



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Currículo de Cursos

Data: 29/03/2023
Hora: 10:27:51

Curso:	Engenharia da Computação - São Mateus		
Nível:	Ensino Superior		
Grau Conferido:	Bacharel em Engenharia da Computação		
Turno:	Integral		
Tipo:	Curso		
Modalidade:	Bacharelado		
Funcionamento:	Em atividade		
Documento de Autorização:	Portaria nº 111, de 04/02/2021, publicada no D.O.U. nº 25, seção 1, página 136/175,		
Documento 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		
ANO/ VERSÃO:	2006		
Data de Início:	07/08/2006	Número de Períodos	
Data de Término:	*	Mínimo:	10
Número de Trancamentos:	2	Sugerido:	10
Situação da Versão:	CORRENTE	Máximo:	18

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

02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO

PERÍODO: 10	CRÉDITOS	T	E	L	
DCE08169 Estágio Supervisionado	10	0	0	300	EC
Carga Horária Mínima: 3090					

OBRIGATÓRIAS

PERÍODO: 1	CRÉDITOS	T	E	L	
DCE05680 PROGRAMAÇÃO I	3	45	0	15	OB
Não possui pré-requisito					
DCE05851 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	2	30	0	0	OB
Não possui pré-requisito					
DCN05710 QUÍMICA	3	30	0	45	OB
Não possui pré-requisito					
DMA05670 CÁLCULO I	5	75	0	0	OB
Não possui pré-requisito					
DMA05689 ÁLGEBRA LINEAR	4	60	0	0	OB
Não possui pré-requisito					

PERÍODO: 2	CRÉDITOS	T	E	L
------------	----------	---	---	---

DCE05854 CIRCUITOS ELETRICOS I 5 75 0 15 OB

Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I

DCE05858 PROGRAMAÇÃO II 3 30 30 0 OB

Disciplina: DCE05680 PROGRAMAÇÃO I

DCN05857 FUNDAMENTOS DA MECANICA CLASSICA 6 90 0 0 OB

Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I

DMA05855 CALCULO II 5 75 0 0 OB

Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I

DMA05856 ESTATISTICA BASICA 3 45 0 0 OB

Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I

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

DCE05853 PRATICAS DE LABORATORIO 1 0 0 30 OB

Disciplina: DCE05854 CIRCUITOS ELETRICOS I

DCE05965 CIRCUITOS ELÉTRICOS II 4 60 0 15 OB

Disciplina: DCE05854 CIRCUITOS ELETRICOS I

DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I 3 45 0 15 OB

Disciplina: DCE05858 PROGRAMAÇÃO II

DCN05967 ELETROMAGNETISMO I 4 60 0 0 OB

Disciplina: DMA05855 CALCULO II

DCN05969 FÍSICA EXPERIMENTAL 1 0 0 45 OB

Disciplina: DCN05857 FUNDAMENTOS DA MECANICA CLASSICA

DET05970 TERMODINÂMICA E TRANSMISSÃO DE CALOR 4 60 0 0 OB

Disciplina: DMA05670 CÁLCULO I

DMA05966 CÁLCULO III 5 75 0 0 OB

Disciplina: DMA05855 CALCULO II

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

DCE06225 ELETROMAGNETISMO II 4 60 0 15 OB

Disciplina: DCN05967 ELETROMAGNETISMO I

DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I

DCE08065 Arquitetura de Computadores 4 60 0 15 OB

Disciplina: DCE05851 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I

DET06228 MECÂNICA DOS FLUIDOS 4 60 0 0 OB

Disciplina: DET05970 TERMODINÂMICA E TRANSMISSÃO DE CALOR

DET06229 MECÂNICA DOS SÓLIDOS 4 60 0 0 OB

Disciplina: DMA05966 CÁLCULO III

DMA06101 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS 4 60 0 0 OB

Disciplina: DMA05855 CALCULO II

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

DCE08140 Eletrônica Básica I 5 60 0 30 OB

Disciplina: DCE05853 PRATICAS DE LABORATORIO

Disciplina: DCE05965 CIRCUITOS ELÉTRICOS II

DCE08350 Programação III 3 45 0 15 OB

Disciplina: DCE05858 PROGRAMAÇÃO II

DCE08394 Sinais e Sistemas 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE05965 CIRCUITOS ELÉTRICOS II

Disciplina: DMA06101 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

DCE08403 Sistemas Operacionais 4 60 0 15 OB

Disciplina: DCE08065 Arquitetura de Computadores

DCN08172 Estrutura da Matéria 3 45 0 0 OB

Disciplina: DCN05710 QUÍMICA

Disciplina: DET06229 MECÂNICA DOS SÓLIDOS

Disciplina: DMA05689 ÁLGEBRA LINEAR

DMA08052 Algoritmos Numéricos 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I

Disciplina: DMA05689 ÁLGEBRA LINEAR

Disciplina: DMA05855 CALCULO II

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

DCE06227 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE08350 Programação III

DCE08056 Análise e Modelagem de Sistemas Dinâmicos 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE08140 Eletrônica Básica I

Disciplina: DCE08394 Sinais e Sistemas

Disciplina: DMA05689 ÁLGEBRA LINEAR

DCE08141 Eletrônica Básica II 3 45 0 15 OB

Disciplina: DCE08140 Eletrônica Básica I

DCE08142 Eletrônica Digital 4 60 0 15 OB

Disciplina: DCE05851 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Disciplina: DCE08140 Eletrônica Básica I

DCE08156 Engenharia de Software 5 75 0 0 OB

DCE08237 Instalações Elétricas I 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE05853 PRATICAS DE LABORATORIO

Disciplina: DCE05965 CIRCUITOS ELÉTRICOS II

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

DCE08119 Computação e Representação Gráfica 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I

Disciplina: DCE08350 Programação III

DCE08259 Laboratório de Controle Automático 1 0 0 30 OB

Disciplina: DCE08056 Análise e Modelagem de Sistemas Dinâmicos

DCE08276 Linguagens Formais e Autômatos 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE08350 Programação III

DCE08338 Processos Estocásticos Aplicados à Computação 3 45 0 0 OB

Disciplina: DMA05856 ESTATISTICA BASICA

Disciplina: DMA05966 CÁLCULO III

DCE08399 Sistemas Digitais 3 45 0 15 OB

Disciplina: DCE08142 Eletrônica Digital

DCE08404 Sistemas Realimentados 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE08056 Análise e Modelagem de Sistemas Dinâmicos

DCE08409 Teleprocessamento 3 45 0 0 OB

Disciplina: DCE05858 PROGRAMAÇÃO II

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

DCE08049 Algoritmos e Fundamentos da Teoria da Computação 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II

Disciplina: DCE08276 Linguagens Formais e Autômatos

DCE08083 Banco de Dados 5 75 0 0 OB

Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II

DCE08118 Compiladores 4 60 0 0 OB

Disciplina: DCE06227 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Disciplina: DCE08065 Arquitetura de Computadores

Disciplina: DCE08276 Linguagens Formais e Autômatos

DCE08384 Redes de Computadores 3 45 0 15 OB

Disciplina: DCE08409 Teleprocessamento

DCE08401 Sistemas Embarcados 4 45 0 30 OB

Disciplina: DCE08399 Sistemas Digitais

DET08133 Economia da Engenharia 4 60 0 0 OB

PERÍODO: 9		CRÉDITOS	T	E	L	
DCE08079	Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: DCE08065 Arquitetura de Computadores</i>						
<i>Disciplina: DCE08338 Processos Estocásticos Aplicados à Computação</i>						
<i>Disciplina: DCE08384 Redes de Computadores</i>						
DCE08352	Projeto de Graduação I	4	60	0	0	OB
<i>Carga Horária Mínima: 3090</i>						
DET08067	Aspectos Legais da Engenharia	3	45	0	0	OB
<i>Carga Horária Mínima: 1455</i>						
DET08196	Fundamentos da Engenharia Ambiental	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: DCN05710 QUÍMICA</i>						
<i>Carga Horária Mínima: 1455</i>						
DET08222	Gerência de Projetos	4	60	0	0	OB
<i>Carga Horária Mínima: 1455</i>						
DET08319	Organização Industrial	4	60	0	0	OB
<i>Carga Horária Mínima: 1455</i>						
ECH08093	Ciências Humanas e Sociais	3	45	0	0	OB
<i>Carga Horária Mínima: 1455</i>						

PERÍODO: 10		CRÉDITOS	T	E	L	
DCE08355	Projeto de Graduação II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: DCE08352 Projeto de Graduação I</i>						

OPTATIVAS

PERÍODO: *		CRÉDITOS	T	E	L	
DCE05971	TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO I	3	45	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DCE08064	Antenas	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DCE08243	Inteligencia Artificial	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DCE08244	Interfaces e Periféricos	0	30	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DCE08272	Lógica para Computação I	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
DCE08273	Lógica para Computação II	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						

DCE08297	Microeletrônica	2	30	15	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08298	Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08328	Princípios de Comunicações I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08329	Princípios de Comunicações II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08337	Processamento Digital de Sinais	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08340	Programacao em Logica	3	45	0	15	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08351	Programação Linear	5	45	15	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08360	Projeto de Sistemas de Software	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08385	Redes Sem Fio	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08389	Robótica Industrial	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08392	SEMINÁRIOS INTEGRADOS DE TECNOLOGIA EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	3	30	45	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08397	Sistemas de Telecomunicações	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08398	Sistemas de Tempo Real	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08400	Sistemas Distribuidos	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08410	Teoria da Propagação	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08433	Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08434	Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08435	Tópicos Especiais em Banco de Dados I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					

DCE08436	Tópicos Especiais em Banco de Dados II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08442	Tópicos Especiais em Engenharia de Software I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08443	Tópicos Especiais em Engenharia de Software II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08444	Tópicos Especiais em Informática na Educação I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08445	Tópicos Especiais em Informática na Educação II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08446	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08447	Tópicos Especiais em Inteligência Artificial II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08448	Tópicos Especiais em Lógica para Computação	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08449	Tópicos Especiais em Microeletrônica I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08450	Tópicos Especiais em Microeletrônica II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08451	Tópicos Especiais em Otimização I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08452	Tópicos Especiais em Otimização II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08454	Tópicos Especiais em Programação II	3	45	0	15	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08455	Tópicos Especiais em Redes de Computadores I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08456	Tópicos Especiais em Redes de Computadores II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08457	Tópicos Especiais em Telecomunicações I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08458	Tópicos Especiais em Telecomunicações II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE08459	Tópicos Especiais em Teoria da Computação I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					

DCE08460	Tópicos Especiais em Teoria da Computação II	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE10402	Aspectos Teóricos da Computação I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE10794	Aspectos Teóricos da Computação II	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE10402 Aspectos Teóricos da Computação I</i>					
DCE10796	Lógica para Computação I	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE11232	Lógica para Computação II	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE10796 Lógica para Computação I</i>					
DCE11464	Algoritmos Numéricos II	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DMA08052 Algoritmos Numéricos</i>					
DCE11465	Análise e Projeto de Algoritmos	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II</i>					
DCE11466	Engenharia de Requisitos de Software	3	45	0	15	OP
	<i>Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software</i>					
DCE11467	Gerência de Projetos de Software	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software</i>					
DCE11468	Inteligência Artificial	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II</i>					
DCE11469	Interface Humano-Computador	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software</i>					
DCE11470	Processamento Paralelo	3	45	0	15	OP
	<i>Disciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais</i>					
DCE11471	Projeto de Sistemas de Software	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software</i>					
DCE11472	Sistema Distribuídos	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais</i>					
DCE11473	Teoria dos Grafos	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II</i>					
DCE14559	Programação Web por HTML e CSS	1	15	0	15	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
DCE14597	Processamento Digital de Imagens	3	30	0	30	OP
	<i>Disciplina: DCE08350 Programação III</i>					
	<i>Disciplina: DMA05856 ESTATISTICA BASICA</i>					
DCE14599	Inteligências Múltiplas	2	30	0	0	OP

Não possui pré-requisito

DCE14601	Introdução a Máquinas Elétricas	4	60	0	0	OP
-----------------	--	---	----	---	---	----

Não possui pré-requisito

DCE16108	Tópicos Especiais em Inovação e Empreendedorismo	4	60	0	0	OP
-----------------	---	---	----	---	---	----

Não possui pré-requisito

DCE16241	Programação Competitiva	3	30	0	30	OP
-----------------	--------------------------------	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I

DCE16242	Desenvolvimento de jogos digitais	3	30	0	30	OP
-----------------	--	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE08350 Programação III

DCE16393	Tópicos Especiais em Ferramentas Computacionais Aplicadas à Saúde	3	45	0	15	OP
-----------------	--	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE08384 Redes de Computadores

DCE16397	Aprendizado de Máquina	3	45	0	15	OP
-----------------	-------------------------------	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE11468 Inteligência Artificial

DCE16398	Reconhecimento de Padrões	3	45	0	15	OP
-----------------	----------------------------------	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE11468 Inteligência Artificial

DCE16400	Deep Learning	3	45	0	15	OP
-----------------	----------------------	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE11468 Inteligência Artificial

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

Não possui pré-requisito

DCE16405	Web Semântica	2	30	0	0	OP
-----------------	----------------------	---	----	---	---	----

Não possui pré-requisito

DCE16406	Introdução à Computação Musical	3	30	0	30	OP
-----------------	--	---	----	---	----	----

Não possui pré-requisito

DCE16411	Ciência de Dados	3	45	0	15	OP
-----------------	-------------------------	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I

Disciplina: DMA05856 ESTATISTICA BASICA

DCE16412	Criptografia	3	45	0	15	OP
-----------------	---------------------	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE08384 Redes de Computadores

DCE16413	Microserviços	4	60	0	0	OP
-----------------	----------------------	---	----	---	---	----

Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software

Disciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais

DCE16414	Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	4	60	0	0	OP
-----------------	---	---	----	---	---	----

Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II

DCE16415	Processamento Morfológico de Imagens	3	30	0	30	OP
-----------------	---	---	----	---	----	----

Disciplina: DCE08350 Programação III

DCE16416	Metodologia da Pesquisa na Computação	4	60	0	0	OP
-----------------	--	---	----	---	---	----

DCN05679 FÍSICA I	4	45	30	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08217 Gerência da Produção	2	30	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08219 Gerência da Qualidade Total	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08238 Instrumentação	3	45	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08239 Instrumentação Industrial	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08292 Metodologia Científica	2	30	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08322 Pesquisa Operacional I	2	40	20	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08323 Pesquisa Operacional II	2	30	15	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08402 Sistemas Integrados de Gestão	2	15	30	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DET08406 Supervisão e Controle de Processos	4	60	0	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA05677 GEOMETRIA ANALÍTICA	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA08300 Modelagem Matemática	5	45	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA08304 Métodos Matemáticos	5	75	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA08306 Métodos Numéricos	5	30	15	15	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA08307 Noções de Lógica	3	45	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA08320 Otimização Contínua	5	45	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					
DMA08469 Variáveis Complexas	4	60	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>					