

11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)
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**
Número de Períodos

 Data de Início: **13/03/2023**

 Mínimo = **8**

Data de Término:

 Sugerido = **8**

 Número de Trancamentos: **2**

 Máximo = **12**

 Seriado: **NÃO**

 Situação da Versão: **CORRENTE**
Observações:

 T - Carga Horária Teórica Semestral
 E - Carga Horária de Exercícios Semestral
 L - Carga Horária de Laboratório Semestral
 OB - Disciplina Obrigatória
 OP - Disciplina Optativa
 EC - Estágio Curricular
 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 CHS
DCE16358 Matemática Discreta
4 60 0 0 60 OB

Não possui pré-requisito

DCE16359 Introdução à Programação
1 0 0 30 30 OB

Não possui pré-requisito

DCE16360 Introdução à Ciência da Computação
4 60 0 0 60 OB

Não possui pré-requisito

DMA16356 CÁLCULO I
4 60 15 0 75 OB

Não possui pré-requisito

DMA16357 GEOMETRIA ANALÍTICA
4 60 0 0 60 OB

Não possui pré-requisito

Total do Período: 17 240 15 30 285
PERÍODO: 2
CRÉDITOS T E L CHS
DCE16361 Programação Estruturada
3 45 0 15 60 OB

DCE16359 Introdução à Programação

DCE16362 Resolução de Problemas
4 60 0 0 60 OB

DCE16359 Introdução à Programação

DCE16365 Elementos de Lógica Digital
2 30 0 0 30 OB

11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2023 3704 - Ciência da Computação - São Mateus

Não possui pré-requisito

DMA16363 CÁLCULO II 4 60 15 0 75 OB

DMA16356 CÁLCULO I

DMA16364 ÁLGEBRA LINEAR 4 60 0 0 60 OB

DMA16357 GEOMETRIA ANALÍTICA

Total do Período: 17 255 15 15 285

PERÍODO: 3

CRÉDITOS T E L CHS

DCE16366 Projeto Integrador I 3 30 0 30 60 OB

DCE16362 Resolução de Problemas

DCE16368 Probabilidade e Estatística 4 60 0 0 60 OB

DMA16356 CÁLCULO I

DCE16369 Estrutura de Dados I 3 45 0 15 60 OB

DCE16361 Programação Estruturada

DCE16370 Lógica para Computação 3 45 0 15 60 OB

Não possui pré-requisito

DCE16371 Engenharia de Software 4 60 0 0 60 OB

DCE16361 Programação Estruturada

DMA16367 CÁLCULO III 4 60 15 0 75 OB

DMA16363 CÁLCULO II

Total do Período: 21 300 15 60 375

PERÍODO: 4

CRÉDITOS T E L CHS

DCE16372 Algoritmos Numéricos I 4 60 0 0 60 OB

DCE16361 Programação Estruturada

DMA16356 CÁLCULO I

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

DCE16358 Matemática Discreta

DCE16369 Estrutura de Dados I

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

DCE16371 Engenharia de Software

DCE16375 Programação Orientada a Objetos 4 60 0 0 60 OB

DCE16361 Programação Estruturada

DCE16376 Estrutura de Dados II 4 60 0 0 60 OB

DCE16369 Estrutura de Dados I

DET10166 Pesquisa Operacional I 3 45 15 0 60 OB

DMA16356 CÁLCULO I

DMA16364 ÁLGEBRA LINEAR

Total do Período: 23 345 15 0 360

PERÍODO: 5

CRÉDITOS T E L CHS

11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)
Versão/Curso: 2023
3704 - Ciência da Computação - São Mateus

DCE16377 Projeto e Análise de Algoritmos	4	60	0	0	60	OB
DCE16358 Matemática Discreta						
DCE16376 Estrutura de Dados II						
DCE16378 Arquitetura de Computadores I	5	75	0	15	90	OB
DCE16361 Programação Estruturada						
DCE16365 Elementos de Lógica Digital						
DCE16379 Linguagens de Programação	3	45	0	15	60	OB
DCE16370 Lógica para Computação						
DCE16380 Banco de Dados I	4	60	0	0	60	OB
DCE16369 Estrutura de Dados I						
DCE16371 Engenharia de Software						
DCE16381 Fundamentos de Computação Gráfica e Mídias Digitais	3	45	0	15	60	OB
DCE16375 Programação Orientada a Objetos						
Total do Período:	19	285	0	45	330	
PERÍODO: 6	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DCE16382 Sistemas Operacionais	4	60	0	0	60	OB
DCE16378 Arquitetura de Computadores I						
DCE16383 Inteligência Artificial	3	45	0	15	60	OB
DCE16368 Probabilidade e Estatística						
DCE16369 Estrutura de Dados I						
DCE16384 Teoria dos Grafos	3	45	0	15	60	OB
DCE16369 Estrutura de Dados I						
Total do Período:	10	150	0	30	180	
PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DCE16385 Compiladores	3	45	0	15	60	OB
DCE16373 Teoria da Computação e Linguagens Formais						
DCE16378 Arquitetura de Computadores I						
DCE16379 Linguagens de Programação						
DCE16386 Projeto de Sistemas de Software	4	60	0	0	60	OB
DCE16374 Engenharia de Requisitos de Software						
DCE16380 Banco de Dados I						
DCE16387 Redes de Computadores	3	45	0	15	60	OB
DCE16361 Programação Estruturada						
DCE16388 Empreendedorismo	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
Total do Período:	14	210	0	30	240	
PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DCE16389 Interação Homem - Computador	3	45	0	15	60	OB

11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)
Versão/Curso: 2023
3704 - Ciência da Computação - São Mateus

DCE16374 Engenharia de Requisitos de Software

DCE16390 Segurança da Informação	3	45	0	15	60	OB
---	---	----	---	----	----	----

DCE16387 Redes de Computadores

DCE16391 Computação Paralela e Distribuída	3	45	0	15	60	OB
---	---	----	---	----	----	----

DCE16376 Estrutura de Dados II

DCE16382 Sistemas Operacionais

DCE16387 Redes de Computadores

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

DCE16376 Estrutura de Dados II

DCE16380 Banco de Dados I

Total do Período:	13	195	0	45	240	
--------------------------	-----------	------------	----------	-----------	------------	--

DISCIPLINAS OPTATIVAS
Carga Horária Exigida : 360 Crédito Exigido :
PERÍODO NÃO DEFINIDO

CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
-----------------	----------	----------	----------	------------	--

DCE16393 Tópicos Especiais em Ferramentas Computacionais	3	45	0	15	60	OB
---	---	----	---	----	----	----

DCE16387 Redes de Computadores

DCE16395 Gerencia de Projetos de Software	4	60	0	0	60	OB
--	---	----	---	---	----	----

DCE16386 Projeto de Sistemas de Software

DCE16396 Processamento Digital de Imagens	3	45	0	15	60	OB
--	---	----	---	----	----	----

DCE16368 Probabilidade e Estatística

DCE16375 Programação Orientada a Objetos

DCE16397 Aprendizado de Máquina	3	45	0	15	60	OB
--	---	----	---	----	----	----

DCE16383 Inteligência Artificial

DCE16398 Reconhecimento de Padrões	3	45	0	15	60	OB
---	---	----	---	----	----	----

DCE16383 Inteligência Artificial

DCE16399 Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I	3	45	0	15	60	OB
--	---	----	---	----	----	----

DCE16383 Inteligência Artificial

DCE16400 Deep Learning	3	45	0	15	60	OB
-------------------------------	---	----	---	----	----	----

DCE16383 Inteligência Artificial

DCE16402 Análise de Redes Sociais	2	30	0	0	30	OB
--	---	----	---	---	----	----

Não possui pré-requisito

DCE16403 Tópicos Especiais em Banco de Dados I	4	60	0	0	60	OB
---	---	----	---	---	----	----

Não possui pré-requisito

DCE16404 Aspectos Teóricos da Computação	4	60	0	0	60	OB
---	---	----	---	---	----	----

Não possui pré-requisito

DCE16405 Web Semântica	2	30	0	0	30	OB
-------------------------------	---	----	---	---	----	----

Não possui pré-requisito

DCE16406 Introdução à Computação Musical	3	30	0	30	60	OB
---	---	----	---	----	----	----

Não possui pré-requisito

11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)
Versão/Curso: 2023
3704 - Ciência da Computação - São Mateus

DCE16407 Tópicos Especiais em Banco de Dados II	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
DMA16394 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	4	60	0	0	60	OB
DMA16363 CÁLCULO II						
ECH10760 Libras	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
ECH16401 CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	2	30	15	0	45	OB
Não possui pré-requisito						
DCE08079 Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais	4	60	0	0	60	OP
DCE16378 Arquitetura de Computadores I						
DCE16387 Redes de Computadores						
DCE08338 Processos Estocásticos Aplicados à Computação	3	45	0	0	45	OP
DCE16368 Probabilidade e Estatística						
DMA16367 CÁLCULO III						
DCE08409 Teleprocessamento	3	45	0	0	45	OP
DCE16361 Programação Estruturada						
DCE16365 Elementos de Lógica Digital						
DCE11464 Algoritmos Numéricos II	4	60	0	0	60	OP
DCE16372 Algoritmos Numéricos I						
DCE14557 Inteligências Múltiplas	2	30	0	0	30	OP
Não possui pré-requisito						
DCE14560 Modelagem Conceitual	4	60	0	0	60	OP
DCE16371 Engenharia de Software						
DCE16108 Tópicos Especiais em Inovação e Empreendedorismo	4	60	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito						
DCE16221 Desenvolvimento de jogos digitais	3	30	0	30	60	OP
DCE16375 Programação Orientada a Objetos						
DCE16222 PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA	3	30	0	30	60	OP
DCE16361 Programação Estruturada						
DCE16411 Ciência de Dados	3	45	0	15	60	OP
DCE16368 Probabilidade e Estatística						
DCE16369 Estrutura de Dados I						
DCE16412 Criptografia	3	45	0	15	60	OP
DCE16376 Estrutura de Dados II						
DCE16387 Redes de Computadores						
DCE16413 Microsserviços	4	60	0	0	60	OP
DCE16371 Engenharia de Software						
DCE16382 Sistemas Operacionais						

11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2023 3704 - Ciência da Computação - São Mateus

DCE16414 Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	4	60	0	0	60	OP
DCE16376 Estrutura de Dados II						
DCE16415 Processamento Morfológico de Imagens	3	30	0	30	60	OP
DCE16375 Programação Orientada a Objetos						
DCE16416 Metodologia da Pesquisa na Computação	4	60	0	0	60	OP
Carga horária vencida 1500						

02 - PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Carga Horária Exigida : 60 Crédito Exigido :

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DCE16408 Trabalho de Conclusão de Curso	2	15	45	0	60	OB
Carga horária vencida 1800						
Total do Período:	2	15	45	0	60	

Carga Horária Total para Formatura: 3200

Crédito Total para Formatura.....: 0

Resumo das estrutura da Versão do Curso

Estrutura

CH Mínima

01 - Disciplinas do Currículo	
Disciplinas Obrigatórias	2295
Disciplinas Optativas	360
02 - Projeto de Conclusão de Curso	60
03 - Atividades Complementares	165
04 - Atividades Extensionistas não Vinculadas às	320