



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO N. 3.551, DE 02 DE AGOSTO DE 2007

Homologa o Parecer n. 037/2004-CEG, que aprova o Projeto Político Pedagógico do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação – Marabá.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação, em sessão realizada no dia 31.05.2004, e em conformidade com os autos do Processo n. 021493/2002 - UFPA, procedentes do *Campus* de Marabá, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica homologado o Parecer n. 037/2004, da Câmara de Ensino de Graduação do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, que aprova o Projeto Político Pedagógico do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação do *Campus* Universitário de Marabá, de acordo com o Anexo (páginas 2-8), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação, ficando revogadas as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 02 de agosto de 2007.

Prof. Dr. ALEX BOLONHA FIÚZA DE MELLO
Reitor
Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

**PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO DO CURSO DE
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE MARABÁ**

Art. 1º O objetivo do curso de graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação do *Campus* Universitário de Marabá, visa à formação de recursos humanos para o desenvolvimento de sistemas de informação para as diferentes áreas do conhecimento humano, de modo a atender às demandas da sociedade, utilizando as modernas tecnologias de informação aplicadas às áreas administrativas, científicas e industriais em organizações públicas e privadas.

Parágrafo Único: Como formação superior o curso prepara um profissional competente, ativo, empreendedor, ético, consciente de seu papel social e de sua contribuição no avanço científico e tecnológico do País e, em especial, do Estado do Pará e da Região Amazônica.

Art. 2º O perfil do egresso desejado pelo curso deve contemplar conhecimentos que possibilite:

I - Dominar as tecnologias da informação acompanhando sua evolução de forma autônoma e independente;

II - Promover o desenvolvimento tecnológico, levando para o mercado de trabalho idéias inovadoras, com capacidade para alavancar ou modificar o mercado de trabalho;

III - Ter capacidade de desenvolvimento do espírito empreendedor na busca de soluções para os desafios das organizações e de novas oportunidades de crescimento profissional;

IV - Ter uma visão humanística crítica e consistente sobre o impacto de sua atuação profissional na sociedade;

V - Ter conhecimento de conteúdos relevantes nas áreas de administração, direito, matemática, sociologia, filosofia e relações interpessoais.

Art. 3º O currículo do curso de graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação do *Campus* de Marabá prevê atividades curriculares objetivando o desenvolvimento das habilidades e competências, conforme discriminado no Anexo.

Art. 4º O curso de graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação do *Campus* Universitário de Marabá constituir-se-á conforme demonstra o Anexo.

Art. 5º O Estágio Supervisionado com 170 (cento e setenta) horas possibilitará aos alunos a aplicação dos conhecimentos adquiridos na prática na forma de acompanhamentos das atividades nas empresas, bem como, de desenvolver atividades ligadas à área de sistemas de informação.

Parágrafo Único: A matrícula no Estágio Supervisionado pode ser efetivada a partir do 6º semestre letivo e deverá seguir as orientações contidas em Resolução específica do Colegiado do Curso.

Art. 6º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), somente poderá ser iniciado a partir da integralização de pelo menos 70% (setenta por cento) do total da carga horária do curso e será realizado em duas etapas: Trabalho de Conclusão de Curso I e Trabalho de Conclusão de Curso II.

Parágrafo Único: As normas do TCC serão definidas em Resolução específica do Colegiado do Curso.

Art. 7º A duração do curso será de 04 (quatro) anos.

Parágrafo Único: O tempo de permanência do aluno no curso não poderá ultrapassar 50% (cinquenta por cento) do tempo previsto para a duração do mesmo pela UFPA.

Art. 8º Para a integralização do currículo do curso, o aluno deverá ter concluído 3.400 (três mil e quatrocentas) horas, assim distribuídas:

- I - 918 horas de Formação Básica;
- II - 1479 horas de Formação Tecnológica;
- III - 459 horas de Formação Complementar;
- IV - 136 horas de Formação Humanística;
- V - 102 horas de Atividades Curriculares Complementar;
- VI - 170 horas de Estágio Supervisionado;
- VII - 136 horas para realização do TCC.

Art. 9º Essa resolução entrará em vigor a partir da data de publicação para os alunos ingressantes a partir de 2006.

ANEXO I
Demonstrativo das Atividades Curriculares por Habilidades e Competências

Competências e Habilidades	Atividades Curriculares
<ul style="list-style-type: none"> -Aplicação dos conhecimentos científicos no desenvolvimento tecnológico sustentável da região; -Construção de novos conhecimentos e produtos; -Conhecimento e emprego de modelos associados ao uso de ferramentas do estado-da-arte; -Prosseguimento de estudos nos níveis de pós-graduação; 	Lógica Aplicada a Computação; Fundamentos Matemáticos para Informática; Álgebra Linear e Geometria Analítica; Probabilidade e Estatística; Organização de Computadores; Estruturas de Dados; Programação I; Programação II; Programação III; Programação IV; Sistemas Operacionais.
<ul style="list-style-type: none"> -Exame da possibilidade e conveniência da aplicação do processamento sistemático de informação, estimando custos e definindo recursos de software e hardware; -Domínio de novas ferramentas e implementação de sistemas visando melhores condições de trabalho e de vida; -Promoção do desenvolvimento científico da área de sistemas de informação das organizações; -Promoção da automação dos sistemas de informações das organizações; -Concepção de sistemas de informação, garantindo a segurança e a privacidade de dados, estabelecendo padrões de desempenho e de qualidade do produto final; 	Teoria Geral de Sistemas; Sistemas Integrados; Sistemas de Informações; Tópicos Especiais em Sistemas de Informação; Redes de Computadores; Gerência de Redes de Computadores; Sistemas Distribuídos; Inteligência Artificial; Desenvolvimento de Sistemas I; Desenvolvimento de Sistemas II; Interação Usuários-Máquina.
<ul style="list-style-type: none"> -Gerência de projetos de sistemas de informação, com supervisão dos profissionais envolvidos nas diversas fases do processo; 	Engenharia de Software I; Engenharia de Software II; Desenvolvimento para WEB I; Desenvolvimento para WEB II.
<ul style="list-style-type: none"> -Gerência de bases de dados de suporte aos sistemas de informação; 	Banco de Dados I ; Banco de Dados II
<ul style="list-style-type: none"> -Execução de perícias, arbitramentos, avaliações auditoriais e emissão de pareceres relativos aos sistemas de informações; 	Auditoria e Segurança de Sistemas.
<ul style="list-style-type: none"> -Apoio ao desenvolvimento de diversas áreas do conhecimento, interagindo com profissionais de outras formações, 	Administração I; Administração II; Intod. Atividade de Pesquisa I a Met. do Trab. Científica em Computação; O&M para Analistas de Sistemas; Empreendedorismo em Informática; Legislação em Informática; Atividade de Pesquisa II; Atividades Curricular Complementar; Trabalho de Conclusão de Curso; Estágio Supervisionado.
<ul style="list-style-type: none"> -Exercício de suas funções levando em conta os objetivos gerais da organização; -Uma visão humanística consistente e crítica do impacto de sua atuação profissional na sociedade. 	Psicologia Aplicada a Informática; Sociologia Geral; Informática e Sociedade; Filosofia das Ciências.

ANEXO II

Desenho Curricular do Curso

NÚCLEO	ÁREA	Atividades Curriculares	CH	
Básico	Matemática e Estatística	Lógica Aplicada a Computação	68	
		Fundamentos Matemáticos para Informática	85	
		Álgebra Linear e Geometria Analítica	85	
		Probabilidade e Estatística	68	
	Sistemas de Computação	Organização de Computadores	102	
		Estruturas de Dados	102	
		Programação I	102	
		Programação II	102	
		Programação III	102	
		Programação IV	102	
Formação Tecnológica	Sistemas Operacionais e Redes de Computadores	Sistemas Operacionais	85	
		Redes de Computadores	102	
		Gerência de Redes de Computadores	85	
		Sistemas Distribuídos	68	
		Inteligência Artificial e Sistemas Especialistas	51	
	Sistemas de Informação	Teoria Geral de Sistemas	51	
		Banco de Dados I	102	
		Banco de Dados II	102	
		Sistemas Integrados	68	
		Sistemas de Informações	68	
		Tópicos Especiais em Sistemas de Informação	68	
	Engenharia de Software	Auditoria e Segurança de Sistemas	68	
		Engenharia de Software I	85	
		Engenharia de Software II	85	
		Desenvolvimento de Sistemas I	68	
		Desenvolvimento de Sistemas II	68	
		Desenvolvimento para WEB I	85	
	Complementar	Computador, Ciência e Sociedade	Desenvolvimento para WEB II	85
			Interação Usuários-Máquina	85
Administração I			68	
Administração II			68	
Intod. a Met. do Trab. Científica em Computação			51	
O&M para Analistas de Sistemas			68	
Atividades de Pesquisa		Empreendedorismo em Informática	51	
		Legislação em Informática	51	
		Atividade de Pesquisa I	51	
		Atividade de Pesquisa II	51	
		Atividade Curricular Complementar	102	
	Trabalho de Conclusão de Curso	136		
Humanística	Computador, Ciência e Sociedade	Estágio Supervisionado	170	
		Psicologia Aplicada a Informática	34	
		Sociologia Geral	34	
		Informática e Sociedade	34	
		Filosofia das Ciências	34	

ANEXO III
Contabilidade Acadêmica

ATIVIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
	Semestral	Semanal		
		Teó	Prát	Total
Lógica Aplicada a Computação	68	04	-	04
Fundamentos Matemáticos para Informática	85	05	-	05
Álgebra Linear e Geometria Analítica	85	05	-	05
Probabilidade e Estatística	68	04	-	04
Organização de Computadores	102	06	-	06
Estruturas de Dados	102	04	02	06
Programação I	102	04	02	06
Programação II	102	04	02	06
Programação III	102	04	02	06
Programação IV	102	04	02	06
Sistemas Operacionais	85	05	-	05
Redes de Computadores	102	04	02	06
Gerência de Redes de Computadores	85	05	-	05
Sistemas Distribuídos	68	04	-	04
Inteligência Artificial e Sistemas Especialistas	51	03	-	03
Teoria Geral de Sistemas	51	03	-	03
Banco de Dados I	102	04	02	06
Banco de Dados II	102	04	02	06
Sistemas Integrados	68	04	-	04
Sistemas de Informações	68	04	-	04
Tópicos Especiais em Sistemas de Informação	68	04	-	04
Auditoria e Segurança de Sistemas	68	04	-	04
Engenharia de Software I	85	05	-	05
Engenharia de Software II	85	05	-	05
Desenvolvimento de Sistemas I	68	02	02	04
Desenvolvimento de Sistemas II	68	02	02	04
Desenvolvimento para WEB I	85	03	02	05
Desenvolvimento para WEB II	85	03	02	05
Interação Usuários-Máquina	85	05	-	05
Administração I	68	04	-	04
Administração II	68	04	-	04
Introd. à Met. do Trab. Científico em Computação	51	03	-	03
O&M para Analistas de Sistemas	68	04	-	04
Filosofia das Ciências	34	02	-	02
Sociologia Geral	34	02	-	02
Psicologia Aplicada a Informática	34	02	-	02
Empreendedorismo em Informática	51	03	-	03
Informática e Sociedade	34	02	-	02
Legislação em Informática	51	03	-	03
Atividade de Pesquisa I	51	03	-	03
Atividade de Pesquisa II	51	03	-	03
Atividades Curricular Complementar	102	-	-	03
Trabalho de Conclusão de Curso I	68	-	04	04
Trabalho de Conclusão de Curso II	68	-	04	04
Estágio Supervisionado	170	-	10	10

ANEXO IV

Ordenação das Atividades Curriculares por Semestre

1º SEMESTRE

Código	Disciplina	Ch semestral			Ch semanal	
		Total	Teo	Pra	Teo	Pra
SI07056	PROGRAMAÇÃO I	102	68	34	4	2
SI07058	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	102	102		6	-
SI07059	LÓGICA APLICADA A COMPUTAÇÃO	68	68	-	4	-
SI07060	FUND. MATEMÁTICOS PARA A INFORMÁTICA	85	85	-	5	-
SI07061	TEORIA GERAL DE SISTEMAS	51	51	-	3	-
	TOTAL	408	272	136	22	2

2º SEMESTRE

Código	Disciplina	Ch semestral			Ch semanal	
		Total	Teo	Pra	Teo	Pra
SI07062	PROGRAMAÇÃO II	102	68	34	4	2
SI07057	ESTRUTURAS DE DADOS I	102	68	34	4	2
SI07063	ADMINISTRAÇÃO I	68	68	-	4	-
SI07064	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	85	85	-	5	-
SI07065	INT. A MET. DO TRAB. CIENT. EM COMPUTAÇÃO	51	51	-	3	-
	TOTAL	408	340	68	20	4

3º SEMESTRE

Código	Disciplina	Ch semestral			Ch semanal	
		Total	Teo	Pra	Teo	Pra
SI07066	PROGRAMAÇÃO III	102	68	34	4	2
SI07067	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	85	85	-	5	-
SI07068	BANCO DE DADOS I	102	68	34	4	2
SI07069	ADMINISTRAÇÃO II	68	68	-	4	-
SI07070	ATIVIDADES DE PESQUISA I	51	51	-	3	-
	TOTAL	408	340	68	20	4

4º SEMESTRE

Código	Disciplina	Ch semestral			Ch semanal	
		Total	Teo	Pra	Teo	Pra
SI07071	PROGRAMAÇÃO IV	102	68	34	4	2
SI07072	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	85	85	-	5	-
SI07073	BANCO DE DADOS II	102	68	34	4	2
SI07074	O&M PARA ANALISTAS DE SISTEMAS	68	68	-	4	-
SI07075	ATIVIDADES DE PESQUISA II	51	51	-	3	-
	TOTAL	408	340	68	20	4

5º SEMESTRE

Código	Disciplina	Ch semestral			Ch semanal	
		Total	Teo	Pra	Teo	Pra
SI07076	REDES DE COMPUTADORES	102	102	-	5	-
SI07077	SISTEMAS OPERACIONAIS	85	85	-	5	-
SI07078	DESENVOLVIMENTO PARA WEB I	85	51	34	3	2
SI07079	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	68	68	-	4	-
SI07080	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS I	68	34	34	2	2
	TOTAL	408	340	68	22	4

6º SEMESTRE

Código	Disciplina	Ch semestral			Ch semanal	
		Total	Teo	Pra	Teo	Pra
SI07081	GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES	85	85	-	5	-
SI07082	INTERAÇÃO USUÁRIO-MÁQUINA	85	85	-	5	-
SI07083	DESENVOLVIMENTO PARA WEB II	85	51	34	3	2
SI07084	FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS	34	34	-	2	-
SI07085	SOCIOLOGIA GERAL	34	34	-	2	-
SI07086	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II	68	34	34	2	2
	TOTAL	391	323	68	19	04

7º SEMESTRE

Código	Disciplina	Ch semestral			Ch semanal	
		Total	Teo	Pra	Teo	Pra
SI07087	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	68	68	-	4	-
SI07088	SISTEMAS INTEGRADOS	68	68	-	4	-
SI07089	SISTEMAS DE INFORMAÇÕES	68	68	-	4	-
SI07090	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SISTEMAS ESPECIALISTAS	51	51	-	3	-
SI07091	PSICOLOGIA APLICADA A INFORMÁTICA	34	34	-	2	-
SI07092	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	68	-	68	-	4
	TOTAL	357	289	68	17	4

8º SEMESTRE

Código	Disciplina	Ch semestral			Ch semanal	
		Total	Teo	Pra	Teo	Pra
SI07094	TOP. ESPECIAIS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	68	68	-	4	-
SI07095	EMPREENDEDORISMO EM INFORMÁTICA	51	51	-	3	-
SI07096	INFORMÁTICA E SOCIEDADE	34	34	-	2	-
SI07097	LEGISLAÇÃO EM INFORMÁTICA	51	51	-	3	-
SI07098	AUDITORIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS	68	68	-	4	-
SI07099	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	68	-	68	-	4
SI07100	ATIVIDADES CURRICULARES COMPLEMENTARES *	102	-	102	-	6
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO **	170	-	170	-	8
	TOTAL	612	272	340	16	18

* As Atividades Curriculares Complementares serão desenvolvidas pelos alunos durante todos os módulos do curso.

** O Estágio Supervisionado será permitido a partir do 7º. Módulo.