



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

**RESOLUÇÃO N. 4.296, DE 13 DE JUNHO DE 2012**

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, do *Campus* Universitário do Tocantins - Cametá.

**O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação e do Egégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em sessão ordinária realizada em 13.6.2012, e em conformidade com os autos do Processo n. 029224/2010 – UFPA, procedentes do *Campus* Universitário do Tocantins - Cametá, promulga a seguinte

**R E S O L U Ç Ã O :**

**Art. 1º** Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, de interesse do *Campus* Universitário do Tocantins - Cametá, da Universidade Federal do Pará, de acordo com o Anexo (páginas 2 – 18), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

**Art. 2º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 13 de junho de 2012.

**CARLOS EDÍLSON DE ALMEIDA MANESCHY**  
Reitor  
Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

## **PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO TOCANTINS - CAMETÁ**

**Art. 1º** O objetivo do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação do *Campus* Universitário do Tocantins - Cametá é a formação de recursos humanos para o desenvolvimento de sistemas de informação às 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.

**Art. 2º** O perfil do egresso desejado pelo Curso é o do Bacharel em Sistemas de Informação, que deve estar situado no estado da arte da ciência e tecnologia da área de sistemas de informação e seu perfil deve contemplar conhecimentos que possibilitem:

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 ideias 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 - incluir conhecimento de conteúdos relevantes nas áreas de Administração, Direito, Matemática, Sociologia, Filosofia e Relações Interpessoais.

**Art. 3º** O Currículo do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação do *Campus* Universitário do Tocantins - Cametá prevê Atividades Curriculares objetivando o desenvolvimento das habilidades e competências, conforme discriminado no Anexo I.

**Art. 4º** O Curso de Graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação do *Campus* Universitário do Tocantins - Cametá constituir-se-á da seguinte forma:

I - Núcleo de Formação Básica (714h): envolve conhecimentos fundamentais de Sistemas de Informação e as necessidades associadas à Matemática e à Estatística, entre

outras. As competências básicas a serem desenvolvidas pelos alunos deverão compor instrumentação para o desenvolvimento do raciocínio e da lógica específica associada à computação;

II - Núcleo de Formação Tecnológica (1292h): tem a função de utilizar os conhecimentos básicos no desenvolvimento de sistemas de informação. As competências adquiridas nesse período permitirão a solução de problemas da área de sistemas de informação e informática já descritas anteriormente;

III - Núcleo de Formação Complementar em Gestão (306h): permite uma interação dos estudantes com outras profissões e será desenvolvida, fortemente, nos trabalhos práticos das Atividades Curriculares e em trabalhos interdisciplinares;

IV - Núcleo de Formação Humanística (204h): busca dar ao estudante uma dimensão social e humana às suas atividades profissionais;

V - Núcleo de Estágio e Atividades Complementares (816h): objetiva dar ao estudante experiência em um ambiente de trabalho real e pôr em prática os conhecimentos teóricos adquiridos no Curso, tendo também, como finalidade, enriquecer o processo de ensino e aprendizagem através de complementações do currículo, possibilitando ao discente transcender os limites das unidades curriculares.

**Art. 5º** O Estágio Supervisionado envolve um trabalho a ser desenvolvido pelo aluno, podendo ser uma pesquisa científica em organização privada ou pública (orientado por um Supervisor de Estágio), que deve resultar em uma Monografia ou Relatório de Atividades, com o objetivo de adquirir experiência em um ambiente de trabalho real e pôr em prática os conhecimentos teóricos adquiridos no Curso, além de colher subsídios para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso. No Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação o Estágio Supervisionado corresponde a 340 horas de atividades, que além do Estágio propriamente dito envolve a preparação do projeto de estágio, de relatórios parciais e de um relatório final de estágio. A carga horária só será creditada no Histórico Escolar do discente após a defesa do seu trabalho.

**Parágrafo único.** As formas e condições para a realização do Estágio Supervisionado serão regulamentadas pela Faculdade de Ciências Exatas através de resolução específica.

**Art. 6º** O Trabalho de Conclusão de Curso é uma Atividade Curricular Obrigatória, na forma de um trabalho de pesquisa que será realizado nos dois últimos Blocos (com a

efetivação da matrícula somente depois da integralização de pelo menos 80% do total da carga horária do Curso) e orientado por um dos docentes da Faculdade de Ciências Exatas, com a aprovação da Coordenação do Curso. Vale ressaltar que o tema deve ser escolhido dentre as diversas áreas acadêmicas vinculadas ao Projeto Pedagógico do Curso. Além disso, a carga horária de 102h, que corresponde ao Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), será realizada em duas etapas (TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I e TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II), e só será creditada no Histórico Escolar do discente após a defesa do trabalho.

**Parágrafo único.** As normas e diretrizes para a realização do Trabalho de Conclusão de Curso serão regulamentadas pela Faculdade de Ciências Exatas através de resolução específica.

**Art. 7º** A duração do Curso será de 4 anos e meio.

**Parágrafo único.** O tempo de permanência do aluno no Curso não poderá ultrapassar 50% do tempo previsto para a duração do mesmo pela UFPA.

**Art. 8º** Para a integralização do Currículo do Curso o aluno deverá ter concluído 3.332 (três mil, trezentas e trinta e duas) horas em Atividades Curriculares, assim distribuídas:

|  |             |
|--|-------------|
| Disciplinas Obrigatórias                     | 2.278 horas |
| Disciplinas Optativas                        | 136 horas   |
| Estágio Supervisionado                       | 340 horas   |
| Trabalho de Conclusão de Curso – TCC         | 102 horas   |
| Atividades Curriculares Complementares – ACC | 136 horas   |
| Atividades Curriculares de Extensão – ACE    | 340 horas   |

**Art. 9º** Caberá ao Conselho da Faculdade instituir uma Comissão Interna para avaliação e acompanhamento do Projeto Pedagógico do Curso.

**Art. 10.** As disposições do presente Projeto Pedagógico contemplam os alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2011.

**ANEXO I**  
**ATIVIDADES CURRICULARES POR COMPETÊNCIA E HABILIDADES**

| COMPETÊNCIAS / HABILIDADES  | ATIVIDADES CURRICULARES  |
|---|--|
| <p><b>DE GESTÃO:</b></p> <p>a) compreender a dinâmica empresarial decorrente de mercados mais exigentes e conscientes de seus direitos e das novas necessidades sociais, ambientais e econômicas;</p> <p>b) participar do desenvolvimento e implantação de novos modelos de competitividade e produtividade nas organizações;</p> <p>c) diagnosticar e mapear, com base científica, problemas e pontos de melhoria nas organizações, propondo alternativas de soluções baseadas em sistemas de informações;</p> <p>d) planejar e gerenciar os sistemas de informações de forma a alinhá-los aos objetivos estratégicos de negócio das organizações.</p> | <p>Administração Aplicada à Informática</p> <p>Contabilidade Aplicada à Informática</p> <p>Teoria de Sistemas Aplicada à Informática</p> <p>Engenharia de Software</p> <p>Economia Aplicada à Informática</p> <p>Projeto Integrado I</p> <p>Análise e Projeto de Sistemas I</p> <p>Direito e Legislação em Informática</p> <p>Análise e Projeto de Sistemas II</p> <p>Gerência de Projetos de Software</p> <p>Empreendedorismo em Informática</p> <p>Projeto Integrado II</p> <p>Auditoria e Segurança da Informação</p> <p>TCC I</p> <p>TCC II</p> <p>Estágio I</p> <p>Estágio II</p> <p>Tópicos Especiais em Sistemas de Informação</p> <p>Tópicos Especiais em Engenharia de Software, Análise e Projeto de Sistemas</p> <p>Informática na Educação</p> <p>Atividades Curriculares Complementares I, II, III e IV</p> <p>Atividades Curriculares de Extensão I, II, III, IV e V</p> |
| <p><b>TECNOLÓGICAS:</b></p> <p>a) modelar, especificar, construir, implantar e validar sistemas de informações;</p> <p>b) auxiliar os profissionais das outras áreas a compreenderem a forma com que sistemas de informação podem contribuir</p>  | <p>Introdução à Informática e aos Sistemas de Informação</p> <p>Algoritmos</p> <p>Laboratório de Algoritmos</p> <p>Cálculo Computacional I</p> <p>Estrutura de Dados I</p> <p>Arquitetura de Computadores</p> <p>Cálculo Computacional II</p> <p>Estruturas de Dados II</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>para as áreas de negócio;</p> <p>c) participar do acompanhamento e monitoramento da implementação da estratégia da organização, identificando as possíveis mudanças que podem surgir pela evolução da tecnologia da informação;</p> <p>d) conceber e especificar a arquitetura de tecnologia da informação capaz de suportar os sistemas de informações das organizações;</p> <p>e) dominar tecnologias de banco de dados, engenharia de software, sistemas distribuídos, redes de computadores, sistemas operacionais entre outras.</p> | <p>Programação de Computadores I</p> <p>Matemática Discreta</p> <p>Programação de Computadores II</p> <p>Banco de Dados I</p> <p>Engenharia de Software</p> <p>Probabilidade e Estatística</p> <p>Projeto Integrado I</p> <p>Banco de Dados II</p> <p>Redes de Computadores</p> <p>Sistemas Operacionais</p> <p>Análise e Projeto de Sistemas I</p> <p>Administração e Gerência de Redes</p> <p>Análise e Projeto de Sistemas II</p> <p>Gerência de Projetos de Software</p> <p>Interação Humano-Computador</p> <p>Sistemas Distribuídos</p> <p>Projeto Integrado II</p> <p>Inteligência Artificial</p> <p>Computação Gráfica</p> <p>Auditoria e Segurança da Informação</p> <p>Tecnologias Emergentes em Sistemas de Informação</p> <p>TCC I</p> <p>TCC II</p> <p>Estágio I</p> <p>Estágio II</p> <p>Tópicos Especiais em Sistemas de Informação</p> <p>Tópicos Especiais em Desenvolvimento para Internet</p> <p>Tópicos Especiais em Banco de Dados</p> <p>Tópicos Especiais em Telecomunicações</p> <p>Tópicos Especiais em Engenharia de Software, Análise e Projeto de Sistemas</p> <p>Desenvolvimento de Jogos</p> <p>Informática na Educação</p> <p>Atividades Curriculares Complementares I, II, III e IV</p> <p>Atividades Curriculares de Extensão I, II, III, IV e V</p> |
| <p><b>HUMANAS:</b></p> <p>a) ser criativo e inovador na proposição de soluções para os problemas e</p>  | <p>Filosofia das Ciências</p> <p>Sociologia Aplicada à Informática</p> <p>Educação Ambiental</p> <p>Psicologia Aplicada à Informática</p>  |

|   |  |
|---|--|
| oportunidades identificados nas organizações;   | Metodologia do Trabalho Científico<br>Engenharia de Software   |
| b) expressar ideias de forma clara, empregando técnicas de comunicação apropriadas para cada situação;  | Projeto Integrado I<br>Análise e Projeto de Sistemas I<br>Análise e Projeto de Sistemas II   |
| c) participar e conduzir processos de negociação para o alcance de objetivos;   | Gerência de Projetos de Software<br>Empreendedorismo em Informática  |
| d) criar, liderar e participar de grupos com o intuito de alcançar objetivos;   | Projeto Integrado II<br>Auditoria e Segurança da Informação  |
| e) ter uma visão contextualizada da área de Sistemas de Informação em termos políticos, sociais e econômicos;   | TCC I<br>TCC II<br>Estágio I   |
| f) identificar oportunidades de negócio relacionadas a sistemas de informação e tecnologia da informação e criar e gerenciar empreendimentos para a concretização dessas oportunidades; | Estágio II<br>Tópicos Especiais em Sistemas de Informação<br>Tópicos Especiais em Engenharia de Software, Análise e Projeto de Sistemas<br>Informática na Educação |
| g) atuar social e profissionalmente de forma ética.   | Atividades Curriculares Complementares I, II, III e IV<br>Atividades Curriculares de Extensão I, II, III, IV e V<br>Informática e Sociedade                        |

**ANEXO II  
DESENHO CURRICULAR**

| <b>NÚCLEO</b>               | <b>ÁREA</b>                           | <b>ATIVIDADES CURRICULARES</b>                        | <b>CH</b>  |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|------------|
| <b>FORMAÇÃO BÁSICA</b>      | Fundamentos de Sistemas de Informação | Introdução à Informática e aos Sistemas de Informação | 68         |
|                             | Lógica de Programação                 | Algoritmos  | 68         |
|                             |                                       | Laboratório de Algoritmos                             | 34         |
|                             | Cálculo Computacional                 | Cálculo Computacional I                               | 68         |
|                             |                                       | Cálculo Computacional II                              | 68         |
|                             | Técnicas de Programação               | Estrutura de Dados I                                  | 68         |
|                             |                                       | Estruturas de Dados II                                | 68         |
|                             | Arquitetura de Computadores           | Arquitetura de Computadores                           | 68         |
|                             | Matemática                            | Matemática Discreta                                   | 68         |
|                             | Estatística                           | Probabilidade e Estatística                           | 68         |
| Sistemas Operacionais       | Sistemas Operacionais                 | 68  |            |
| <b>SUBTOTAL</b>             |                                       |   | <b>714</b> |
| <b>FORMAÇÃO TECNOLÓGICA</b> | Programação de Computadores           | Programação de Computadores I                         | 68         |
|                             |                                       | Programação de Computadores II                        | 68         |
|                             | Banco de Dados                        | Banco de Dados I                                      | 68         |
|                             |                                       | Banco de Dados II                                     | 68         |
|                             | Engenharia de Software                | Engenharia de Software                                | 68         |
|                             |                                       | Análise e Projeto de Sistemas I                       | 68         |
|                             |                                       | Análise e Projeto de Sistemas II                      | 68         |

|  |                             |  |             |
|--|-----------------------------|--|-------------|
|  |                             | Gerência de Projetos de Software                 | 68          |
|  | Multidisciplinar            | Projeto Integrado I                              | 34          |
|  |                             | Projeto Integrado II                             | 34          |
|  | Redes de Computadores       | Redes de Computadores                            | 68          |
|  |                             | Administração e Gerência de Redes                | 34          |
|  | Interação Humano-Computador | Interação Humano-Computador                      | 68          |
|  | Sistemas Distribuídos       | Sistemas Distribuídos                            | 68          |
|  | Inteligência Artificial     | Inteligência Artificial                          | 68          |
|  | Computação Gráfica          | Computação Gráfica                               | 68          |
|  | Auditoria de Sistemas       | Auditoria e Segurança da Informação              | 34          |
|  | Conteúdos Complementares    | Tecnologias Emergentes em Sistemas de Informação | 34          |
|  |                             | Disciplina Optativa I                            | 68          |
|  |                             | Disciplina Optativa II                           | 68          |
|  | Pesquisa Científica         | TCC I  | 34          |
|  |                             | TCC II   | 68          |
| <b>SUBTOTAL</b>                        |                             |  | <b>1292</b> |
| <b>FORMAÇÃO COMPLEMENTAR EM GESTÃO</b> | Administração               | Administração Aplicada à Informática             | 68          |
|  |                             | Teoria de Sistemas Aplicada À Informática        | 68          |
|  | Contabilidade               | Contabilidade Aplicada à Informática             | 68          |
|  | Economia                    | Economia Aplicada à Informática                  | 34          |

|  |                           |                                     |              |
|--|---------------------------|-------------------------------------|--------------|
|  | Direito                   | Direito e Legislação em Informática | 34           |
|  | Empreendedorismo          | Empreendedorismo em Informática     | 34           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            |                           |                                     | <b>306</b>   |
| <b>FORMAÇÃO HUMANÍSTICA</b>                | Filosofia                 | Filosofia das Ciências              | 34           |
|  | Sociologia                | Sociologia Aplicada à Informática   | 34           |
|  |                           | Informática e Sociedade             | 34           |
|  | Educação Ambiental        | Educação Ambiental                  | 34           |
|  | Psicologia                | Psicologia Aplicada à Informática   | 34           |
|  | Metodologia Científica    | Metodologia do Trabalho Científico  | 34           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            |                           |                                     | <b>204</b>   |
| <b>ESTÁGIO E ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b> | Estágio Supervisionado    | Estágio I                           | 34           |
|  |                           | Estágio II                          | 306          |
|  | Atividades Complementares | ACC I                               | 34           |
|  |                           | ACC II                              | 34           |
|  |                           | ACC III                             | 34           |
|  |                           | ACC IV                              | 34           |
|  | Atividades de Extensão    | ACE I                               | 68           |
|  |                           | ACE II                              | 68           |
|  |                           | ACE III                             | 68           |
|  |                           | ACE IV                              | 68           |
|  |                           | ACE V                               | 68           |
| <b>SUBTOTAL</b>                            |                           |                                     | <b>816</b>   |
| <b>TOTAL</b>                               |                           |                                     | <b>3.332</b> |

| <b>ATIVIDADES CURRICULARES OPTATIVAS (DISCIPLINAS OPTATIVAS I e II)</b>    | <b>CH</b> |
|--|-----------|
| Tópicos Especiais em Sistemas de Informação                                | 68        |
| Tópicos Especiais em Desenvolvimento para Internet                         | 68        |
| Tópicos Especiais em Banco de Dados  | 68        |
| Tópicos Especiais em Telecomunicações                                      | 68        |
| Tópicos Especiais em Engenharia de Software, Análise e Projeto de Sistemas | 68        |
| Desenvolvimento de Jogos   | 68        |
| Informática na Educação  | 68        |
| LIBRAS   | 68        |

**ANEXO III  
CONTABILIDADE ACADÊMICA**

| UNIDADE /<br>SUBUNIDADE<br>RESPONSÁVEL<br>PELA OFERTA | ATIVIDADES CURRICULARES                               | CARGA HORÁRIA                    |           |         |       |
|---|---|----------------------------------|-----------|---------|-------|
|   |   | TOTAL<br>DO<br>PERÍODO<br>LETIVO | SEMESTRAL |         |       |
|   |   |                                  | TEÓRICA   | PRÁTICA | TOTAL |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Introdução à Informática e aos Sistemas de Informação | 68                               | 68        | –       | 68    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Algoritmos  | 68                               | 68        | –       | 68    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Cálculo Computacional I                               | 68                               | 68        | –       | 68    |
| ICSA / FAAD   | Administração Aplicada à Informática                  | 68                               | 68        | –       | 68    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Laboratório de Algoritmos                             | 34                               | –         | 34      | 34    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FAED                        | Filosofia das Ciências                                | 34                               | 34        | –       | 34    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Estrutura de Dados I                                  | 68                               | 68        | –       | 68    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Arquitetura de Computadores                           | 68                               | 68        | –       | 68    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Cálculo Computacional II                              | 68                               | 68        | –       | 68    |
| ICSA / FACC   | Contabilidade Aplicada à Informática                  | 68                               | 68        | –       | 68    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACAN                       | Sociologia Aplicada à Informática                     | 34                               | 34        | –       | 34    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACAN                       | Educação Ambiental                                    | 34                               | 34        | –       | 34    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Estruturas de Dados II                                | 68                               | 68        | –       | 68    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Programação de Computadores I                         | 68                               | 68        | –       | 68    |
| <i>Campus</i> Cameté /<br>FACE                        | Matemática Discreta                                   | 68                               | 68        | –       | 68    |

|                                |   |    |    |    |    |
|--------------------------------|---|----|----|----|----|
| ICSA / FAAD                    | Teoria de Sistemas Aplicada à Informática | 68 | 68 | –  | 68 |
| IFCH / FAPSI                   | Psicologia Aplicada à Informática         | 34 | 34 | –  | 34 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Metodologia do Trabalho Científico        | 34 | 34 | –  | 34 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Atividades Curriculares de Extensão I     | 68 | –  | 68 | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Programação de Computadores II            | 68 | 68 | –  | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Banco de Dados I                          | 68 | 68 | –  | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Engenharia de Software                    | 68 | 68 | –  | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Probabilidade e Estatística               | 68 | 68 | –  | 68 |
| ICSA / FACE                    | Economia Aplicada à Informática           | 34 | 34 | –  | 34 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Projeto Integrado I                       | 34 | –  | 34 | 34 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Atividades Curriculares de Extensão II    | 68 | –  | 68 | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Banco de Dados II                         | 68 | 68 | –  | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Redes de Computadores                     | 68 | 68 | –  | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Sistemas Operacionais                     | 68 | 68 | –  | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Análise e Projeto de Sistemas I           | 68 | 68 | –  | 68 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Administração e Gerência de Redes         | 34 | 34 | –  | 34 |
| ICJ / FAD                      | Direito e Legislação em Informática       | 34 | 34 | –  | 34 |
| <i>Campus Cameté /</i><br>FACE | Atividades Curriculares de Extensão III   | 68 | –  | 68 | 68 |

|                                |  |     |    |     |     |
|--------------------------------|--|-----|----|-----|-----|
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Análise e Projeto de Sistemas II       | 68  | 68 | –   | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Gerência de Projetos de Software       | 68  | 68 | –   | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Interação Humano-Computador            | 68  | 68 | –   | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Sistemas Distribuídos                  | 68  | 68 | –   | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Empreendedorismo em Informática        | 34  | 34 | –   | 34  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Projeto Integrado II                   | 34  | –  | 34  | 34  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Atividades Curriculares de Extensão IV | 68  | –  | 68  | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Inteligência Artificial                | 68  | 68 | –   | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Computação Gráfica                     | 68  | 68 | –   | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Auditoria e Segurança da Informação    | 34  | 34 | –   | 34  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Disciplina Optativa I                  | 68  | 68 | –   | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Disciplina Optativa II                 | 68  | 68 | –   | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Estágio I                              | 34  | –  | 34  | 34  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Atividades Curriculares de Extensão V  | 68  | –  | 68  | 68  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Trabalho de Conclusão de Curso I       | 34  | –  | 34  | 34  |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Estágio II                             | 306 | –  | 306 | 306 |
| <i>Campus Cametá /</i><br>FACE | Trabalho de Conclusão de Curso II      | 68  | –  | 68  | 68  |

|                             |  |              |    |    |    |
|-----------------------------|--|--------------|----|----|----|
| <i>Campus</i> Cameté / FACE | Tecnologias Emergentes em Sistemas de Informação | 34           | 34 | –  | 34 |
| <i>Campus</i> Cameté / FACE | Informática e Sociedade                          | 34           | 34 | –  | 34 |
|                             | Atividades Curriculares Complementares I         | 34           | –  | 34 | 34 |
|                             | Atividades Curriculares Complementares II        | 34           | –  | 34 | 34 |
|                             | Atividades Curriculares Complementares III       | 34           | –  | 34 | 34 |
|                             | Atividades Curriculares Complementares IV        | 34           | –  | 34 | 34 |
| <b>TOTAL</b>                |  | <b>3.332</b> |    |    |    |

| <b>ATIVIDADES CURRICULARES OPTATIVAS (DISCIPLINAS OPTATIVAS I e II)</b>    | <b>CH</b> |
|--|-----------|
| Tópicos Especiais em Sistemas de Informação                                | 68        |
| Tópicos Especiais em Desenvolvimento para Internet                         | 68        |
| Tópicos Especiais em Banco de Dados  | 68        |
| Tópicos Especiais em Telecomunicações                                      | 68        |
| Tópicos Especiais em Engenharia de Software, Análise e Projeto de Sistemas | 68        |
| Desenvolvimento de Jogos   | 68        |
| Informática na Educação  | 68        |
| LIBRAS   | 68        |

**ANEXO IV**  
**ATIVIDADES CURRICULARES POR PERÍODO LETIVO**

| <b>PERÍODO</b>                    | <b>ATIVIDADES CURRICULARES OBRIGATÓRIAS</b>           | <b>CH</b>  |
|-----------------------------------|---|------------|
| 1º                                | Introdução à Informática e aos Sistemas de Informação | 68         |
| 1º                                | Algoritmos  | 68         |
| 1º                                | Cálculo Computacional I                               | 68         |
| 1º                                | Administração Aplicada à Informática                  | 68         |
| 1º                                | Laboratório de Algoritmos                             | 34         |
| 1º                                | Filosofia das Ciências                                | 34         |
| <b>TOTAL DO 1º PERÍODO LETIVO</b> |   | <b>340</b> |
| 2º                                | Estrutura de Dados I                                  | 68         |
| 2º                                | Arquitetura de Computadores                           | 68         |
| 2º                                | Cálculo Computacional II                              | 68         |
| 2º                                | Contabilidade Aplicada à Informática                  | 68         |
| 2º                                | Sociologia Aplicada à Informática                     | 34         |
| 2º                                | Educação Ambiental                                    | 34         |
| <b>TOTAL DO 2º PERÍODO LETIVO</b> |   | <b>340</b> |
| 3º                                | Estruturas de Dados II                                | 68         |
| 3º                                | Programação de Computadores I                         | 68         |
| 3º                                | Matemática Discreta                                   | 68         |
| 3º                                | Teoria de Sistemas Aplicada à Informática             | 68         |
| 3º                                | Psicologia Aplicada à Informática                     | 34         |
| 3º                                | Metodologia do Trabalho Científico                    | 34         |
| 3º                                | Atividades Curriculares de Extensão I                 | 68         |
| <b>TOTAL DO 3º PERÍODO LETIVO</b> |   | <b>408</b> |
| 4º                                | Programação de Computadores II                        | 68         |

|                                   |   |            |
|-----------------------------------|---|------------|
| 4º                                | Banco de Dados I                        | 68         |
| 4º                                | Engenharia de Software                  | 68         |
| 4º                                | Probabilidade e Estatística             | 68         |
| 4º                                | Economia Aplicada à Informática         | 34         |
| 4º                                | Projeto Integrado I                     | 34         |
| 4º                                | Atividades Curriculares de Extensão II  | 68         |
| <b>TOTAL DO 4º PERÍODO LETIVO</b> |   | <b>408</b> |
| 5º                                | Banco de Dados II                       | 68         |
| 5º                                | Redes de Computadores                   | 68         |
| 5º                                | Sistemas Operacionais                   | 68         |
| 5º                                | Análise e Projeto de Sistemas I         | 68         |
| 5º                                | Administração e Gerência de Redes       | 34         |
| 5º                                | Direito e Legislação em Informática     | 34         |
| 5º                                | Atividades Curriculares de Extensão III | 68         |
| <b>TOTAL DO 5º PERÍODO LETIVO</b> |   | <b>408</b> |
| 6º                                | Análise e Projeto de Sistemas II        | 68         |
| 6º                                | Gerência de Projetos de Software        | 68         |
| 6º                                | Interação Humano-Computador             | 68         |
| 6º                                | Sistemas Distribuídos                   | 68         |
| 6º                                | Empreendedorismo em Informática         | 34         |
| 6º                                | Projeto Integrado II                    | 34         |
| 6º                                | Atividades Curriculares de Extensão IV  | 68         |
| <b>TOTAL DO 6º PERÍODO LETIVO</b> |   | <b>408</b> |
| 7º                                | Inteligência Artificial                 | 68         |
| 7º                                | Computação Gráfica                      | 68         |

|                                   |  |              |
|-----------------------------------|--|--------------|
| 7º                                | Auditoria e Segurança da Informação                    | 34           |
| 7º                                | Estágio I  | 34           |
| 7º                                | Atividades Curriculares de Extensão V                  | 68           |
| <b>TOTAL DO 7º PERÍODO LETIVO</b> |  | <b>272</b>   |
| 8º                                | TCC I  | 34           |
| 8º                                | Estágio II   | 306          |
| <b>TOTAL DO 8º PERÍODO LETIVO</b> |  | <b>340</b>   |
| 9º                                | TCC II   | 68           |
| 9º                                | Tecnologias Emergentes em Sistemas de Informação       | 34           |
| 9º                                | Informática e Sociedade                                | 34           |
| <b>TOTAL DO 9º PERÍODO LETIVO</b> |  | <b>136</b>   |
| Do 2º ao 9º                       | Atividades Curriculares Complementares I, II, III e IV | 136          |
| A partir do 7º                    | Disciplina Optativa I e Disciplina Optativa II         | 136          |
| <b>TOTAL</b>                      |  | <b>3.332</b> |

| <b>ATIVIDADES CURRICULARES OPTATIVAS (DISCIPLINAS OPTATIVAS I e II)</b>    | <b>CH</b> |
|--|-----------|
| Tópicos Especiais em Sistemas de Informação                                | 68        |
| Tópicos Especiais em Desenvolvimento para Internet                         | 68        |
| Tópicos Especiais em Banco de Dados  | 68        |
| Tópicos Especiais em Telecomunicações                                      | 68        |
| Tópicos Especiais em Engenharia de Software, Análise e Projeto de Sistemas | 68        |
| Desenvolvimento de Jogos   | 68        |
| Informática na Educação  | 68        |
| LIBRAS   | 68        |