



**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**

<b>Competências e Habilidades</b>	<b>Atividades Curriculares</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Aplicação dos conhecimentos científicos no desenvolvimento tecnológico sustentável da região;</li> <li>-Construção de novos conhecimentos e produtos;</li> <li>-Conhecimento e emprego de modelos associados ao uso de ferramentas do estado-da-arte;</li> <li>-Prosseguimento de estudos nos níveis de pós-graduação;</li> </ul>	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"> <li>-Exame da possibilidade e conveniência da aplicação do processamento sistemático de informação, estimando custos e definindo recursos de software e hardware;</li> <li>-Domínio de novas ferramentas e implementação de sistemas visando melhores condições de trabalho e de vida;</li> <li>-Promoção do desenvolvimento científico da área de sistemas de informação das organizações;</li> <li>-Promoção da automação dos sistemas de informações das organizações;</li> <li>-Concepção de sistemas de informação, garantindo a segurança e a privacidade de dados, estabelecendo padrões de desempenho e de qualidade do produto final;</li> </ul>	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"> <li>-Gerência de projetos de sistemas de informação, com supervisão dos profissionais envolvidos nas diversas fases do processo;</li> </ul>	Engenharia de Software I; Engenharia de Software II; Desenvolvimento para WEB I; Desenvolvimento para WEB II.
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Gerência de bases de dados de suporte aos sistemas de informação;</li> </ul>	Banco de Dados I ; Banco de Dados II
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Execução de perícias, arbitramentos, avaliações auditoriais e emissão de pareceres relativos aos sistemas de informações;</li> </ul>	Auditoria e Segurança de Sistemas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Apoio ao desenvolvimento de diversas áreas do conhecimento, interagindo com profissionais de outras formações,</li> </ul>	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"> <li>-Exercício de suas funções levando em conta os objetivos gerais da organização;</li> <li>-Uma visão humanística consistente e crítica do impacto de sua atuação profissional na sociedade.</li> </ul>	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	-
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	<b>272</b>	<b>136</b>	<b>22</b>	<b>2</b>

## 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	-
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	<b>340</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>4</b>

## 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	-
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	<b>340</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>4</b>

## 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	-
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	<b>340</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>4</b>

## 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
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	<b>340</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>4</b>

**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
	<b>TOTAL</b>	<b>391</b>	<b>323</b>	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>04</b>

**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
	<b>TOTAL</b>	<b>357</b>	<b>289</b>	<b>68</b>	<b>17</b>	<b>4</b>

**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
	<b>TOTAL</b>	<b>612</b>	<b>272</b>	<b>340</b>	<b>16</b>	<b>18</b>

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

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