



Curso: 05 - Engenharia da Computação
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, em 04/02/2021.
Documento de Reconhecimento: Portaria nº 1.208/96 de 05/12/96, publicada no D.O.U. de 06/12/1996.

Conceito MEC: A
Diretório Acadêmico: DA da Engenharia "Dido Fontes"

Ano / Versão : 2022
Data de Início: 30/03/2022
Data de Término:
Número de Trancamentos: 2
Seriado: NÃO
Situação da Versão: Corrente

Número de Períodos		Cargas Horárias	
Mínimo =	10	Mínima p/ matrícula =	60
Sugerido =	10	Máxima p/ matrícula =	450
Máximo =	15	Mínima p/ Graduação =	3650
		Obrigatória =	3080
		Optativa =	570

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

Abaixo de cada nome de disciplina aparecem os pré-requisitos, utilizando fonte do tipo Courier

Curso: Engenharia da Computação**Ano / Versão : 2022**

PERÍODO: 1		Creditos	T	E	L	CHS	
ELE15924	PRÁTICAS DE LABORATÓRIO	1	0	0	30	30	OB
	Não possui pré-requisito						
INF15927	PROGRAMAÇÃO I	3	30	0	30	60	OB
	Não possui pré-requisito						
INF15973	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO I	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
INF16189	Introdução à Engenharia de Computação	3	30	0	30	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MAT15925	CÁLCULO I	6	90	0	0	90	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	17	210	0	90	300	



11.02.01.99.51 Currículo de Cursos por Período(Modelo UFES)

PERÍODO: 2		Creditos	T	E	L	CHS	
ELE15929	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR Não possui pré-requisito	2	30	0	0	30	OB
FIS13696	FÍSICA I MAT15925 CÁLCULO I	4	60	0	0	60	OB
HID15930	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL Não possui pré-requisito	2	30	15	0	45	OB
INF16153	Programação II INF15927 PROGRAMAÇÃO I	3	30	0	30	60	OB
INF16190	Projeto Integrado de Computação I ELE15924 PRÁTICAS DE LABORATÓRIO INF15927 PROGRAMAÇÃO I	1	0	15	45	60	OB
MAT15931	CÁLCULO II MAT15925 CÁLCULO I	4	60	0	0	60	OB
MAT15932	ÁLGEBRA LINEAR MAT15925 CÁLCULO I	4	60	0	0	60	OB
Total do Período :		20	270	30	75	375	
PERÍODO: 3		Creditos	T	E	L	CHS	
ELE15934	CIRCUITOS ELÉTRICOS I MAT15932 ÁLGEBRA LINEAR ELE15924 PRÁTICAS DE LABORATÓRIO	4	60	0	15	75	OB
ELE15935	CIRCUITOS LÓGICOS INF15973 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO I INF15927 PROGRAMAÇÃO I	3	30	0	30	60	OB
FIS13735	FÍSICA II FIS13696 FÍSICA I	4	60	0	0	60	OB
INF15974	ESTRUTURAS DE DADOS INF16153 Programação II	3	30	0	30	60	OB
MAT15936	CÁLCULO III MAT15931 CÁLCULO II	4	60	0	0	60	OB
MAT15937	CÁLCULO IV MAT15931 CÁLCULO II	4	60	0	0	60	OB
Total do Período :		22	300	0	75	375	
PERÍODO: 4		Creditos	T	E	L	CHS	
ELE15940	CIRCUITOS ELÉTRICOS II MAT15937 CÁLCULO IV ELE15934 CIRCUITOS ELÉTRICOS I	4	60	0	15	75	OB



11.02.01.99.51 Currículo de Cursos por Período(Modelo UFES)

ELE15941	ELETROMAGNETISMO I	4	60	0	0	60	OB
	MAT15936 CÁLCULO III						
	ELE15934 CIRCUITOS ELÉTRICOS I						
FIS13737	FÍSICA EXPERIMENTAL I	1	0	0	30	30	OB
	FIS13696 FÍSICA I						
INF15933	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	3	30	0	30	60	OB
	INF15974 ESTRUTURAS DE DADOS						
INF16154	Arquitetura e Organização de Computadores	3	45	0	15	60	OB
	ELE15935 CIRCUITOS LÓGICOS						
STA15932	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4	60	0	0	60	OB
	MAT15925 CÁLCULO I						
	Total do Período :	19	255	0	90	345	
PERÍODO: 5		Creditos	T	E	L	CHS	
ELE15943	ELETRÔNICA BÁSICA I	5	60	0	30	90	OB
	ELE15940 CIRCUITOS ELÉTRICOS II						
ELE15944	ELETROMAGNETISMO II	4	60	0	0	60	OB
	ELE15941 ELETROMAGNETISMO I						
ELE16191	Sinais e Sistemas	4	60	0	0	60	OB
	ELE15940 CIRCUITOS ELÉTRICOS II						
	STA15932 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA						
INF15975	TÉCNICAS DE BUSCA E ORDENAÇÃO	3	30	0	30	60	OB
	INF15974 ESTRUTURAS DE DADOS						
INF15980	SISTEMAS OPERACIONAIS	3	30	0	30	60	OB
	INF16154 Arquitetura e Organização de Computadores						
	INF15974 ESTRUTURAS DE DADOS						
	Total do Período :	19	240	0	90	330	
PERÍODO: 6		Creditos	T	E	L	CHS	
ELE15942	SISTEMAS EMBARCADOS I	5	60	0	30	90	OB
	INF16154 Arquitetura e Organização de Computadores						
	INF15974 ESTRUTURAS DE DADOS						
ELE15951	ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS DINÂMICOS	4	60	0	0	60	OB
	ELE16191 Sinais e Sistemas						
INF15978	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	4	60	0	0	60	OB
	INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS						
INF16158	Redes de Computadores	3	45	0	15	60	OB
	INF15980 SISTEMAS OPERACIONAIS						
INF16192	Computabilidade e Complexidade	4	60	0	0	60	OB
	INF15973 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO I						



11.02.01.99.51 Currículo de Cursos por Período(Modelo UFES)

INF15975 TÉCNICAS DE BUSCA E ORDENAÇÃO

Total do Período : 20 285 0 45 330**PERÍODO: 7****Creditos T E L CHS**ELE15956 **SISTEMAS REALIMENTADOS** 4 60 0 0 60 OB

ELE15951 ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS DINÂMICOS

ELE16194 **Projeto Integrado de Computação II - Hardware** 2 0 0 60 60 OB

INF16190 Projeto Integrado de Computação I

Co-requisito INF16193

ELE15942 SISTEMAS EMBARCADOS I

EPR12990 **Engenharia Econômica** 4 60 0 0 60 OB

STA15932 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

INF16161 **Paradigmas de Programação** 3 45 0 15 60 OB

INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

INF16165 **Metodologia de Pesquisa Científica** 3 30 0 30 60 OB

STA15932 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

INF16193 **Projeto Integrado de Computação II - Software** 2 0 30 30 60 OB

INF16190 Projeto Integrado de Computação I

Co-requisito ELE16194

ELE15942 SISTEMAS EMBARCADOS I

Total do Período : 18 195 30 135 360**PERÍODO: 8****Creditos T E L CHS**ELE16195 **Instalações Elétricas e de Comunicações** 4 60 0 0 60 OB

ELE15934 CIRCUITOS ELÉTRICOS I

ELE15929 DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR

EPR15963 **Gestão Empresarial** 4 60 0 0 60 OB

EPR12990 Engenharia Econômica

HID16196 **HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO** 3 45 0 0 45 OB

Não possui pré-requisito

INF15979 **BANCO DE DADOS I** 4 60 0 0 60 OB

INF15975 TÉCNICAS DE BUSCA E ORDENAÇÃO

Total do Período : 15 225 0 0 225**PERÍODO: 9****Creditos T E L CHS**EPR15969 **ASPECTOS LEGAIS E ÉTICOS DA ENGENHARIA** 4 60 0 0 60 OB

HID16196 HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

INF16197 **Estágio Supervisionado Obrigatório** 6 0 200 0 200 OB

HID16196 HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

INF16198 **Trabalho de Conclusão de Curso I** 4 60 0 0 60 OB



11.02.01.99.51 Currículo de Cursos por Período(Modelo UFES)

INF16165 Metodologia de Pesquisa Científica							
Total do Período :		14	120	200	0	320	
PERÍODO: 10		Creditos	T	E	L	CHS	
INF16159	Computação e Sociedade	2	0	0	60	60	OB
INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS							
INF16199	Trabalho de Conclusão de Curso II	4	60	0	0	60	OB
ELE16194 Projeto Integrado de Computação II - Hardware							
INF16193 Projeto Integrado de Computação II - Software							
INF16198 Trabalho de Conclusão de Curso I							
Total do Período :		6	60	0	60	120	
PERÍODO NÃO DEFINIDO		Creditos	T	E	L	CHS	
ELE15945	LABORATÓRIO DE ELETROMAGNETISMO	1	0	0	30	30	OP
Co-requisito ELE15944							
ELE15946	CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA	5	60	0	30	90	OP
ELE15941 ELETROMAGNETISMO I							
ELE15949	ELETRÔNICA BÁSICA II	5	60	0	30	90	OP
ELE15943 ELETRÔNICA BÁSICA I							
ELE15950	MÁQUINAS ELÉTRICAS	5	60	0	30	90	OP
ELE15946 CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA							
ELE15952	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES	4	60	0	15	75	OP
ELE15944 ELETROMAGNETISMO II							
ELE15945 LABORATÓRIO DE ELETROMAGNETISMO							
ELE16191 Sinais e Sistemas							
ELE15954	FILTROS ANALÓGICOS E DIGITAIS	3	45	0	15	60	OP
ELE15949 ELETRÔNICA BÁSICA II							
ELE16191 Sinais e Sistemas							
ELE15955	GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO	4	60	0	0	60	OP
ELE15944 ELETROMAGNETISMO II							
ELE15950 MÁQUINAS ELÉTRICAS							
ELE15957	LABORATÓRIO DE CONTROLE	1	0	0	30	30	OP
Co-requisito ELE15956							
ELE15958	SISTEMAS E REDES DE COMUNICAÇÃO	4	60	0	0	60	OP
ELE15952 PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES							
ELE15960	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA I	3	45	0	15	60	OP
ELE15943 ELETRÔNICA BÁSICA I							
ELE15950 MÁQUINAS ELÉTRICAS							
ELE15962	ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA I	4	60	0	0	60	OP
ELE15955 GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO							



11.02.01.99.51 Currículo de Cursos por Período(Modelo UFES)

ELE15965	GESTÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	4	60	0	0	60	OP
	ELE15955 GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO						
	ELE16195 Instalações Elétricas e de Comunicações						
ELE15967	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	4	60	0	0	60	OP
	ELE15962 ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA I						
	ELE16195 Instalações Elétricas e de Comunicações						
ELE15983	VISÃO COMPUTACIONAL	4	60	0	0	60	OP
	MAT15932 ÁLGEBRA LINEAR						
	INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS						
ELE15985	CONTROLE INTELIGENTE	3	30	30	0	60	OP
	ELE15956 SISTEMAS REALIMENTADOS						
ELE16004	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	3	30	0	30	60	OP
	ELE15935 CIRCUITOS LÓGICOS						
	ELE15956 SISTEMAS REALIMENTADOS						
ELE16005	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	4	60	0	0	60	OP
	ELE15943 ELETRÔNICA BÁSICA I						
ELE16010	SISTEMAS EMBARCADOS II	3	30	0	30	60	OP
	ELE15942 SISTEMAS EMBARCADOS I						
ELE16011	SISTEMAS DIGITAIS	3	30	0	30	60	OP
	ELE15942 SISTEMAS EMBARCADOS I						
ELE16012	MICROELETRÔNICA	3	45	0	0	45	OP
	ELE15942 SISTEMAS EMBARCADOS I						
EPR12810	Gestão da Inovação e Empreendedorismo	4	60	0	0	60	OP
	EPR12990 Engenharia Econômica						
EPR15953	PRINCÍPIOS DE ECONOMIA	4	60	0	0	60	OP
	STA15932 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA						
FIS14461	FÍSICA IV	4	60	0	0	60	OP
	Co-requisito ELE15941						
	FIS13735 FÍSICA II						
INF15976	PROGRAMAÇÃO WEB	3	30	0	30	60	OP
	INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS						
INF15977	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	3	30	0	30	60	OP
	INF15976 PROGRAMAÇÃO WEB						
INF15981	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS	4	60	0	0	60	OP
	STA15932 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA						
	INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS						
INF15984	PROGRAMAÇÃO LINEAR E INTRODUÇÃO À OTIMIZAÇÃO	4	60	0	0	60	OP
	MAT15932 ÁLGEBRA LINEAR						
	MAT15931 CÁLCULO II						



11.02.01.99.51 Currículo de Cursos por Período(Modelo UFES)

INF16013	INF16153 Programação II LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO II	4	60	0	0	60	OP
INF16014	INF15973 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO I COMPUTAÇÃO GRÁFICA	3	45	0	15	60	OP
INF16016	MAT15932 ÁLGEBRA LINEAR INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	3	45	0	15	60	OP
INF16021	INF16013 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO II STA15932 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA PROCESSAMENTO PARALELO	4	60	0	0	60	OP
INF16022	INF15980 SISTEMAS OPERACIONAIS SEGURANÇA EM COMPUTAÇÃO	3	30	0	30	60	OP
INF16023	INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS INF16158 Redes de Computadores TÓPICOS EM LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	4	60	0	0	60	OP
INF16024	INF16161 Paradigmas de Programação TÓPICOS EM OTIMIZAÇÃO	4	60	0	0	60	OP
INF16025	INF15975 TÉCNICAS DE BUSCA E ORDENAÇÃO TÓPICOS EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS	4	60	0	0	60	OP
INF16026	INF16158 Redes de Computadores TÓPICOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3	45	0	0	45	OP
INF16027	INF15978 ENGENHARIA DE SOFTWARE I TÓPICOS EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	4	60	0	0	60	OP
INF16028	INF16161 Paradigmas de Programação TEORIA DOS GRAFOS	4	60	0	0	60	OP
INF16155	INF15974 ESTRUTURAS DE DADOS Linguagens Formais e Autômatos	4	60	0	0	60	OP
INF16156	INF16192 Computabilidade e Complexidade Algoritmos Numéricos	3	45	0	15	60	OP
INF16157	MAT15932 ÁLGEBRA LINEAR MAT15931 CÁLCULO II INF16153 Programação II Projeto Integrado I	3	30	0	30	60	OP
INF16160	INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS Engenharia de Software II	4	60	0	0	60	OP
INF16162	INF15978 ENGENHARIA DE SOFTWARE I Teoria da Computação	4	60	0	0	60	OP
	INF15974 ESTRUTURAS DE DADOS INF16155 Linguagens Formais e Autômatos						



11.02.01.99.51 Currículo de Cursos por Período(Modelo UFES)

INF16163	Compiladores	3	30	0	30	60	OP
	INF16155 Linguagens Formais e Autômatos						
	INF16161 Paradigmas de Programação						
	INF15975 TÉCNICAS DE BUSCA E ORDENAÇÃO						
INF16164	Projeto e Análise de Algoritmos	4	60	0	0	60	OP
	INF16028 TEORIA DOS GRAFOS						
	INF15975 TÉCNICAS DE BUSCA E ORDENAÇÃO						
INF16166	Tópicos em Engenharia de Software	3	45	0	0	45	OP
	INF15978 ENGENHARIA DE SOFTWARE I						
INF16167	Tópicos em Modelagem Conceitual	3	45	0	0	45	OP
	INF15978 ENGENHARIA DE SOFTWARE I						
INF16168	Desenvolvimento Orientado a Modelos	3	45	0	0	45	OP
	INF15978 ENGENHARIA DE SOFTWARE I						
INF16169	Tópicos em Programação	4	60	0	0	60	OP
	INF15974 ESTRUTURAS DE DADOS						
INF16170	Tópicos em Inteligência Computacional	4	60	0	0	60	OP
	INF16016 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL						
INF16171	Avaliação de Desempenho	4	60	0	0	60	OP
	INF16182 Processos Estocásticos						
INF16172	Banco de Dados II	3	45	0	15	60	OP
	INF15979 BANCO DE DADOS I						
INF16173	Computação Científica	3	45	0	15	60	OP
	INF16156 Algoritmos Numéricos						
INF16174	Elementos Finitos	4	60	0	0	60	OP
	INF16156 Algoritmos Numéricos						
INF16175	Empreendedorismo	4	60	0	0	60	OP
	INF15978 ENGENHARIA DE SOFTWARE I						
INF16176	Gerência de Projetos	4	60	0	0	60	OP
	INF15978 ENGENHARIA DE SOFTWARE I						
INF16177	Laboratório de Redes	2	15	0	45	60	OP
	INF16158 Redes de Computadores						
INF16178	Projeto Integrado II	3	30	0	30	60	OP
	INF15979 BANCO DE DADOS I						
	INF16160 Engenharia de Software II						
	INF16183 Interação Humano-Computador						
INF16179	Sistemas Distribuídos	3	45	0	15	60	OP
	INF16158 Redes de Computadores						
INF16180	Visão Computacional	4	60	0	0	60	OP



11.02.01.99.51 Currículo de Cursos por Período(Modelo UFES)

	MAT15932 ÁLGEBRA LINEAR							
	INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS							
INF16181	Tópicos em Lógica para Computação	4	60	0	0	60	OP	
	INF15973 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO I							
INF16182	Processos Estocásticos	4	60	0	0	60	OP	
	STA15932 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA							
INF16183	Interação Humano-Computador	3	45	0	15	60	OP	
	INF15978 ENGENHARIA DE SOFTWARE I							
INF16184	Tópicos em Teoria da Computação	4	60	0	0	60	OP	
	INF16192 Computabilidade e Complexidade							
INF16185	Projeto Integrado de Extensão	2	0	0	60	60	OP	
	INF15933 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS							
LET16015	FUNDAMENTOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	4	60	0	0	60	OP	
	Não possui pré-requisito							
QUI15926	QUÍMICA PARA ENGENHARIA	4	60	0	0	60	OP	
	Não possui pré-requisito							