de Ciências Exatas e da Terra - Campus I**  
**COLEGIADO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

EMENTA					
DISCIPLINA/CÓDIGO	CREDITAÇÃO				CARGA HORÁRIA
	T	P	TB	TOTAL	
Auditoria de Sistemas/CPD045	2	1	-	3	60
Os conceitos e os tipos de ameaças, riscos e vulnerabilidades dos sistemas de informação. O conceito e os objetivos da segurança de informações. O planejamento, implementação e avaliação de políticas de segurança de informações. O conceito e os objetivos da auditoria de sistemas de informação. Técnicas de auditoria em sistemas de informação. Softwares de auditoria. Estrutura da função de auditoria de sistemas de informação nas organizações.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Segurança: conceitos, aspectos de ameaça, medidas e contramedidas</li><li>• Segurança Física</li><li>• Segurança Lógica</li><li>• Modelos de segurança aplicados a sistemas distribuídos</li><li>• Aspectos de segurança na WEB</li><li>• Sistemáticas de apuração</li><li>• Controle interno e auditoria de sistemas</li><li>• Sistemas de controles Métodos e técnicas de auditoria de sistemas</li><li>• Auditoria de sistemas em produção</li><li>• Auditoria de sistemas durante o desenvolvimento</li><li>• Auditoria administrativa e operacional do ambiente de processamento eletrônico de dados: microinformática, redes e teleprocessamento</li><li>• Softwares de auditoria</li></ul>					
BIBLIOGRAFIA					
<ul style="list-style-type: none"><li>• ATTIE, William. <b>Auditoria: conceitos e aplicações</b>. 3ª ed. – São Paulo: Atlas, 2000.</li><li>• FERREIRA, Ricardo. <b>Auditoria</b>. Rio de Janeiro: Ferreira, 2002.</li><li>• MARTINS, José Carlos Cordeiro. <b>Gestão de projetos de segurança de informação</b>. Rio de Janeiro: Brasport, 2003.</li><li>• SÊMOLA, Marcos. <b>Gestão da segurança da informação</b>. Rio de Janeiro: Campus, 2003.</li></ul>					



Universidade do Estado da Bahia – UNEB  
Departamento de Ciências Exatas e da Terra - Campus I  
COLEGIADO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

EMENTA					
DISCIPLINA/CÓDIGO	CREDITAÇÃO				CARGA HORÁRIA
	T	P	TB	TOTAL	
Empreendedorismo/ADM014	4	-	-	4	60
Conceito de empreendedorismo. Perfil do empreendedor. Geração de idéias. Mecanismos e procedimentos para criação de empresas. Gestão do empreendimento. Desenvolvimento de habilidades empreendedoras					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceito de Empreendedor e Empreendedorismo</li><li>• Evolução do Empreendedor</li><li>• Perfil do empreendedor: Interno e Externo - Desafios e Atitudes</li><li>• Mecanismos e procedimentos para criação de empresas</li><li>• Gestão do empreendimento</li><li>• empreendedor, o gerente e o técnico</li><li>• Características de um Empreendedor - Processo Comportamental</li><li>• A motivação e o perfil do empreendedor.</li><li>• A criatividade e inovação do empreendedor.</li><li>• Idéias: oportunidades de negócios.</li><li>• Criatividade – guia de geração de idéias.</li><li>• Diferenças entre idéias e oportunidades de negócios</li></ul>					
BIBLIOGRAFIA					
<ul style="list-style-type: none"><li>• CHIAVENATO, Idalberto. <b>Empreendedorismo</b>: dando asas ao espírito empreendedor. São Paulo: Saraiva, 2004.</li><li>• VIDAL, Antônio Geraldo da Rocha. <b>Informática na pequena e media empresa</b>: como informatizar o seu negócio. São Paulo: Pioneira, 1995.</li></ul>					



Universidade do Estado da Bahia – UNEB  
Departamento de Ciências Exatas e da Terra - Campus I  
COLEGIADO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

EMENTA					
DISCIPLINA/CÓDIGO	CREDITAÇÃO				CARGA HORÁRIA
	T	P	TB	TOTAL	
Trabalho de Conclusão de Curso I/CPD044	-	2	-	2	60
Apresentação e aplicação de subsídios teórico-metodológicos para elaboração de um projeto acadêmico: definição do objeto de estudo e levantamento do referencial teórico para o trabalho de conclusão de curso.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Como elaborar um projeto</li><li>• Projetos de tecnologia de informação</li><li>• Metodologia de pesquisas e técnicas de investigação</li><li>• Planejamento e acompanhamento de projetos</li><li>• Habilidades para desenvolvimento de um projeto</li><li>• Orientações para seminários</li></ul>					
BIBLIOGRAFIA					
<ul style="list-style-type: none"><li>• ECO, Umberto. <b>Como se faz uma tese</b>. 15. ed. São Paulo: Perspectiva, 2000.</li><li>• GIL, Antônio Carlos. <b>Como elaborar projetos de pesquisa</b>. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1996.</li></ul>					