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

Data: 10/12/2025
Hora: 16:00:21

VERSÃO / CURSO : 2025 **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: 24/07/2017
Data de Término:
Número de Trancamentos: 2
Seriado: NÃO
Situação da Versão: CORRENTE

Número de Períodos
Mínimo: 10
Sugerido: 10
Máximo: 15

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.

01-DISCIPLINAS DO CURRÍCULO

OBRIGATÓRIAS **Carga Horária Exigida:3045** **Crédito Exigido:**

PERÍODO: 1	CRÉDITOS	T	E	L	X	CHS	
DCE16359 Introdução à Programação	1	0	0	30	0	30	OB
Não possui pré-requisito							
DCE17529 Introdução à Engenharia de Computação	2	30	0	0	0	30	OB
Não possui pré-requisito							
DCN16946 QUÍMICA GERAL I	4	60	0	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito							
DET16951 DESENHO TÉCNICO	2	15	45	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito							
DMA16356 CÁLCULO I	4	60	15	0	0	75	OB
Não possui pré-requisito							
DMA16364 ÁLGEBRA LINEAR	4	60	0	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito							
Total do Período:	**17**	**225**	**60**	**30**	**0**	**315**	

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									
DCN16950	**FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA**		6	90	0	0	0	90	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16356*	*CÁLCULO I*						
DMA16363	**CÁLCULO II**		4	60	15	0	0	75	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16356*	*CÁLCULO I*						
DMA16957	**PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA**		4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16356*	*CÁLCULO I*						
			Total do Período:	**23**	**330**	**15**	**30**	**0**	**375**

PERÍODO: 3			**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
DCE16369	**Estrutura de Dados I**		3	30	0	30	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16361*	*Programação Estruturada*						
DCN16952	**ELETROMAGNETISMO I**		3	45	15	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16363*	*CÁLCULO II*						
DCN17531	**FÍSICA EXPERIMENTAL**		1	0	0	45	0	45	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCN16950*	*FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA*						
DET16958	**TERMODINÂMICA E TRANSMISSÃO DE CALOR**		4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCN16946*	*QUÍMICA GERAL I*						
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16356*	*CÁLCULO I*						
DMA16367	**CÁLCULO III**		4	60	15	0	0	75	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16363*	*CÁLCULO II*						
SBA17530	**LABORATÓRIO DE QUÍMICA**		1	0	0	30	0	30	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCN16946*	*QUÍMICA GERAL I*						
			Total do Período:	**16**	**195**	**30**	**105**	**0**	**330**

PERÍODO: 4			**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
DCE16375	**Programação Orientada a Objetos**		4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16361*	*Programação Estruturada*						
DCE17532	**Eletromagnetismo II**		4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCN16952*	*ELETROMAGNETISMO I*						
DCE17533	**Circuitos elétricos I**		4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16364*	*ÁLGEBRA LINEAR*						
DET06303	**MECÂNICA DOS FLUÍDOS**		4	45	15	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCN16950*	*FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA*						
DET16260	**RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS**		4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCN16950*	*FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA*						
DMA16394	**EQUAÇÕES DIFERENCIAIS**		4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16363*	*CÁLCULO II*						
			Total do Período:	**24**	**345**	**15**	**0**	**0**	**360**

PERÍODO: 5			**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
DCE16371	**Engenharia de Software**		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*						
DCE17536	**Laboratório de circuitos elétricos**		1	0	0	30	0	30	OB

Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17533*	*Circuitos elétricos I*							
DCE17537	**Circuitos elétricos II**			4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17533*	*Circuitos elétricos I*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16356*	*CÁLCULO I*							
DCN17534	**ESTRUTURA DA MATÉRIA**			3	45	0	0	0	45	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCN16946*	*QUÍMICA GERAL I*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DET16260*	*RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16364*	*ÁLGEBRA LINEAR*							
DMA17535	**ALGORITMOS NUMÉRICOS**			4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16356*	*CÁLCULO I*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16364*	*ÁLGEBRA LINEAR*							
			Total do Período:	**20**	**285**	**0**	**30**	**0**	**315**	

PERÍODO: 6				**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
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*							
DCE16380	**Banco de Dados I**			4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16369*	*Estrutura de Dados I*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16371*	*Engenharia de Software*							
DCE16387	**Redes de Computadores**			3	45	15	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16361*	*Programação Estruturada*							
DCE17538	**Circuitos elétricos III**			4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17537*	*Circuitos elétricos II*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16394*	*EQUAÇÕES DIFERENCIAIS*							
DCE17539	**Eletrônica básica I**			4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17537*	*Circuitos elétricos II*							
DCE17540	**Projeto de eletrônica digital**			1	0	0	30	0	30	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16365*	*Elementos de Lógica Digital*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17536*	*Laboratório de circuitos elétricos*							
ECH13786	**Diversidade e Educação**			4	60	0	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito										
			Total do Período:	**25**	**345**	**15**	**60**	**0**	**420**	

PERÍODO: 7				**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
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*	*DCE16369*	*Estrutura de Dados I*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16957*	*PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA*							
DCE17541	**Laboratório de eletrônica básica**			1	0	0	30	0	30	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17536*	*Laboratório de circuitos elétricos*							
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17539*	*Eletrônica básica I*							
DCE17542	**Eletrônica básica II**			4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17539*	*Eletrônica básica I*							
DCE17543	**Sistemas digitais**			3	30	0	30	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17540*	*Projeto de eletrônica digital*							
DCE17544	**Sinais e sistemas**			4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE17538*	*Circuitos elétricos III*							

DET17001	**ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE**	4	60	0	0	0	60	OB
	Carga Horária Mínima:200							
	Total do Período:	**23**	**315**	**15**	**60**	**0**	**390**	

PERÍODO: 8	**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
DCE17545 **Processamento digital de sinais**	4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina: BLOCO 1 DCE17544 Sinais e sistemas							
DCE17546 **Sistemas de controle I**	4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina: BLOCO 1 DCE17542 Eletrônica básica II							
Disciplina: BLOCO 1 DCE17544 Sinais e sistemas							
DCE17547 **Avaliação de desempenho de sistemas computacionais**	4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina: BLOCO 1 DCE16378 Arquitetura de Computadores I							
Disciplina: BLOCO 1 DCE16387 Redes de Computadores							
DCE17548 **Sistemas embarcados**	3	30	0	30	0	60	OB
Disciplina: BLOCO 1 DCE17541 Laboratório de eletrônica básica							
Disciplina: BLOCO 1 DCE17542 Eletrônica básica II							
Disciplina: BLOCO 1 DCE17543 Sistemas digitais							
DCE17549 **Fundamentos de telecomunicações I**	4	60	0	0	0	60	OB
Disciplina: BLOCO 1 DCE17532 Eletromagnetismo II							
DET16981 **ASPECTOS LEGAIS DA ENGENHARIA**	4	60	0	0	0	60	OB
Carga Horária Mínima:200							
Total do Período:	**23**	**330**	**0**	**30**	**0**	**360**	

PERÍODO: 9	**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
DET16265 **ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL**	3	30	0	30	0	60	OB
Carga Horária Mínima:200							
DET16968 **GESTÃO DE PROJETOS**	3	45	15	0	0	60	OB
Carga Horária Mínima:200							
DET17550 **Economia da Engenharia**	4	60	0	0	0	60	OB
Carga Horária Mínima:200							
Total do Período:	**10**	**135**	**15**	**30**	**0**	**180**	

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

PERÍODO: *	**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
DCE16358 **Matemática Discreta**	4	60	0	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito							
DCE16366 **Projeto Integrador I**	3	30	0	30	0	60	OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16362 Resolução de Problemas							
DCE16370 **Lógica para Computação**	3	45	15	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito							
DCE16373 **Teoria da Computação e Linguagens Formais**	4	60	0	0	0	60	OP
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	OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16371 Engenharia de Software							
DCE16377 **Projeto e Análise de Algoritmos**	4	60	0	0	0	60	OP
Disciplina: BLOCO 1 DCE16376 Estrutura de Dados II							
DCE16379 **Linguagens de Programação**	3	45	15	0	0	60	OP

Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16370*	*Lógica para Computação*						
DCE16381	**Fundamentos de Computação Gráfica e Mídias Digitais**	3	30	0	30	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16375*	*Programação Orientada a Objetos*						
DCE16384	**Teoria dos Grafos**	3	45	15	0	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16369*	*Estrutura de Dados I*						
DCE16385	**Compiladores**	3	30	0	30	0	60	OP
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	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16374*	*Engenharia de Requisitos de Software*						
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16380*	*Banco de Dados I*						
DCE16388	**Empreendedorismo**	4	60	0	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito									
DCE16389	**Interação Homem - Computador**	3	30	0	30	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16374*	*Engenharia de Requisitos de Software*						
DCE16390	**Segurança da Informação**	3	30	0	30	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16387*	*Redes de Computadores*						
DCE16391	**Computação Paralela e Distribuída**	3	30	0	30	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16376*	*Estrutura de Dados II*						
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16382*	*Sistemas Operacionais*						
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16387*	*Redes de Computadores*						
DCE16392	**Banco de Dados II**	4	60	0	0	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16376*	*Estrutura de Dados II*						
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16380*	*Banco de Dados I*						
DCE16393	**Tópicos Especiais em Ferramentas Computacionais Aplicadas à Saúde**	3	45	0	15	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16387*	*Redes de Computadores*						
DCE16395	**Gerencia de Projetos de Software**	4	60	0	0	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16386*	*Projeto de Sistemas de Software*						
DCE16396	**Processamento Digital de Imagens**	3	45	0	15	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16375*	*Programação Orientada a Objetos*						
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DMA16957*	*PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA*						
DCE16397	**Aprendizado de Máquina**	3	45	0	15	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16383*	*Inteligência Artificial*						
DCE16398	**Reconhecimento de Padrões**	3	45	0	15	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16383*	*Inteligência Artificial*						
DCE16399	**Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I**	3	45	0	15	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16383*	*Inteligência Artificial*						
DCE16400	**Deep Learning**	3	45	0	15	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1*	*DCE16383*	*Inteligência Artificial*						
DCE16402	**Análise de Redes Sociais**	2	30	0	0	0	30	OP
Não possui pré-requisito									
DCE16403	**Tópicos Especiais em Banco de Dados I**	4	60	0	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito									
DCE16404	**Aspectos Teóricos da Computação**	4	60	0	0	0	60	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									
DCE16407	**Tópicos Especiais em Banco de Dados II**	4	60	0	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito									
DCE17551	**Sistemas de controle II**	4	60	0	0	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1 DCE17546 Sistemas de controle I*								
DCE17552	**Fundamentos de telecomunicações II**	4	60	0	0	0	60	OP
Disciplina:	*BLOCO 1 DCE17549 Fundamentos de telecomunicações I*								
DCE17553	**Laboratório de sistemas de controle**	1	0	0	30	0	30	OP
Disciplina:	*BLOCO 1 DCE17546 Sistemas de controle I*								
ECH15741	**Libras**	4	60	0	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito									
	Total do Período:	**109**	**1515**	**45**	**330**	**0**	**1890**		

02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Carga Horária Exigida:160 **Crédito Exigido:**

PERÍODO: 10	**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
DCE17554 **Estágio supervisionado**	5	0	0	160	0	160	OB
Carga Horária Mínima:2400							
Total do Período:	**5**	**0**	**0**	**160**	**0**	**160**	

03-TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Carga Horária Exigida:60 **Crédito Exigido:**

PERÍODO: 10	**CRÉDITOS**	**T**	**E**	**L**	**X**	**CHS**	
DCE17555 **Projeto de Graduação**	4	60	0	0	0	60	OB
Carga Horária Mínima:2400							
Total do Período:	**4**	**60**	**0**	**0**	**0**	**60**	

Carga Horária Total para Formatura: 4030

Crédito Total para Formatura.....: 250

Resumo da estrutura da Versão do Curso

Estrutura	**CH Mínima**
02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
04-ATIVIDADES COMPLEMENTARES	120
01-DISCIPLINAS DO CURRÍCULO	
OBRIGATÓRIAS	3045
OPTATIVAS	240
03-TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	60
05-ATIVIDADES EXTENSIONISTAS NÃO VINCULADAS A	410