

## CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TURNO: INTEGRAL

DURAÇÃO: MÉDIA 8 SEMESTRES - MÁXIMA 16 SEMESTRES

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO SEMESTRAL

### 1º SEMESTRE

| Código  | Nome                           | Cred | Carga Horária |           |          |          | Total      | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|---------|--------------------------------|------|---------------|-----------|----------|----------|------------|---------------|--------------|
|         |                                |      | Teór.         | Prát.     | T/Prát.  | TIC      |            |               |              |
| 1COP004 | SISTEMAS DIGITAIS I            | 0    | 30            | 30        | 0        | 0        | 60         |               |              |
| 1COP005 | ALGORITMOS                     | 0    | 45            | 45        | 0        | 0        | 90         |               |              |
| 1MAT177 | CÁLCULO I                      | 0    | 90            | 0         | 0        | 0        | 90         |               |              |
| 1MAT178 | MATEMÁTICA DISCRETA E FINITA I | 0    | 60            | 0         | 0        | 0        | 60         |               |              |
| 1MAT179 | ÁLGEBRA LINEAR                 | 0    | 60            | 0         | 0        | 0        | 60         |               |              |
|         | <b>Total</b>                   |      | <b>285</b>    | <b>75</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>360</b> |               |              |

### 2º SEMESTRE

| Código  | Nome                            | Cred | Carga Horária |           |          |          | Total      | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|---------|---------------------------------|------|---------------|-----------|----------|----------|------------|---------------|--------------|
|         |                                 |      | Teór.         | Prát.     | T/Prát.  | TIC      |            |               |              |
| 1COP006 | SISTEMAS DIGITAIS II            | 0    | 30            | 30        | 0        | 0        | 60         | 1COP004       |              |
| 1COP007 | ESTRUTURAS DE DADOS I           | 0    | 30            | 30        | 0        | 0        | 60         | 1COP005       |              |
| 1FIL057 | HUMANIDADES                     | 0    | 30            | 0         | 0        | 0        | 30         |               |              |
| 1FIS154 | FÍSICA                          | 0    | 60            | 0         | 0        | 0        | 60         |               |              |
| 1MAT180 | CÁLCULO II                      | 0    | 90            | 0         | 0        | 0        | 90         | 1MAT177       |              |
| 1MAT181 | MATEMÁTICA DISCRETA E FINITA II | 0    | 60            | 0         | 0        | 0        | 60         | 1MAT178       |              |
|         | <b>Total</b>                    |      | <b>300</b>    | <b>60</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>360</b> |               |              |

### 3º SEMESTRE

| Código  | Nome                           | Cred | Carga Horária |            |          |          | Total      | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|---------|--------------------------------|------|---------------|------------|----------|----------|------------|---------------|--------------|
|         |                                |      | Teór.         | Prát.      | T/Prát.  | TIC      |            |               |              |
| 1COP008 | ARQUITETURA DE COMPUTADORES I  | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP006       |              |
| 1COP009 | PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP007       |              |
| 1COP010 | ESTRUTURAS DE DADOS II         | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP007       |              |
| 1COP011 | EMPREENDEDORISMO               | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         |               |              |
| 1MAT182 | CÁLCULO III                    | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1MAT180       |              |
| 1STA005 | ESTATÍSTICA                    | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         |               |              |
|         | <b>Total</b>                   |      | <b>240</b>    | <b>120</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>360</b> |               |              |

### 4º SEMESTRE

| Código  | Nome                           | Cred | Carga Horária |            |          |          | Total      | Pré-Requisito        | Co-Requisito |
|---------|--------------------------------|------|---------------|------------|----------|----------|------------|----------------------|--------------|
|         |                                |      | Teór.         | Prát.      | T/Prát.  | TIC      |            |                      |              |
| 1COP012 | ARQUITETURA DE COMPUTADORES II | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP008              |              |
| 1COP013 | LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO     | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP009              |              |
| 1COP014 | CÁLCULO NUMÉRICO               | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1MAT179 e<br>1MAT180 |              |
| 1COP015 | LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1MAT181              |              |
| 1COP016 | ENGENHARIA DE SOFTWARE I       | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1COP009              |              |
| 1MAT183 | CÁLCULO IV                     | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1MAT182              |              |
| 1STA006 | PROCESSOS ESTOCÁSTICOS         | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1STA005              |              |
|         | <b>Total</b>                   |      | <b>300</b>    | <b>120</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>420</b> |                      |              |

## CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TURNO: INTEGRAL

### 5º SEMESTRE

| Código       | Nome                            | Cred | Carga Horária |            |          | TIC      | Total      | Pré-Requisito        | Co-Requisito |
|--------------|---------------------------------|------|---------------|------------|----------|----------|------------|----------------------|--------------|
|              |                                 |      | Teór.         | Prát.      | T/Prát.  |          |            |                      |              |
| 1COP017      | BANCO DE DADOS I                | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP010              |              |
| 1COP018      | SISTEMAS OPERACIONAIS           | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP008              |              |
| 1COP019      | REDES DE COMPUTADORES I         | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP010              |              |
| 1COP020      | COMPILADORES I                  | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP010 e<br>1COP015 |              |
| 1COP021      | INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL         | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP010 e<br>1STA005 |              |
| 1COP022      | ENGENHARIA DE SOFTWARE II       | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1COP016              |              |
| 1COP023      | ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1MAT181              |              |
| <b>Total</b> |                                 |      | <b>270</b>    | <b>150</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>420</b> |                      |              |

### 6º SEMESTRE

| Código       | Nome                                    | Cred | Carga Horária |            |          | TIC      | Total      | Pré-Requisito                     | Co-Requisito |
|--------------|---|------|---------------|------------|----------|----------|------------|-----------------------------------|--------------|
|              |   |      | Teór.         | Prát.      | T/Prát.  |          |            |                                   |              |
| 1COP024      | BANCO DE DADOS II                       | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP017                           |              |
| 1COP025      | METODOLOGIA DE PESQUISA PARA COMPUTAÇÃO | 0    | 30            | 0          | 0        | 0        | 30         | 36% da<br>C/H                     |              |
| 1COP026      | REDES DE COMPUTADORES II                | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP019 e<br>1STA006              |              |
| 1COP027      | APRENDIZADO DE MÁQUINA                  | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP014 e<br>1COP021              |              |
| 1COP028      | COMPUTAÇÃO GRÁFICA                      | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP010 e<br>1MAT179 e<br>1MAT180 |              |
| 1COP029      | COMPILADORES II                         | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP008 e<br>1COP020              |              |
| 1COP030      | COMPUTABILIDADE E DECIDIBILIDADE        | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1COP015                           |              |
| 1COP031      | GOVERNANÇA DE TI                        | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1COP022                           |              |
| <b>Total</b> |   |      | <b>300</b>    | <b>150</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>450</b> |                                   |              |

### 7º SEMESTRE

| Código       | Nome                                   | Cred | Carga Horária |            |          | TIC      | Total      | Pré-Requisito              | Co-Requisito |
|--------------|--|------|---------------|------------|----------|----------|------------|----------------------------|--------------|
|              |  |      | Teór.         | Prát.      | T/Prát.  |          |            |                            |              |
| 1COP032      | SISTEMAS DISTRIBUÍDOS                  | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP018 e<br>1COP019       |              |
| 1COP033      | TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO                  | 0    | 0             | 60         | 0        | 0        | 60         | 1COP009                    |              |
| 1COP034      | PROCESSAMENTO DE IMAGENS               | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP021 e<br>1MAT183       |              |
| 1DGN001      | INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR            | 0    | 30            | 30         | 0        | 0        | 60         | 1COP016                    |              |
| 1TCC307      | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (COP) | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1COP025 e<br>75% da<br>C/H |              |
| <b>Total</b> |  |      | <b>150</b>    | <b>150</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>300</b> |                            |              |

### 8º SEMESTRE

| Código       | Nome                                    | Cred | Carga Horária |            |          | TIC      | Total      | Pré-Requisito | Co-Requisito |
|--------------|---|------|---------------|------------|----------|----------|------------|---------------|--------------|
|              |   |      | Teór.         | Prát.      | T/Prát.  |          |            |               |              |
| 1EST340      | ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO (COP)    | 0    | 0             | 270        | 0        | 0        | 270        | 73% da<br>C/H |              |
| 1TCC308      | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (COP) | 0    | 60            | 0          | 0        | 0        | 60         | 1TCC307       |              |
| <b>Total</b> |   |      | <b>60</b>     | <b>270</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>330</b> |               |              |

OBSERVAÇÕES:

## CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TURNO: INTEGRAL

a) Além das disciplinas constantes da seriação deverão ser cumpridas 200 horas em Atividades Acadêmicas Complementares (Monitoria Acadêmica, Projetos de Pesquisa em Ensino, Projetos de Pesquisa, Projetos de Extensão, Disciplinas Especiais, Disciplinas Eletivas, Estágios curriculares não obrigatórios, Programas de Extensão e de Formação Complementar, Cursos de Extensão e Eventos), resultando em uma carga horária total para o curso de 3200 horas.

b) As atividades das modalidades Estágio Curricular não Obrigatório, Eventos, e Projetos serão computados como Atividades Acadêmicas complementares (AAC) somente a partir do ano de ingresso do estudante nesta instituição.

c) As Atividades Acadêmicas complementares (AAC) deverão ser cumpridas pelo estudante dentre as seguintes modalidades e com as respectivas cargas horárias máximas, conforme a seguir:

60 HORAS:

- Disciplinas Especiais
- Disciplinas Eletivas
- Monitoria Acadêmica
- Projetos de Pesquisa em Ensino

80 HORAS:

- Estágios Curriculares não Obrigatório
- Projetos de Pesquisa

60 HORAS:

- Participação em Eventos
- Cursos de Extensão
- Projetos de Extensão
- Programas de extensão
- Programas de formação complementar
- Projetos integrados

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO, PROMOÇÃO E RETENÇÃO

### Sistema de Avaliação

Considerar-se-á aprovado na disciplina ou atividade acadêmica o estudante que obtiver média final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento).

O estudante terá direito a Exame Final quando obtiver média parcial na atividade acadêmica igual ou superior a 3,0 (três) e inferior a 6,0 (seis) e frequência de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento).

As Atividades Acadêmicas de Natureza Obrigatória Especial Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e Estágio Curricular Obrigatório, deverão atender aos objetivos do Projeto Pedagógico do Curso e terão sistema de avaliação e controle de frequência definidos em regulamentos próprios, constantes de Deliberação aprovada pela Câmara de Graduação do CEPE.

### Crítérios de Promoção

O sistema de progressão do estudante será semestral e por atividade acadêmica, dependendo do cumprimento dos pré-requisitos constantes do currículo do curso de Ciência da Computação.

### Informações Adicionais

**Renovação de Matrícula:** SEMESTRAL