

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Currículo de Cursos

Data: 12/12/2022 Hora: 13:48:58

Curso: Ciência da Computação - São Mateus

Nível: Ensino Superior

Grau Conferido: Bacharel em Ciência da Computação

Turno: Integral
Tipo: Curso

Modalidade:BachareladoFuncionamento:Em atividade

Documento de Autorização: Portaria nº 921/2018, de 27/12/2018, publicada no D.O.U nº 249, seção 1, página **Documento 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
ANO/ VERSÃO: 2011

Data de Início: 01/08/2011 Número de Períodos

Data de Término:*Mínimo:9Número de Trancamentos:2Sugerido:10Situação da Versão:CORRENTEMáximo:18

Observações:

T - Carga Horária Teórica Semestral

E - Carga Horária de Exercícios Semestral

COP - Disciplina Obrigatória

COP - Disciplina Optativa

EC - Estágio Curricular

EL - Disciplina Eletiva

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

PERÍODO	: 1	CRÉDITOS	Т	E	L	
DCE10402	Aspectos Teóricos da Computação I	4	60	0	0	ОВ
Nã	o possui pré-requisito					
DCE10403	Introdução à Computação	3	45	0	15	ОВ
Nã	o possui pré-requisito					
DCE10404	Programação Funcional	3	30	15	30	ОВ
Nã	o possui pré-requisito					
DMA05670	CÁLCULO I	5	75	0	0	ОВ
Nã	o possui pré-requisito					
DMA05677	GEOMETRIA ANALÍTICA	4	60	0	0	ОВ
Nã	o possui pré-requisito					
PERÍODO	: 2	CRÉDITOS	Т	E	L	
DCE10617	Elementos de Lógica Digital	2	30	0	15	ОВ
Dis	sciplina: DCE10403 Introdução à Computação					
DCE10618	Probabilidade e Estatística	4	60	0	0	ОВ
Dis	sciplina: DMA05670 CÁLCULO I					

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 1 de 9

DCE10619	Programação Estruturada sciplina: DCE10404 Programação Funcional	3	45	0	15	ОВ
DCN10112	Fundamentos de Mecânica Clássica	5	75	15	0	ОВ
DMA05689	ÁLGEBRA LINEAR sciplina: DMA05677 GEOMETRIA ANALÍTICA	4	60	0	0	ОВ
DMA05855	CALCULO II sciplina: DMA05670 CÁLCULO I	5	75	0	0	ОВ
PERÍODO		CRÉDITOS	Т		L	
DCE05968	ESTRUTURA DE DADOS I	3	45	0	15	 OB
	sciplina: DCE10619 Programação Estruturada	Ü	10	Ü	10	OB
	Aspectos Teóricos da Computação II sciplina: DCE10402 Aspectos Teóricos da Computação I	4	60	0	0	ОВ
DCE10796	Lógica para Computação I sciplina: DCE10403 Introdução à Computação	4	60	0	0	ОВ
DCE11274	Computação e Sociedade	3	45	0	0	ОВ
DCN10795	Eletromagnetismo I sciplina: DMA05855 CALCULO II	5	75	0	0	ОВ
DMA06016	CÁLCULO III sciplina: DMA05855 CALCULO II	5	75	0	0	ОВ
		ODÉDITO O				
PERÍODO		CRÉDITOS	T	E .	L	
DCE11092	Programação Orientada à Objetos sciplina: DCE10619 Programação Estruturada	4	45	0	30	ОВ
DCE11231	Algorítmos Numéricos I sciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I	4	60	0	0	ОВ
Di	sciplina: DMA05855 CALCULO II					
DCE11232 Di	Lógica para Computação II sciplina: DCE10796 Lógica para Computação I	4	60	0	0	ОВ
DCE11275	Empreendedorismo	3	45	0	0	ОВ
Di	Pesquisa Operacional I sciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I sciplina: DMA05670 CÁLCULO I sciplina: DMA05689 ÁLGEBRA LINEAR	3	45	15	0	ОВ
DMA06101	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	4	60	0	0	ОВ

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 2 de 9

Disciplina: DMA05855 CALCULO II

PERÍODO: 5	CRÉDITOS	Т	E	L	
DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I					
DCE06227 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE11092 Programação Orientada à Objetos					
DCE08065 Arquitetura de Computadores	4	60	0	15	ОВ
Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I					
Disciplina: DCE10403 Introdução à Computação					
DCE08156 Engenharia de Software	5	75	0	0	ОВ
Disciplina: DCE11092 Programação Orientada à Objetos					
DCN06281 ÓTICA E FÍSICA MODERNA	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCN10795 Eletromagnetismo I					
ECH11233 Metodologia Cientifica	3	45	15	0	ОВ
Não possui pré-requisito					
PERÍODO: 6	CRÉDITOS	Т	E	L	
DCE08119 Computação e Representação Gráfica	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II					
Disciplina: DCE11092 Programação Orientada à Objetos					
DCE08276 Linguagens Formais e Autômatos	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I					
DCE08403 Sistemas Operacionais	4	60	0	15	ОВ
Disciplina: DCE08065 Arquitetura de Computadores					
DCE08409 Teleprocessamento	3	45	0	0	ОВ
Disciplina: DCE10617 Elementos de Lógica Digital					
Disciplina: DCE10619 Programação Estruturada					
DCE11464 Algoritmos Numéricos II	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE11231 Algorítmos Numéricos I					
DCE11466 Engenharia de Requisitos de Software	3	45	0	15	ОВ
Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software					
DCE11468 Inteligência Artificial	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II					
Disciplina: DCE11232 Lógica para Computação II					
PERÍODO: 7	CRÉDITOS	Т	E	L	
DCE08083 Banco de Dados	5	75	0	0	ОВ
Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II					

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 3 de 9

DCE08118 Compiladores	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE06227 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO					
Disciplina: DCE08065 Arquitetura de Computadores					
Disciplina: DCE08276 Linguagens Formais e Autômatos					
DCE08384 Redes de Computadores	3	45	0	15	ОВ
Disciplina: DCE08409 Teleprocessamento					
DCE11465 Análise e Projeto de Algoritmos	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II					
Disciplina: DCE10794 Aspectos Teóricos da Computação II					
DCE11471 Projeto de Sistemas de Software	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software					
DCE11491 Sistemas Multimídia	3	45	0	0	ОВ
Disciplina: DCE11092 Programação Orientada à Objetos					
DCE11492 Teoria da Computação	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II					
Disciplina: DCE08276 Linguagens Formais e Autômatos					
PERÍODO: 8	CRÉDITOS	Т	E	L	
DCE11718 Interfaces e Periféricos	2	30	0	15	ОВ
Disciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais					
DCE11719 Sistemas Distribuídos	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais					
DCE11720 Processamento Paralelo	3	45	0	15	ОВ
Disciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais					
Disciplina: DCE11465 Análise e Projeto de Algoritmos					
DCE11721 Teoria dos Grafos	4				
Disciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II	4	60	0	0	ОВ
	4	60	0	0	ОВ
DCE11722 Interface Humano-Computador	4	60	0	0	OB OB
DCE11722 Interface Humano-Computador Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software					
·					
Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software					
Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software Disciplina: DCE11491 Sistemas Multimídia	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software Disciplina: DCE11491 Sistemas Multimídia DCE11723 Gerência de Projetos de Software	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software Disciplina: DCE11491 Sistemas Multimídia DCE11723 Gerência de Projetos de Software Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software	4	60	0	0	ОВ
Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software Disciplina: DCE11491 Sistemas Multimídia DCE11723 Gerência de Projetos de Software Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software DISCIPLINAS OPTATIVAS PERÍODO: *	4	60	0 0	0 0	ОВ
Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software Disciplina: DCE11491 Sistemas Multimídia DCE11723 Gerência de Projetos de Software Disciplina: DCE08156 Engenharia de Software DISCIPLINAS OPTATIVAS	4 4 CRÉDITOS	60 60 T	0	0	ОВ

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 4 de 9

Disciplina: DCE05854 CIRCUITOS ELETRICOS I

DCE08079 Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais 4 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Disciplina: DCE08384 Redes de Computadores Disciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais Disciplina: DCE10618 Probabilidade e Estatística DCE08142 Eletrônica Digital 4 60 0 15 OP Não possui pré-requisito DCE08337 Processamento Digital de Sinais 4 60 0 0 0 OP Não possui pré-requisito DCE08338 Processos Estocásticos Aplicados à Computação 3 45 0 0 OP Disciplina: DMA05966 CÁLCULO III DCE08351 Programação Linear 5 45 15 0 OP Não possui pré-requisito DCE08394 Sinais e Sistemas 4 60 0 0 OP OP
Disciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais Disciplina: DCE10618 Probabilidade e Estatistica DCE08142 Eletrônica Digital Não possui pré-requisito DCE08337 Processamento Digital de Sinais Não possui pré-requisito 4 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Disciplina: DCE10618 Probabilidade e Estatística DCE08142 Eletrônica Digital o Digital de Sinais Não possui pré-requisito 4 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
DCE08314 Eletrônica Digital Não possui pré-requisito DCE08337 Processamento Digital de Sinais Não possui pré-requisito DCE08338 Processos Estocásticos Aplicados à Computação Disciplina: DMA05966 CÁLCULO III DCE08351 Programação Linear Não possui pré-requisito DCE08394 Sinais e Sistemas 4 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
DCE08337 Processamento Digital de Sinais 4 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
DCE08337 Processamento Digital de Sinais 4 60 0 0 OP Não possui pré-requisito DCE08338 Processos Estocásticos Aplicados à Computação 3 45 0 0 OP Disciplina: DMA05966 CÁLCULO III DCE08351 Programação Linear 5 45 15 0 OP Não possui pré-requisito DCE08394 Sinais e Sistemas 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito DCE08338 Processos Estocásticos Aplicados à Computação 3 45 0 0 OP Disciplina: DMA05966 CÁLCULO III DCE08351 Programação Linear 5 45 15 0 OP Não possui pré-requisito DCE08394 Sinais e Sistemas 4 60 0 0 OP
DCE08338 Processos Estocásticos Aplicados à Computação 3 45 0 0 OP Disciplina: DMA05966 CÁLCULO III 5 45 15 0 OP Não possui pré-requisito 4 60 0 0 OP
Disciplina: DMA05966 CÁLCULO III DCE08351 Programação Linear 5 45 15 0 OP Não possui pré-requisito 4 60 0 0 OP
DCE08351 Programação Linear 5 45 15 0 OP Não possui pré-requisito 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito DCE08394 Sinais e Sistemas 4 60 0 0 OP
DCE08394 Sinais e Sistemas 4 60 0 0 OP
Disciplina: DCE05965 CIRCUITOS ELÉTRICOS II
DCE08399 Sistemas Digitais 3 45 0 15 OP
Não possui pré-requisito
DCE08401 Sistemas Embarcados 4 45 0 30 OP
Não possui pré-requisito
DCE08433 Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores I 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito
DCE08434 Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores II 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito
DCE08435 Tópicos Especiais em Banco de Dados I 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito
DCE08436 Tópicos Especiais em Banco de Dados II 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito
DCE08442 Tópicos Especiais em Engenharia de Software I 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito
DCE08443 Tópicos Especiais em Engenharia de Software II 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito
DCE08444 Tópicos Especiais em Informática na Educação I 4 60 0 0 OP
Não possui pré-requisito
DCE08445 Tópicos Especiais em Informática na Educação II 4 60 0 0 OP

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 5 de 9

DCE08446 Tópicos Especiais em Inteligência Artificial I Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08447 Tópicos Especiais em Inteligência Artificial II Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08448 Tópicos Especiais em Lógica para Computação Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08451 Tópicos Especiais em Otimização I Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08452 Tópicos Especiais em Otimização II Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08454 Tópicos Especiais em Programação II Não possui pré-requisito	3	45	0	15	OP
DCE08455 Tópicos Especiais em Redes de Computadores I Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08456 Tópicos Especiais em Redes de Computadores II Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08457 Tópicos Especiais em Telecomunicações I Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08458 Tópicos Especiais em Telecomunicações II Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08459 Tópicos Especiais em Teoria da Computação I Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE08460 Tópicos Especiais em Teoria da Computação II Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE11276 Tópicos Especiais em Programação I Não possui pré-requisito	3	45	0	15	OP
DCE11724 Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais I Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE11725 Tópicos Especiais em Sistemas Operacionais II Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE11726 Tópicos Especiais em Sistemas Multimídia I Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE11727 Tópicos Especiais em Sistemas Multimídia II Não possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE11728 Tópicos Especiais em Computação Gráfica I	4	60	0	0	ОР

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 6 de 9

DCE11729	Tópicos Especiais em Computação Gráfica II ño possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE11950	Banco de Dados Distribuídos sciplina: DCE08083 Banco de Dados	4	60	0	0	OP
DCE11951	Laboratório de Redes de Computadores ão possui pré-requisito	2	15	45	0	OP
DCE11952	Sistemas de Informação	4	60	0	0	OP
DCE11953 <i>Nå</i>	Teoria Geral de Sistemas ão possui pré-requisito	3	45	0	0	OP
DCE14557	Inteligências Múltiplas ão possui pré-requisito	2	30	0	0	OP
DCE14558	Processamento Digital de Imagens	3	30	0	30	OP
DCE14559 Nå	Programação Web por HTML e CSS ño possui pré-requisito	1	15	0	15	OP
DCE14560 <i>Nã</i>	Modelagem Conceitual ão possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE16108	Tópicos Especiais em Inovação e Empreendedorismo ão possui pré-requisito	4	60	0	0	OP
DCE16221	Desenvolvimento de jogos digitais sciplina: DCE11092 Programação Orientada à Objetos	3	30	0	30	OP
DCE16222	PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA sciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I	3	30	0	30	OP
DCE16393	Tópicos Especiais em Ferramentas Computacionais Aplicadas à Saúde sciplina: DCE08384 Redes de Computadores	3	45	0	15	OP
DCE16397 <i>Dis</i>	Aprendizado de Máquina sciplina: DCE11468 Inteligência Artificial	3	45	0	15	OP
DCE16398	Reconhecimento de Padrões sciplina: DCE11468 Inteligência Artificial	3	45	0	15	OP
DCE16400	Deep Learning sciplina: DCE11468 Inteligência Artificial	3	45	0	15	OP
DCE16402	Análise de Redes Sociais ão possui pré-requisito	2	30	0	0	OP
DCE16405	Web Semântica	2	30	0	0	OP

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 7 de 9

DCE16406	Introdução à Computação Musical	3	30	0	30	OP
Ná	ão possui pré-requisito					
DCE16411	Ciência de Dados	3	45	0	15	OP
Di	isciplina: DCE05968 ESTRUTURA DE DADOS I					
Di	sciplina: DCE10618 Probabilidade e Estatística					
DCE16412	Criptografia	3	45	0	15	OP
Di	sciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II					
Di	sciplina: DCE08384 Redes de Computadores					
DCE16413	Microsserviços	4	60	0	0	OP
Di	isciplina: DCE08156 Engenharia de Software					
Di	isciplina: DCE08403 Sistemas Operacionais					
DCE16414	Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados	4	60	0	0	OP
Di	sciplina: DCE06226 ESTRUTURA DE DADOS II					
DCE16415	Processamento Morfológico de Imagens	3	30	0	30	OP
Di	isciplina: DCE11092 Programação Orientada à Objetos					
DCE16416	Metodologia da Pesquisa na Computação	4	60	0	0	OP
Ca	arga Horária Mínima: 1800					
DET08219	Gerência da Qualidade Total	4	60	0	0	OP
Na	ão possui pré-requisito					
DET08323	Pesquisa Operacional II	2	30	15	15	OP
Na	ão possui pré-requisito					
DMA08300	Modelagem Matemática	5	45	15	0	OP
Na	ão possui pré-requisito					
DMA08306	Métodos Numéricos	5	30	15	15	OP
Na	ão possui pré-requisito					
DMA08307	Noções de Lógica	3	45	15	0	OP
Na	ão possui pré-requisito					
ECH08091	Ciências Humanas e Sociais	2	30	15	0	OP
Na	ão possui pré-requisito					
ECH15741	Libras	4	60	0	0	OP
Ná	ão possui pré-requisito					

02-ESTÁGIO

PERÍODO:	10	CRÉDITOS	Т	E	L
DCE11948	Estágio Supervisionado	5	0	0	300 OB

Carga Horária Mínima: 2265

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 8 de 9

	~	
03-PROJETO DE CONCL	HEAD DE	CHECA
US-PRUJETU DE GUNGI	JUOAU DE	CURSU

PERÍODO: 9	CRÉDITOS	Т	E	L	
DCE11947 Trabalho de Conclusão de Curso I	4	60	0	0	ОВ
Créditos Mínimos: 150					
PERÍODO: 10	CRÉDITOS	Т	E	L	
PERÍODO: 10 DCE11949 Trabalho de Conclusão de Curso II	CRÉDITOS 4	T 60	E	L	ОВ

CURRÍCULO DE CURSOS - UFES Página 9 de 9