

|   |                                       |      |
|---|---------------------------------------|------|
| <b>Nome</b>   | Sistemas de Informação                |      |
| <b>Modalidade</b>   | Bacharelado                           |      |
| <b>Regime</b>   | Matrícula por disciplina              |      |
| <b>Vagas</b>  | 40                                    |      |
| <b>Turno</b>  | Noturno                               |      |
| <b>Duração</b>  | Mínima de 4 (quatro) anos             |      |
| <b>Integralização</b>   | Máxima de 6 (seis) anos               |      |
| <b>Número de Semanas Letivas</b>                                | 18                                    |      |
| <b>Número de dias letivos semestrais</b>                        | 100                                   |      |
| <b>Aulas Teóricas/Práticas/À Distância</b>                      | 2640h                                 |      |
| <b>Incluindo Disciplinas Obrigatórias, Optativas e Eletivas</b> |                                       |      |
| <b>Componentes Curriculares</b>                                 | <b>Estágio Supervisionado</b>         | 300h |
|   | <b>Atividades Complementares</b>      | 120h |
|   | <b>Trabalho de Conclusão de Curso</b> | 120h |
| <b>Carga horária total do curso</b>                             | 3180h                                 |      |

**Legenda das siglas utilizadas**

| <b>Sigla</b> | <b>Descrição</b>                          |
|--------------|---|
| FBCC         | Formação Básica em Ciência da Computação  |
| FBM          | Formação Básica em Matemática             |
| FBSI         | Formação Básica em Sistemas de Informação |
| FC           | Formação Complementar                     |
| FH           | Formação Humanística                      |
| FS           | Formação Suplementar                      |
| FT           | Formação Tecnológica                      |
| T            | Carga Horária Teórica                     |
| D            | Carga Horária à Distância                 |
| P            | Carga Horária Prática                     |

| Sigla | Descrição           |
|-------|---------------------|
| MA    | Módulo Aula         |
| CHT   | Carga Horária Total |
| C     | Créditos            |

#### Síntese da distribuição da carga horária

| Carga Horária                  | Teórica | Prática | À Distância | Total de Horas | Créditos   |
|--------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|------------|
| Obrigatórias                   | 1365    | 615     | 240         | 2220           | 148        |
| Mínima em Optativas            | 180     | 180     | -           | 360            | 24         |
| Mínima em Eletivas             | -       | -       | -           | 60             | 4          |
| Atividades Complementares      | -       | -       | -           | 120            | 8          |
| Estágio Supervisionado         | -       | -       | -           | 300            | 20         |
| Trabalho de Conclusão de Curso |         |         |             | 120            | 8          |
| <b>Total</b>                   |         |         |             | <b>3180</b>    | <b>212</b> |

#### Relação das disciplinas obrigatórias

| Disciplina                                     | Carga Horária |   |   |     |     |   | Núcleo | Pré-Requisitos                  |
|--|---------------|---|---|-----|-----|---|--------|---------------------------------|
|  | T             | P | D | MA  | CHT | C |        |                                 |
| Algoritmos e Estrutura de Dados                | 2             | 2 | 1 | 90  | 75  | 5 | FBCC   | Introdução à Programação        |
| Análise e Complexidade de Algoritmos           | 2             | 2 | 0 | 72  | 60  | 4 | FBCC   | Algoritmos e Estrutura de Dados |
| Introdução à Computação                        | 2             | 0 | 0 | 36  | 30  | 2 | FBCC   | Livre                           |
| Introdução à Programação                       | 2             | 4 | 1 | 126 | 105 | 7 | FBCC   | Livre                           |
| Organização e Arquitetura de Computadores      | 2             | 2 | 1 | 90  | 75  | 5 | FBCC   | Livre                           |
| Programação II                                 | 2             | 2 | 1 | 90  | 75  | 5 | FBCC   | Livre                           |
| Programação Orientada a Objetos                | 2             | 2 | 1 | 90  | 75  | 5 | FBCC   | Livre                           |
| Cálculo Diferencial e Integral                 | 4             | 0 | 0 | 72  | 60  | 4 | FBM    | Fundamentos de Matemática       |
| Fundamentos de Matemática                      | 4             | 0 | 0 | 72  | 60  | 4 | FBM    | Livre                           |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear           | 4             | 0 | 0 | 72  | 60  | 4 | FBM    | Livre                           |
| Probabilidade e Estatística                    | 4             | 0 | 0 | 72  | 60  | 4 | FBM    | Livre                           |
| Fundamentos de Sistemas de Informação          | 3             | 1 | 0 | 72  | 60  | 4 | FBSI   | Livre                           |
| Gestão de Sistemas de Informação               | 2             | 2 | 0 | 72  | 60  | 4 | FBSI   | Livre                           |
| Segurança da Informação                        | 2             | 2 | 0 | 72  | 60  | 4 | FBSI   | Livre                           |
| Tópicos Avançados em Sistemas de Informação I  | 2             | 0 | 1 | 54  | 45  | 3 | FBSI   | Livre                           |
| Tópicos Avançados em Sistemas de Informação II | 2             | 0 | 1 | 54  | 45  | 3 | FBSI   | Livre                           |
| Administração de Empresas e Negócios           | 4             | 0 | 0 | 72  | 60  | 4 | FC     | Livre                           |
| Empreendedorismo                               | 2             | 0 | 1 | 54  | 45  | 3 | FC     | Livre                           |
| Fundamentos de Economia                        | 2             | 0 | 0 | 36  | 30  | 2 | FC     | Livre                           |
| Inglês Aplicado à Computação                   | 2             | 0 | 0 | 36  | 30  | 2 | FC     | Livre                           |

|   |           |           |           |             |             |            |    |  |
|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|----|--|
| Metodologia Científica                            | 2         | 0         | 1         | 54          | 45          | 3          | FC | Livre  |
| Português Instrumental                            | 2         | 0         | 1         | 54          | 45          | 3          | FC | Livre  |
| Computação e Sociedade                            | 2         | 0         | 0         | 36          | 30          | 2          | FH | Livre  |
| Direito e Legislação em Tecnologias da Informação | 2         | 0         | 0         | 36          | 30          | 2          | FH | Livre  |
| Direitos Humanos e Multiculturalismo              | 2         | 0         | 0         | 36          | 30          | 2          | FH | Livre  |
| Ética Profissional                                | 2         | 0         | 0         | 36          | 30          | 2          | FH | Livre  |
| Filosofia e Tecnologia                            | 2         | 0         | 0         | 36          | 30          | 2          | FH | Livre  |
| Psicologia, Sociedade e Temas Contemporâneos      | 2         | 0         | 0         | 36          | 30          | 2          | FH | Livre  |
| Análise e Projeto de Sistemas de Informação       | 2         | 2         | 0         | 72          | 60          | 4          | FT | Livre  |
| Banco de Dados I                                  | 2         | 2         | 0         | 72          | 60          | 4          | FT | Livre  |
| Bancos de Dados II                                | 2         | 2         | 1         | 90          | 75          | 5          | FT | Livre  |
| Computação Gráfica                                | 2         | 2         | 0         | 72          | 60          | 4          | FT | Algoritmos e Estrutura de Dados  |
| Engenharia de Software                            | 2         | 2         | 0         | 72          | 60          | 4          | FT | Livre  |
| Gerência de Projetos de Sistemas de Informação    | 2         | 2         | 0         | 72          | 60          | 4          | FT | Livre  |
| Interação Humano-Computador                       | 2         | 2         | 0         | 72          | 60          | 4          | FT | Livre  |
| Projeto de Sistemas de Informação                 | 2         | 2         | 2         | 108         | 90          | 6          | FT | Análise e Projeto de Sistemas de Informação, Bancos de Dados e Programação Orientada a Objetos |
| Redes de Computadores I                           | 2         | 0         | 1         | 54          | 45          | 3          | FT | Livre  |
| Redes de Computadores II                          | 2         | 2         | 0         | 72          | 60          | 4          | FT | Livre  |
| Sistemas Inteligentes                             | 2         | 2         | 1         | 90          | 75          | 5          | FT | Algoritmos e Estrutura de Dados  |
| Sistemas Operacionais                             | 2         | 2         | 1         | 90          | 75          | 5          | FT | Livre  |
| <b>Totais</b>                                     | <b>95</b> | <b>45</b> | <b>16</b> | <b>2808</b> | <b>2340</b> | <b>156</b> | -  | -  |

#### Relação das disciplinas optativas

| Disciplina                           | Carga Horária |   |   |    |     |   | Núcleo | Pré-Requisitos |
|--------------------------------------|---------------|---|---|----|-----|---|--------|----------------|
|                                      | T             | P | D | MA | CHT | C |        |                |
| Compiladores                         | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Computação Natural                   | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Desenvolvimento de Aplicações Móveis | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Engenharia Web                       | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Informática Aplicada na Educação     | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Mineração de Dados                   | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Multimídia                           | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Processamento de Imagens             | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Realidade Virtual e Aumentada        | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |
| Redes Neurais Artificiais            | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Livre          |

|   |   |   |   |    |    |   |    |       |
|---|---|---|---|----|----|---|----|-------|
| Sistemas de Apoio a Tomada de Decisão                   | 2 | 2 | 0 | 72 | 60 | 4 | FT | Livre |
| Sistemas Distribuídos                                   | 2 | 2 | 0 | 72 | 60 | 4 | FT | Livre |
| Teoria dos Grafos                                       | 2 | 2 | 0 | 72 | 60 | 4 | FT | Livre |
| Tópicos Especiais em Banco de Dados                     | 2 | 2 | 0 | 72 | 60 | 4 | FT | Livre |
| Tópicos Especiais em Engenharia de Software             | 2 | 2 | 0 | 72 | 60 | 4 | FT | Livre |
| Tópicos Especiais em Gestão de Tecnologia da Informação | 2 | 2 | 0 | 72 | 60 | 4 | FT | Livre |
| Tópicos Especiais em Sistemas Distribuídos              | 2 | 2 | 0 | 72 | 60 | 4 | FT | Livre |
| Verificação, Validação e Teste de Software              | 2 | 2 | 0 | 72 | 60 | 4 | FT | Livre |

#### Conjunto ideal de disciplinas para o 1º período

| Disciplina                            | Carga Horária |          |          |            |            |           | Núcleo | Pré-Requisitos |
|---------------------------------------|---------------|----------|----------|------------|------------|-----------|--------|----------------|
|                                       | T             | P        | D        | MA         | CHT        | C         |        |                |
| Fundamentos de Matemática             | 4             | 0        | 0        | 72         | 60         | 4         | FBM    | Livre          |
| Fundamentos de Sistemas de Informação | 3             | 1        | 0        | 72         | 60         | 4         | FBSI   | Livre          |
| Inglês Aplicado à Computação          | 2             | 0        | 0        | 36         | 30         | 2         | FC     | Livre          |
| Introdução à Computação               | 2             | 0        | 0        | 36         | 30         | 2         | FBCC   | Livre          |
| Introdução à Programação              | 2             | 4        | 1        | 126        | 105        | 7         | FBCC   | Livre          |
| Português Instrumental                | 2             | 0        | 1        | 54         | 45         | 3         | FC     | Livre          |
| <b>Totais</b>                         | <b>15</b>     | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>396</b> | <b>330</b> | <b>22</b> | -      | -              |

#### Conjunto ideal de disciplinas para o 2º período

| Disciplina                           | Carga Horária |          |          |            |            |           | Núcleo | Pré-Requisitos            |
|--------------------------------------|---------------|----------|----------|------------|------------|-----------|--------|---------------------------|
|                                      | T             | P        | D        | MA         | CHT        | C         |        |                           |
| Administração de Empresas e Negócios | 4             | 0        | 0        | 72         | 60         | 4         | FC     | Livre                     |
| Algoritmos e Estrutura de Dados      | 2             | 2        | 1        | 90         | 75         | 5         | FBCC   | Introdução à Programação  |
| Cálculo Diferencial e Integral       | 4             | 0        | 0        | 72         | 60         | 4         | FBM    | Fundamentos de Matemática |
| Computação e Sociedade               | 2             | 0        | 0        | 36         | 30         | 2         | FH     | Livre                     |
| Metodologia Científica               | 2             | 0        | 1        | 54         | 45         | 3         | FC     | Livre                     |
| Optativa 1                           | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre                     |
| <b>Totais</b>                        | <b>16</b>     | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>396</b> | <b>330</b> | <b>22</b> | -      | -                         |

#### Conjunto ideal de disciplinas para o 3º período

| Disciplina                           | Carga Horária |   |   |    |     |   | Núcleo | Pré-Requisitos                  |
|--------------------------------------|---------------|---|---|----|-----|---|--------|---------------------------------|
|                                      | T             | P | D | MA | CHT | C |        |                                 |
| Análise e Complexidade de Algoritmos | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FBCC   | Algoritmos e Estrutura de Dados |
| Ética Profissional                   | 2             | 0 | 0 | 36 | 30  | 2 | FH     | Livre                           |
| Fundamentos de Economia              | 2             | 0 | 0 | 36 | 30  | 2 | FC     | Livre                           |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear | 4             | 0 | 0 | 72 | 60  | 4 | FBM    | Livre                           |

|   |           |          |          |            |            |           |      |       |
|---|-----------|----------|----------|------------|------------|-----------|------|-------|
| Organização e Arquitetura de Computadores | 2         | 2        | 1        | 90         | 75         | 5         | FBCC | Livre |
| Programação I                             | 2         | 2        | 1        | 90         | 75         | 5         | FBCC | Livre |
| <b>Totais</b>                             | <b>14</b> | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>396</b> | <b>330</b> | <b>22</b> | -    | -     |

#### Conjunto ideal de disciplinas para o 4º período

| Disciplina  | Carga Horária |          |          |            |            |           | Núcleo | Pré-Requisitos |
|---|---------------|----------|----------|------------|------------|-----------|--------|----------------|
|   | T             | P        | D        | MA         | CHT        | C         |        |                |
| Análise e Projeto de Sistemas de Informação       | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre          |
| Banco de Dados I                                  | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre          |
| Direito e Legislação em Tecnologias da Informação | 2             | 0        | 0        | 36         | 30         | 2         | FH     | Livre          |
| Programação II                                    | 2             | 2        | 1        | 90         | 75         | 5         | FBCC   | Livre          |
| Psicologia, Sociedade e Temas Contemporâneos      | 2             | 0        | 0        | 36         | 30         | 2         | FH     | Livre          |
| Sistemas Operacionais                             | 2             | 2        | 1        | 90         | 75         | 5         | FT     | Livre          |
| <b>Totais</b>                                     | <b>12</b>     | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>396</b> | <b>330</b> | <b>22</b> | -      | -              |

#### Conjunto ideal de disciplinas para o 5º período

| Disciplina              | Carga Horária |          |          |            |            |           | Núcleo | Pré-Requisitos |
|-------------------------|---------------|----------|----------|------------|------------|-----------|--------|----------------|
|                         | T             | P        | D        | MA         | CHT        | C         |        |                |
| Bancos de Dados II      | 2             | 2        | 1        | 90         | 75         | 5         | FT     | Livre          |
| Engenharia de Software  | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre          |
| Filosofia e Tecnologia  | 2             | 0        | 0        | 36         | 30         | 2         | FH     | Livre          |
| Redes de Computadores I | 2             | 0        | 1        | 54         | 45         | 3         | FT     | Livre          |
| Optativa 2              | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre          |
| Optativa 3              | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre          |
| <b>Totais</b>           | <b>12</b>     | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>396</b> | <b>330</b> | <b>22</b> | -      | -              |

#### Conjunto ideal de disciplinas para o 6º período

| Disciplina                                     | Carga Horária |          |          |            |            |           | Núcleo | Pré-Requisitos   |
|--|---------------|----------|----------|------------|------------|-----------|--------|--|
|  | T             | P        | D        | MA         | CHT        | C         |        |  |
| Gerência de Projetos de Sistemas de Informação | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre  |
| Probabilidade e Estatística                    | 4             | 0        | 0        | 72         | 60         | 4         | FBM    | Livre  |
| Projeto de Sistemas de Informação              | 2             | 2        | 2        | 108        | 90         | 6         | FT     | Análise e Projeto de Sistemas de Informação, Bancos de Dados I e Programação I |
| Redes de Computadores II                       | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre  |
| Optativa 4                                     | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre  |
| <b>Totais</b>                                  | <b>12</b>     | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>396</b> | <b>330</b> | <b>22</b> | -      | -  |

#### Conjunto ideal de disciplinas para o 7º período

| Disciplina         | Carga Horária |   |   |    |     |   | Núcleo | Pré-Requisitos                  |
|--------------------|---------------|---|---|----|-----|---|--------|---------------------------------|
|                    | T             | P | D | MA | CHT | C |        |                                 |
| Computação Gráfica | 2             | 2 | 0 | 72 | 60  | 4 | FT     | Algoritmos e Estrutura de Dados |
| Empreendedorismo   | 2             | 0 | 1 | 54 | 45  | 3 | FC     | Livre                           |

|   |           |          |          |            |            |           |      |       |
|---|-----------|----------|----------|------------|------------|-----------|------|-------|
| Interação Humano-Computador                   | 2         | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT   | Livre |
| Segurança da Informação                       | 2         | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FBSI | Livre |
| Tópicos Avançados em Sistemas de Informação I | 2         | 0        | 1        | 54         | 45         | 3         | FBSI | Livre |
| Optativa 5                                    | 2         | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT   | Livre |
| <b>Totais</b>                                 | <b>12</b> | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>396</b> | <b>330</b> | <b>22</b> | -    | -     |

#### Conjunto ideal de disciplinas para o 8º período

| Disciplina                                     | Carga Horária |          |          |            |            |           | Núcleo | Pré-Requisitos                  |
|--|---------------|----------|----------|------------|------------|-----------|--------|---------------------------------|
|  | T             | P        | D        | MA         | CHT        | C         |        |                                 |
| Direitos Humanos e Multiculturalismo           | 2             | 0        | 0        | 36         | 30         | 2         | FH     | Livre                           |
| Gestão de Sistemas de Informação               | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FBSI   | Livre                           |
| Sistemas Inteligentes                          | 2             | 2        | 1        | 90         | 75         | 5         | FT     | Algoritmos e Estrutura de Dados |
| Tópicos Avançados em Sistemas de Informação II | 2             | 0        | 1        | 54         | 45         | 3         | FBSI   | Livre                           |
| Eletiva  | 4             | 0        | 0        | 72         | 60         | 4         | -      | Livre                           |
| Optativa 6                                     | 2             | 2        | 0        | 72         | 60         | 4         | FT     | Livre                           |
| <b>Totais</b>                                  | <b>14</b>     | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>396</b> | <b>330</b> | <b>22</b> |        |                                 |

#### Divisão ideal das Atividades Complementares por semestre

| Semestre     | Carga Horária | Créditos |
|--------------|---------------|----------|
| 2º           | 30h           | 2        |
| 3º           | 30h           | 2        |
| 4º           | 30h           | 2        |
| 5º           | 30h           | 2        |
| <b>Total</b> | <b>120h</b>   | <b>8</b> |

#### Divisão ideal do Trabalho de Conclusão de Curso por semestre

| Semestre     | Carga Horária | Créditos |
|--------------|---------------|----------|
| 7º           | 60h           | 4        |
| 8º           | 60h           | 4        |
| <b>Total</b> | <b>120h</b>   | <b>8</b> |

#### Divisão ideal do Estágio Supervisionado por semestre

| Semestre | Carga Horária | Créditos |
|----------|---------------|----------|
| 5º       | 75h           | 5        |
| 6º       | 75h           | 5        |
| 7º       | 75h           | 5        |
| 8º       | 75h           | 5        |

|       |      |    |
|-------|------|----|
| Total | 300h | 20 |
|-------|------|----|