



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

Data: 05/05/2025
Hora: 13:47:30

VERSÃO / CURSO : 2023 3704 - Ciência da Computação - São Mateus

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

Doc. de Autorização: Portaria nº 921/2018, de 27/12/2018, publicada no D.O.U nº 249, seção 1, página 264/280 de 28/12/2018.

Doc. de Reconhecimento: Portaria nº 914/2017, de 14/08/2017, publicada no D.O.U nº 156, seção 1, página 20/21 de 15/08/2017.

Conceito MEC: não avaliado
Diretório Acadêmico: Não possui

Data de Início: 13/03/2023

Data de Término:

Número de Trancamentos: 2

Seriado: NÃO

Situação da Versão: CORRENTE

Número de Períodos

Mínimo: 8

Sugerido: 8

Máximo: 12

Observações:

T - Carga Horária Teórica Semestral

OB - Disciplina Obrigatória

E - Carga Horária de Exercícios Semestral

OP - Disciplina Optativa

L - Carga Horária de Laboratório

EC - Estágio Curricular

X - Carga Horária de Extensão

EL - Disciplina Eletiva

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

01 - DISCIPLINAS DO CURRÍCULO

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

Carga Horária Exigida: 2295

Crédito Exigido:

PERÍODO: 1

CRÉDITOS

T

E

L

X

CHS

DCE16358 Matemática Discreta

4

60

0

0

0

60 OB

Não possui pré-requisito

DCE16359 Introdução à Programação

1

0

0

30

0

30 OB

Não possui pré-requisito

DCE16360 Introdução à Ciência da Computação

4

60

0

0

0

60 OB

Não possui pré-requisito

DMA16356 CÁLCULO I

4

60

15

0

0

75 OB

Não possui pré-requisito

DMA16357 GEOMETRIA ANALÍTICA

4

60

0

0

0

60 OB

Não possui pré-requisito

Total do Período: 17 240 15 30 0 285

PERÍODO: 2

CRÉDITOS

T

E

L

X

CHS

DCE16361 Programação Estruturada

3

30

0

30

0

60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16359 Introdução à Programação

DCE16362 Resolução de Problemas

4

60

0

0

0

60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16359 Introdução à Programação

DCE16365 Elementos de Lógica Digital

2

30

0

0

0

30 OB

Não possui pré-requisito

DMA16363 CÁLCULO II 4 60 15 0 0 75 OB

Disciplina: BLOCO 1 DMA16356 CÁLCULO I

DMA16364 ÁLGEBRA LINEAR 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DMA16357 GEOMETRIA ANALÍTICA

Total do Período: 17 240 15 30 0 285

PERÍODO: 3	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS
------------	----------	---	---	---	---	-----

DCE16368 Probabilidade e Estatística 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DMA16356 CÁLCULO I

DCE16369 Estrutura de Dados I 3 30 0 30 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16361 Programação Estruturada

DCE16370 Lógica para Computação 3 45 15 0 0 60 OB

Não possui pré-requisito

DCE16371 Engenharia de Software 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16361 Programação Estruturada

DMA16367 CÁLCULO III 4 60 15 0 0 75 OB

Disciplina: BLOCO 1 DMA16363 CÁLCULO II

Total do Período: 18 255 30 30 0 315

PERÍODO: 4	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS
------------	----------	---	---	---	---	-----

DCE16372 Algoritmos Numéricos I 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16361 Programação Estruturada

Disciplina: BLOCO 1 DMA16356 CÁLCULO I

DCE16373 Teoria da Computação e Linguagens Formais 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16358 Matemática Discreta

Disciplina: BLOCO 1 DCE16369 Estrutura de Dados I

DCE16374 Engenharia de Requisitos de Software 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16371 Engenharia de Software

DCE16375 Programação Orientada a Objetos 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16361 Programação Estruturada

DCE16376 Estrutura de Dados II 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16369 Estrutura de Dados I

DET10166 Pesquisa Operacional I 3 45 15 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DMA16356 CÁLCULO I

Disciplina: BLOCO 1 DMA16364 ÁLGEBRA LINEAR

Total do Período: 23 345 15 0 0 360

PERÍODO: 5	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS
------------	----------	---	---	---	---	-----

DCE16377 Projeto e Análise de Algoritmos 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16358 Matemática Discreta

Disciplina: BLOCO 1 DCE16376 Estrutura de Dados II

DCE16378 Arquitetura de Computadores I 5 60 0 30 0 90 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16361 Programação Estruturada

Disciplina: BLOCO 1 DCE16365 Elementos de Lógica Digital

DCE16379 Linguagens de Programação 3 45 15 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16370 Lógica para Computação

DCE16380 Banco de Dados I 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 3 DCE16369 Estrutura de Dados I

Disciplina: BLOCO 3 DCE16371 Engenharia de Software

DCE16381 Fundamentos de Computação Gráfica e Mídias Digitais 3 30 0 30 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16375 Programação Orientada a Objetos

Total do Período: 19 255 15 60 0 330

PERÍODO: 6	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS
------------	----------	---	---	---	---	-----

DCE16366 Projeto Integrador I 3 30 0 30 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16362 Resolução de Problemas

Carga Horária Mínima: 300

DCE16382 Sistemas Operacionais 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16378 Arquitetura de Computadores I

DCE16383 Inteligência Artificial 3 45 15 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16368 Probabilidade e Estatística

Disciplina: BLOCO 1 DCE16369 Estrutura de Dados I

DCE16384 Teoria dos Grafos 3 45 15 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 3 DCE16369 Estrutura de Dados I

Total do Período: 13 180 30 30 0 240

PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS
------------	----------	---	---	---	---	-----

DCE16385 Compiladores 3 30 0 30 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16373 Teoria da Computação e Linguagens Formais

Disciplina: BLOCO 1 DCE16378 Arquitetura de Computadores I

Disciplina: BLOCO 1 DCE16379 Linguagens de Programação

DCE16386 Projeto de Sistemas de Software 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16374 Engenharia de Requisitos de Software

Disciplina: BLOCO 1 DCE16380 Banco de Dados I

DCE16387 Redes de Computadores 3 45 15 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16361 Programação Estruturada

DCE16388 Empreendedorismo 4 60 0 0 0 60 OB

Não possui pré-requisito

Total do Período: 14 195 15 30 0 240

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS
------------	----------	---	---	---	---	-----

DCE16389 Interação Homem - Computador 3 30 0 30 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16374 Engenharia de Requisitos de Software

DCE16390 Segurança da Informação 3 30 0 30 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 1 DCE16387 Redes de Computadores

DCE16391 Computação Paralela e Distribuída 3 30 0 30 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 4 DCE16376 Estrutura de Dados II

Disciplina: BLOCO 4 DCE16382 Sistemas Operacionais

Disciplina: BLOCO 4 DCE16387 Redes de Computadores

DCE16392 Banco de Dados II 4 60 0 0 0 60 OB

Disciplina: BLOCO 5 DCE16376 Estrutura de Dados II

Disciplina: BLOCO 5 DCE16380 Banco de Dados I

Total do Período: 13 150 0 90 0 240

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Carga Horária Exigida: 360

Crédito Exigido:

PERÍODO: *	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS
------------	----------	---	---	---	---	-----

DCE08079 Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais 4 60 0 0 0 60 OP

<i>Disciplina:</i>	BLOCO 7	DCE16378	Arquitetura de Computadores I								
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 7	DCE16387	Redes de Computadores								
DCE08338	Processos Estocásticos Aplicados à Computação	3	45	0	0	0	45	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16368	Probabilidade e Estatística								
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16367	CÁLCULO III								
DCE08409	Teleprocessamento	3	45	0	0	0	45	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16361	Programação Estruturada								
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16365	Elementos de Lógica Digital								
DCE11464	Algoritmos Numéricos II	4	60	0	0	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16372	Algoritmos Numéricos I								
DCE11718	Interfaces e Periféricos	2	30	0	15	0	45	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16382	Sistemas Operacionais								
DCE11719	Sistemas Distribuídos	4	60	0	0	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16382	Sistemas Operacionais								
DCE14557	Inteligências Múltiplas	2	30	0	0	0	30	OP			
<i>Não possui pré-requisito</i>											
DCE14560	Modelagem Conceitual	4	60	0	0	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16371	Engenharia de Software								
DCE16108	Tópicos Especiais em Inovação e Empreendedorismo	4	60	0	0	0	60	OP			
<i>Não possui pré-requisito</i>											
DCE16221	Desenvolvimento de jogos digitais	3	30	0	30	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16375	Programação Orientada a Objetos								
DCE16222	PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA	3	30	0	30	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16361	Programação Estruturada								
DCE16393	Tópicos Especiais em Ferramentas Computacionais Aplicadas à Saúde	3	45	0	15	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16387	Redes de Computadores								
DCE16395	Gerencia de Projetos de Software	4	60	0	0	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 1	DCE16386	Projeto de Sistemas de Software								
DCE16396	Processamento Digital de Imagens	3	45	0	15	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 3	DCE16368	Probabilidade e Estatística								
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 3	DCE16375	Programação Orientada a Objetos								
DCE16397	Aprendizado de Máquina	3	45	0	15	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 6	DCE16383	Inteligência Artificial								
DCE16398	Reconhecimento de Padrões	3	45	0	15	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 6	DCE16383	Inteligência Artificial								
DCE16399	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I	3	45	0	15	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 6	DCE16383	Inteligência Artificial								
DCE16400	Deep Learning	3	45	0	15	0	60	OP			
<i>Disciplina:</i>	BLOCO 6	DCE16383	Inteligência Artificial								
DCE16402	Análise de Redes Sociais	2	30	0	0	0	30	OP			
<i>Não possui pré-requisito</i>											
DCE16403	Tópicos Especiais em Banco de Dados I	4	60	0	0	0	60	OP			
<i>Não possui pré-requisito</i>											
DCE16404	Aspectos Teóricos da Computação	4	60	0	0	0	60	OP			
<i>Não possui pré-requisito</i>											
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							
DCE16407	Tópicos Especiais em Banco de Dados II	4	60	0	0	0	60 OP
Não possui pré-requisito							
DCE16411	Ciência de Dados	3	45	0	15	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16368 Probabilidade e Estatística							
Disciplina: BLOCO 1 DCE16369 Estrutura de Dados I							
DCE16412	Criptografia	3	45	0	15	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16376 Estrutura de Dados II							
Disciplina: BLOCO 1 DCE16387 Redes de Computadores							
DCE16413	Microserviços	4	60	0	0	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16371 Engenharia de Software							
Disciplina: BLOCO 1 DCE16382 Sistemas Operacionais							
DCE16414	Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	4	60	0	0	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16376 Estrutura de Dados II							
DCE16415	Processamento Morfológico de Imagens	3	30	0	30	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16375 Programação Orientada a Objetos							
DCE16416	Metodologia da Pesquisa na Computação	4	60	0	0	0	60 OP
Carga Horária Mínima 1500							
DCE17005	Computação Verde	4	60	0	0	0	60 OP
Não possui pré-requisito							
DCN05967	ELETROMAGNETISMO I	4	60	0	0	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DMA16363 CÁLCULO II							
DCN06281	ÓTICA E FÍSICA MODERNA	4	60	0	0	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DCN05967 ELETROMAGNETISMO I							
DCN10112	Fundamentos de Mecânica Clássica	5	75	15	0	0	90 OP
Disciplina: BLOCO 1 DMA16356 CÁLCULO I							
DMA14804	Matemática Financeira	2	30	0	0	0	30 OP
Não possui pré-requisito							
DMA14820	Otimização I	3	45	15	0	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DMA16356 CÁLCULO I							
Disciplina: BLOCO 1 DMA16364 ÁLGEBRA LINEAR							
DMA14846	Metaheurísticas	4	60	0	0	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16369 Estrutura de Dados I							
DMA16394	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	4	60	0	0	0	60 OP
Disciplina: BLOCO 1 DMA16363 CÁLCULO II							
ECH10760	Libras	4	60	0	0	0	60 OP
Não possui pré-requisito							
ECH16401	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	2	30	15	0	0	45 OP
Não possui pré-requisito							

Total do Período: 134 1950 45 255 0 2250

02 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Carga Horária Exigida:60

Crédito Exigido:

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS	
DCE16408	Trabalho de Conclusão de Curso	2	15	45	0	0	60 OB

Total do Período: 2 15 45 0 0 60

Carga Horária Total para Formatura: 3200

Crédito Total para Formatura.....: 0

Resumo da estrutura da Versão do Curso

Estrutura	CH Mínima
01 - DISCIPLINAS DO CURRÍCULO	
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	2295
DISCIPLINAS OPTATIVAS	360
02 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	60
03 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	165
04 - ATIVIDADES EXTENSIONISTAS NÃO VINCULADAS ÀS	320