# UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
## 11.02.01.99.52 Currículo de Cursos (MODELO UFES)

Data: 24/02/2026
Hora: 23:02:31

**VERSÃO / CURSO : 2006** **33 - Engenharia da Computação - São Mateus**

**Nível:** Ensino Superior
**Grau Conferido:** Bacharelado
**Turno:** Integral
**Tipo:** Curso
**Modalidade:** Bacharelado
**Funcionamento:** Em atividade

**Doc. de Autorização:** Portaria nº 111, de 04/02/2021, publicada no D.O.U. nº 25, seção 1, página 136/175, em 05/02/2021.
**Doc. de Reconhecimento:** Portaria nº 38/12 de 19/04/12, publicada no D.O.U. nº 77, seção 1, página 19 de 20/04/2012.

**Conceito MEC:** não avaliado
**Diretório Acadêmico:** Não possui
**Data de Início:** 07/08/2006
**Data de Término:**
**Número de Trancamentos:** 2
**Seriado:** NÃO
**Situação da Versão:** ATIVA ANTERIOR

**Número de Períodos**
**Mínimo:** 10
**Sugerido:** 10
**Máximo:** 18

**Observações:**

T - Carga Horária Teórica Semestral
E - Carga Horária de Exercícios Semestral
L - Carga Horária de Laboratório
X - Carga Horária de Extensão
OB - Disciplina Obrigatória
OP - Disciplina Optativa
EC - Estágio Curricular
EL - Disciplina Eletiva

Abaixo de cada nome de disciplina aparecem os pré-requisitos.

## 02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO

**Carga Horária Exigida:300** **Crédito Exigido:**

| PERÍODO: 10 | CRÉDITOS | T | E | L | X | CHS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08169 Estágio Supervisionado** | 10 | 0 | 0 | 300 | 0 | 300 | EC |
| *Carga Horária Mínima: 300* | | | | | | | |
| **Total do Período:** | **10** | **0** | **0** | **300** | **0** | **300** | |

## 01-DISCIPLINAS DO CURRÍCULO

**OBRIGATÓRIAS** **Carga Horária Exigida:3435** **Crédito Exigido:**

| PERÍODO: 1 | CRÉDITOS | T | E | L | X | CHS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE05680 PROGRAMAÇAO I** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OB |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DCE05851 INTRODUÇAO A ENGENHARIA DE COMPUTAÇAO** | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | OB |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DCN05710 QUÍMICA** | 3 | 30 | 0 | 45 | 0 | 75 | OB |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DMA05670 CÁLCULO I** | 5 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 | OB |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DMA05689 ÁLGEBRA LINEAR** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **Total do Período:** | **17** | **240** | **0** | **60** | **0** | **300** | |

| PERÍODO: 2 | | CRÉDITOS | T | E | L | X | CHS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE05854** | **CIRCUITOS ELETRICOS I** | 5 | 75 | 0 | 15 | 0 | 90 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05670 CÁLCULO I* | | | | | | | |
| **DCE05858** | **PROGRAMAÇAO II** | 3 | 30 | 30 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCE05680 PROGRAMAÇAO I* | | | | | | | |
| **DCN05857** | **FUNDAMENTOS DA MECANICA CLASSICA** | 6 | 90 | 0 | 0 | 0 | 90 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05670 CÁLCULO I* | | | | | | | |
| **DMA05855** | **CALCULO II** | 5 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05670 CÁLCULO I* | | | | | | | |
| **DMA05856** | **ESTATISTICA BASICA** | 3 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05670 CÁLCULO I* | | | | | | | |
| | **Total do Período:** | **22** | **315** | **30** | **15** | **0** | **360** | |

| PERÍODO: 3 | | CRÉDITOS | T | E | L | X | CHS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE05853** | **PRATICAS DE LABORATORIO** | 1 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCE05854 CIRCUITOS ELETRICOS I* | | | | | | | |
| **DCE05965** | **CIRCUITOS ELÉTRICOS II** | 4 | 60 | 0 | 15 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCE05854 CIRCUITOS ELETRICOS I* | | | | | | | |
| **DCE05968** | **ESTRUTURA DE DADOS I** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCE05858 PROGRAMAÇAO II* | | | | | | | |
| **DCN05967** | **ELETROMAGNETISMO I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05855 CALCULO II* | | | | | | | |
| **DCN05969** | **FÍSICA EXPERIMENTAL** | 1 | 0 | 0 | 45 | 0 | 45 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCN05857 FUNDAMENTOS DA MECANICA CLASSICA* | | | | | | | |
| **DET05970** | **TERMODINÂMICA E TRANSMISSÃO DE CALOR** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05670 CÁLCULO I* | | | | | | | |
| **DMA05966** | **CÁLCULO III** | 5 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05855 CALCULO II* | | | | | | | |
| | **Total do Período:** | **22** | **300** | **0** | **105** | **0** | **405** | |

| PERÍODO: 4 | | CRÉDITOS | T | E | L | X | CHS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE06225** | **ELETROMAGNETISMO II** | 4 | 60 | 0 | 15 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCN05967 ELETROMAGNETISMO I* | | | | | | | |
| **DCE06226** | **ESTRUTURA DE DADOS II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I* | | | | | | | |
| **DCE08065** | **Arquitetura de Computadores** | 4 | 60 | 0 | 15 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCE05851 INTRODUÇAO A ENGENHARIA DE COMPUTAÇAO* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I* | | | | | | | |
| **DET06228** | **MECÂNICA DOS FLUIDOS** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DET05970 TERMODINÂMICA E TRANSMISSÃO DE CALOR* | | | | | | | |
| **DET06229** | **MECÂNICA DOS SÓLIDOS** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05966 CÁLCULO III* | | | | | | | |
| **DMA06101** | **EQUAÇÕES DIFERENCIAIS** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5 DMA05855 CALCULO II* | | | | | | | |
| | **Total do Período:** | **24** | **360** | **0** | **30** | **0** | **390** | |

| PERÍODO: 5 | | CRÉDITOS | T | E | L | X | CHS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08140** | **Eletrônica Básica I** | 5 | 60 | 0 | 30 | 0 | 90 | OB |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05853* | *PRATICAS DE LABORATORIO* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05965* | *CIRCUITOS ELÉTRICOS II* | | | | | | | |
| **DCE08350** | **Programação III** | | | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05858* | *PROGRAMAÇAO II* | | | | | | | |
| **DCE08394** | **Sinais e Sistemas** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05965* | *CIRCUITOS ELÉTRICOS II* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA06101* | *EQUAÇÕES DIFERENCIAIS* | | | | | | | |
| **DCE08403** | **Sistemas Operacionais** | | | 4 | 60 | 0 | 15 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08065* | *Arquitetura de Computadores* | | | | | | | |
| **DCN08172** | **Estrutura da Matéria** | | | 3 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCN05710* | *QUÍMICA* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DET06229* | *MECÂNICA DOS SÓLIDOS* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA05689* | *ÁLGEBRA LINEAR* | | | | | | | |
| **DMA08052** | **Algoritmos Numéricos** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05968* | *ESTRUTURA DE DADOS I* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA05689* | *ÁLGEBRA LINEAR* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA05855* | *CALCULO II* | | | | | | | |
| | | | **Total do Período:** | **23** | **330** | **0** | **60** | **0** | **390** | |

| **PERÍODO: 6** | | | | **CRÉDITOS** | **T** | **E** | **L** | **X** | **CHS** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE06227** | **LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08350* | *Programação III* | | | | | | | |
| **DCE08056** | **Análise e Modelagem de Sistemas Dinâmicos** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08140* | *Eletrônica Básica I* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA05689* | *ÁLGEBRA LINEAR* | | | | | | | |
| **DCE08141** | **Eletrônica Básica II** | | | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08140* | *Eletrônica Básica I* | | | | | | | |
| **DCE08142** | **Eletrônica Digital** | | | 4 | 60 | 0 | 15 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05851* | *INTRODUÇAO A ENGENHARIA DE COMPUTAÇAO* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08140* | *Eletrônica Básica I* | | | | | | | |
| **DCE08156** | **Engenharia de Software** | | | 5 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08350* | *Programação III* | | | | | | | |
| **DCE08237** | **Instalações Elétricas I** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05853* | *PRATICAS DE LABORATORIO* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05965* | *CIRCUITOS ELÉTRICOS II* | | | | | | | |
| | | | **Total do Período:** | **24** | **360** | **0** | **30** | **0** | **390** | |

| **PERÍODO: 7** | | | | **CRÉDITOS** | **T** | **E** | **L** | **X** | **CHS** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08119** | **Computação e Representação Gráfica** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05968* | *ESTRUTURA DE DADOS I* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08350* | *Programação III* | | | | | | | |
| **DCE08259** | **Laboratório de Controle Automático** | | | 1 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08056* | *Análise e Modelagem de Sistemas Dinâmicos* | | | | | | | |
| **DCE08276** | **Linguagens Formais e Autômatos** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08350* | *Programação III* | | | | | | | |
| **DCE08338** | **Processos Estocásticos Aplicados à Computação** | | | 3 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA05855* | *CALCULO II* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA05856* | *ESTATISTICA BASICA* | | | | | | | |
| **DCE08399** | **Sistemas Digitais** | | | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OB |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08142* | *Eletrônica Digital* | | | | | | |
| **DCE08404** | **Sistemas Realimentados** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08056* | *Análise e Modelagem de Sistemas Dinâmicos* | | | | | | |
| **DCE08409** | **Teleprocessamento** | | | 3 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE05858* | *PROGRAMAÇAO II* | | | | | | |
| | | | **Total do Período:** | **22** | **315** | **0** | **45** | **0** | **360** | |

| **PERÍODO: 8** | | | | **CRÉDITOS** | **T** | **E** | **L** | **X** | **CHS** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08049** | **Algoritmos e Fundamentos da Teoria da Computação** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE06226* | *ESTRUTURA DE DADOS II* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08276* | *Linguagens Formais e Autômatos* | | | | | | | |
| **DCE08083** | **Banco de Dados** | | | 5 | 75 | 0 | 0 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE06226* | *ESTRUTURA DE DADOS II* | | | | | | | |
| **DCE08118** | **Compiladores** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE06227* | *LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08065* | *Arquitetura de Computadores* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08276* | *Linguagens Formais e Autômatos* | | | | | | | |
| **DCE08384** | **Redes de Computadores** | | | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08409* | *Teleprocessamento* | | | | | | | |
| **DCE08401** | **Sistemas Embarcados** | | | 4 | 45 | 0 | 30 | 0 | 75 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08399* | *Sistemas Digitais* | | | | | | | |
| **DET08133** | **Economia da Engenharia** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Carga Horária Mínima:* | | | *1455* | | | | | | | |
| | | | **Total do Período:** | **24** | **345** | **0** | **45** | **0** | **390** | |

| **PERÍODO: 9** | | | | **CRÉDITOS** | **T** | **E** | **L** | **X** | **CHS** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08079** | **Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08065* | *Arquitetura de Computadores* | | | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08338* | *Processos Estocásticos Aplicados à Computação* | | | | | | | |
| **DCE08352** | **Projeto de Graduação I** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Carga Horária Mínima:* | | | *3090* | | | | | | | |
| **DET08067** | **Aspectos Legais da Engenharia** | | | 3 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | OB |
| *Carga Horária Mínima:* | | | *1455* | | | | | | | |
| **DET08196** | **Fundamentos da Engenharia Ambiental** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCN05710* | *QUÍMICA* | | | | | | | |
| *Carga Horária Mínima:* | | | *1455* | | | | | | | |
| **DET08222** | **Gerência de Projetos** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Carga Horária Mínima:* | | | *1455* | | | | | | | |
| **DET08319** | **Organização Industrial** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Carga Horária Mínima:* | | | *1455* | | | | | | | |
| **ECH08093** | **Ciências Humanas e Sociais** | | | 3 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | OB |
| *Carga Horária Mínima:* | | | *1455* | | | | | | | |
| | | | **Total do Período:** | **26** | **390** | **0** | **0** | **0** | **390** | |

| **PERÍODO: 10** | | | | **CRÉDITOS** | **T** | **E** | **L** | **X** | **CHS** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08355** | **Projeto de Graduação II** | | | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OB |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08352* | *Projeto de Graduação I* | | | | | | | |
| | | | **Total do Período:** | **4** | **60** | **0** | **0** | **0** | **60** | |

**OPTATIVAS** **Carga Horária Exigida:240** **Crédito Exigido:**

| PERÍODO: * | | CRÉDITOS | T | E | L | X | CHS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE05971** | **TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO I** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08064** | **Antenas** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08244** | **Interfaces e Perifericos** | 0 | 30 | 0 | 15 | 0 | 45 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08297** | **Microeletrônica** | 2 | 30 | 15 | 0 | 0 | 45 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08298** | **Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08328** | **Principios de Comunicações I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08329** | **Principios de Comunicações II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08337** | **Processamento Digital de Sinais** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08340** | **Programacao em Logica** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08351** | **Programação Linear** | 5 | 45 | 15 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08360** | **Projeto de Sistemas de Software** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08385** | **Redes Sem Fio** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08389** | **Robótica Industrial** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08392** | **SEMINÁRIOS INTEGRADOS DE TECNOLOGIA EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO** | 3 | 30 | 45 | 0 | 0 | 75 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08397** | **Sistemas de Telecomunicações** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08398** | **Sistemas de Tempo Real** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08400** | **Sistemas Distribuidos** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08410** | **Teoria da Propagação** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08433** | **Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08434** | **Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08435** | **Tópicos Especiais em Banco de Dados I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE08436** | **Tópicos Especiais em Banco de Dados II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08442** | **Tópicos Especiais em Engenharia de Software I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08443** | **Tópicos Especiais em Engenharia de Software II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08444** | **Tópicos Especiais em Informática na Educação I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08445** | **Tópicos Especiais em Informática na Educação II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08446** | **Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08447** | **Tópicos Especiais em Inteligência Artificial II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08448** | **Tópicos Especiais em Lógica para Computação** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08449** | **Tópicos Especiais em Microeletrônica I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08450** | **Tópicos Especiais em Microeletrônica II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08451** | **Tópicos Especiais em Otimização I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08452** | **Tópicos Especiais em Otimização II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08454** | **Tópicos Especiais em Programação II** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08455** | **Tópicos Especiais em Redes de Computadores I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08456** | **Tópicos Especiais em Redes de Computadores II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08457** | **Tópicos Especiais em Telecomunicações I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08458** | **Tópicos Especiais em Telecomunicações II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08459** | **Tópicos Especiais em Teoria da Computação I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE08460** | **Tópicos Especiais em Teoria da Computação II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE10402** | **Aspectos Teóricos da Computação I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE10794** | **Aspectos Teóricos da Computação II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Disciplina: BLOCO 5 DCE10402 Aspectos Teóricos da Computação I*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE10796** | **Lógica para Computação I** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Não possui pré-requisito*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE11232** | **Lógica para Computação II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |

*Disciplina: BLOCO 5 DCE10796 Lógica para Computação I*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE11274** | **Computação e Sociedade** | 3 | 45 | 0 | 0 | 0 | 45 | OP |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE08350* | *Programação III* | | | | | |
| **DCE11464** | **Algoritmos Numéricos II** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA08052* | *Algoritmos Numéricos* | | | | | |
| **DCE11465** | **Análise e Projeto de Algoritmos** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE06226* | *ESTRUTURA DE DADOS II* | | | | | |
| **DCE11466** | **Engenharia de Requisitos de Software** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08156* | *Engenharia de Software* | | | | | |
| **DCE11467** | **Gerência de Projetos de Software** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08156* | *Engenharia de Software* | | | | | |
| **DCE11468** | **Inteligência Artificial** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE05968* | *ESTRUTURA DE DADOS I* | | | | | |
| **DCE11469** | **Interface Humano-Computador** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08156* | *Engenharia de Software* | | | | | |
| **DCE11470** | **Processamento Paralelo** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08403* | *Sistemas Operacionais* | | | | | |
| **DCE11471** | **Projeto de Sistemas de Software** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08156* | *Engenharia de Software* | | | | | |
| **DCE11472** | **Sistema Distribuídos** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08403* | *Sistemas Operacionais* | | | | | |
| **DCE11473** | **Teoria dos Grafos** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE05968* | *ESTRUTURA DE DADOS I* | | | | | |
| **DCE14559** | **Programação Web por HTML e CSS** | 1 | 15 | 0 | 15 | 0 | 30 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE14560** | **Modelagem Conceitual** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08156* | *Engenharia de Software* | | | | | |
| **DCE14597** | **Processamento Digital de Imagens** | 3 | 30 | 0 | 30 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DCE08350* | *Programação III* | | | | | |
| *Disciplina:* | *BLOCO 5* | *DMA05856* | *ESTATISTICA BASICA* | | | | | |
| **DCE14599** | **Inteligências Múltiplas** | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE14601** | **Introdução a Máquinas Elétricas** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE16108** | **Tópicos Especiais em Inovação e Empreendedorismo** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| *Não possui pré-requisito* | | | | | | | | |
| **DCE16241** | **Programação Competitiva** | 3 | 30 | 0 | 30 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE05858* | *PROGRAMAÇAO II* | | | | | |
| **DCE16242** | **Desenvolvimento de jogos digitais** | 3 | 30 | 0 | 30 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE08350* | *Programação III* | | | | | |
| **DCE16393** | **Tópicos Especiais em Ferramentas Computacionais Aplicadas à Saúde** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE08384* | *Redes de Computadores* | | | | | |
| **DCE16397** | **Aprendizado de Máquina** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE11468* | *Inteligência Artificial* | | | | | |
| **DCE16398** | **Reconhecimento de Padrões** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE11468* | *Inteligência Artificial* | | | | | |
| **DCE16400** | **Deep Learning** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| *Disciplina:* | *BLOCO 1* | *DCE11468* | *Inteligência Artificial* | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCE16402** | **Análise de Redes Sociais** | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DCE16405** | **Web Semântica** | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DCE16406** | **Introdução à Computação Musical** | 3 | 30 | 0 | 30 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DCE16411** | **Ciência de Dados** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| | *Disciplina: BLOCO 1 DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I* | | | | | | | |
| | *Disciplina: BLOCO 1 DMA05856 ESTATISTICA BASICA* | | | | | | | |
| **DCE16412** | **Criptografia** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| | *Disciplina: BLOCO 1 DCE08384 Redes de Computadores* | | | | | | | |
| **DCE16413** | **Microsserviços** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Disciplina: BLOCO 1 DCE08156 Engenharia de Software* | | | | | | | |
| | *Disciplina: BLOCO 1 DCE08403 Sistemas Operacionais* | | | | | | | |
| **DCE16414** | **Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Disciplina: BLOCO 1 DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II* | | | | | | | |
| **DCE16415** | **Processamento Morfológico de Imagens** | 3 | 30 | 0 | 30 | 0 | 60 | OP |
| | *Disciplina: BLOCO 1 DCE08350 Programação III* | | | | | | | |
| **DCE16416** | **Metodologia da Pesquisa na Computação** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Carga Horária Mínima 1800* | | | | | | | |
| **DCE17005** | **Computação Verde** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DCE17057** | **INTRODUÇÃO A ROBÓTICA** | 2 | 0 | 0 | 60 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DCN05679** | **FÍSICA I** | 4 | 45 | 30 | 0 | 0 | 75 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08217** | **Gerência da Produção** | 2 | 30 | 15 | 0 | 0 | 45 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08219** | **Gerência da Qualidade Total** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08238** | **Instrumentaçâo** | 3 | 45 | 0 | 15 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08239** | **Instrumentação Industrial** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08292** | **Metodologia Cientifica** | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08322** | **Pesquisa Operacional I** | 2 | 40 | 20 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08323** | **Pesquisa Operacional II** | 2 | 30 | 15 | 15 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08402** | **Sistemas Integrados de Gestão** | 2 | 15 | 30 | 0 | 0 | 45 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DET08406** | **Supervisao e Controle de Processos** | 4 | 60 | 0 | 15 | 0 | 75 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DMA05677** | **GEOMETRIA ANALÍTICA** | 4 | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DMA08300** | **Modelagem Matemática** | 5 | 45 | 15 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DMA08304** | **Métodos Matemáticos** | 5 | 75 | 15 | 0 | 0 | 90 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DMA08306** | **Métodos Numéricos** | 5 | 30 | 15 | 15 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DMA08307** | **Noções de Lógica** | 3 | 45 | 15 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DMA08320** | **Otimização Contínua** | 5 | 45 | 15 | 0 | 0 | 60 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| **DMA08469** | **Variáveis Complexas** | 4 | 60 | 15 | 0 | 0 | 75 | OP |
| | *Não possui pré-requisito* | | | | | | | |
| | **Total do Período:** | **338** | **4825** | **275** | **465** | **0** | **5565** | |

**Carga Horária Total para Formatura:** 4200

**Crédito Total para Formatura.....:** 0

**Resumo da estrutura da Versão do Curso**

| Estrutura | CH Mínima |
|---|---|
| 01-DISCIPLINAS DO CURRÍCULO | 0 |
| OBRIGATÓRIAS | 3435 |
| OPTATIVAS | 240 |
| 02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO | 300 |
| 03-ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 225 |