



CURSO DE ENGENHARIA COMPUTACIONAL

MATRIZ CURRICULAR - VERSÃO 2023

INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO

TEMPO MÍNIMO PERMITIDO: **10** PERÍODOS
TEMPO RECOMENDADO: **10** PERÍODOS
TEMPO MÁXIMO PERMITIDO: **20** PERÍODOS

1º Período 360 H	CE MAT154 CÁLCULO I T PR	CE MAT155 GEOMETRIA ANALÍTICA E SISTEMAS LINEARES T PR	CE DCC199 ALGORITMOS T PR	CE DC5199 ALGORITMOS - PRÁTICA P PR	CE FIS122 LABORATÓRIO DE INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FÍSICAS P PR	CE QUI125 QUÍMICA FUNDAMENTAL T PR	CE QUI126 LABORATÓRIO DE QUÍMICA P PR	CE ICE001 INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS EXATAS T PR
2º Período 360 H	EC MAT156 CÁLCULO II T MAT154 MAT155 PR	EC EST028 INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA T MAT154 PR	EC DCC200 ALGORITMOS II T DCC199 PR	EC DC5200 ALGORITMOS II - PRÁTICA P DCC199 PR	EC FIS073 FÍSICA I T PR	EC FIS077 LABORATÓRIO DE FÍSICA I P FIS122 PR	EC QUI168 LABORATÓRIO DE TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS P QUI126 PR	EC MAC011 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA COMPUTACIONAL T PR
3º Período 390 H	EC EST029 CÁLCULO DE PROBABILIDADE I T MAT156 PR	EC DCC025 ORIENTAÇÃO A OBJETOS T DCC200 PR	EC FIS074 FÍSICA II T FIS073 MAT156 PR	EC MAC036 REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E MODELAGEM GEOMÉTRICA T MAT155 PR	EC MAT157 CÁLCULO III T MAT156 PR	EC DCC013 ESTRUTURA DE DADOS T DCC200 PR	DC 60H EM DISCIPLINA(S) COMPLEMENTAR(RES) VARIÁVEL	
4º Período 420 H	EC DCC012 ESTRUTURA DE DADOS II T DCC013 PR	EC DCC008 CÁLCULO NUMÉRICO T DCC199 MAT156 PR	EC MAT029 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I T MAT156 PR	EC MAT158 ÁLGEBRA LINEAR T MAT155 PR	EC MAC015 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS T FIS073 MAT157 PR	EC FIS075 FÍSICA III T FIS074 MAT157 PR	DC 60H EM DISCIPLINA(S) COMPLEMENTAR(RES) VARIÁVEL	
5º Período 480 H	EC DCC059 TEORIA DOS GRAFOS T DCC013 PR	EC DCC122 CIRCUITOS DIGITAIS T PR	EC FIS081 FENÔMENOS DE TRANSPORTE T FIS074 PR	EC MAC019 FUNDAMENTOS DE MECÂNICA DAS ESTRUTURAS T DCC008 MAC015 PR	EC MAC024 INTRODUÇÃO À MODELAGEM COMPUTACIONAL T DCC008 PR	EC MAC026 INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DISCRETOS T DCC008 MAT029 PR	DC 60H EM DISCIPLINA(S) COMPLEMENTAR(RES) VARIÁVEL	DE 60H DE ATIVIDADES ELETIVAS VARIÁVEL
6º Período 420 H	EC DCC070 ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES T DCC122 PR	EC DCC117 MODELAGEM DE SISTEMAS T DCC025 PR	EC MAC008 INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS T MAC015 PR	EC MAC005 MECÂNICA DOS SÓLIDOS I T MAC019 PR	DE 60 HORAS EM DISCIPLINA(S) ELETIVA(S) VARIÁVEL		DC 60H EM DISCIPLINA(S) COMPLEMENTAR(RES) VARIÁVEL	DE 60H DE ATIVIDADES ELETIVAS VARIÁVEL
7º Período 390 H	EC DCC001 ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS T DCC013 PR	EC DCC060 BANCO DE DADOS T DCC117 PR	EC DCC062 SISTEMAS OPERACIONAIS T DCC070 PR	EC MAC037 TÓPICOS AVANÇADOS EM MODELAGEM GEOMÉTRICA COMPUTACIONAL T MAC036 PR	DE 60 HORAS EM DISCIPLINA(S) ELETIVA(S) VARIÁVEL	DE 60 HORAS EM DISCIPLINA(S) ELETIVA(S) VARIÁVEL	DC 60H EM DISCIPLINA(S) COMPLEMENTAR(RES) VARIÁVEL	
8º Período 330 H	EC DCC042 REDES DE COMPUTADORES T DCC070 PR	EC MAC035 TRABALHO MULTIDISCIPLINAR T DCC008 PR	EC MAC034 MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS EM ENGENHARIA T MAC008 MAC026 PR	EC MAC534 MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS EM ENGENHARIA - PRÁTICA P MAC008 MAC026 PR	EC DCC163 PESQUISA OPERACIONAL T MAT158 PR	DE 60 HORAS EM DISCIPLINA(S) ELETIVA(S) VARIÁVEL	DC 60H EM DISCIPLINA(S) COMPLEMENTAR(RES) VARIÁVEL	
9º Período 380 H	EC DCC125 PROGRAMAÇÃO PARALELA T DCC062 PR	EC DCC198 TRABALHO MULTIDISCIPLINAR APLICADO P MAC035 PR	EC ESA002 ECOLOGIA E PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE T QUI125 PR	EC MAC018 ESTÁGIO EM ENGENHARIA COMPUTACIONAL T DCC059 DCC122 MAC019 PR	EC MAC038 TRABALHO FINAL DE CURSO I T	DE 60 HORAS EM DISCIPLINA(S) ELETIVA(S) VARIÁVEL		
10º Período 210 H	EC MAC039 TRABALHO FINAL DE CURSO II T MAC38	DE 60 HORAS EM DISCIPLINA(S) ELETIVA(S) VARIÁVEL	DE 60 HORAS EM DISCIPLINA(S) ELETIVA(S) VARIÁVEL	DC 60H EM DISCIPLINA(S) COMPLEMENTAR(RES) VARIÁVEL				

DISCIPLINA	
CE	OBR. CIÊNCIAS EXATAS
EC	OBR. ENG. COMPUTACIONAL
DE	ELETIVA
DC	COMPLEMENTAR

MODALIDADE DE OFERTA	
PR	PRESENCIAL
SP	SEMI-PRESENCIAL
AD	À DISTÂNCIA

ABORDAGEM	
T	TEÓRICO
P	PRÁTICO

LEGENDA		
DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA
	NOME DA DISCIPLINA	
ABORDAGEM	PRÉ-REQUISITOS	MODALIDADE DE OFERTA

DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		3740 HORAS
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS:	2460 HORAS	
ATIVIDADE OBRIGATÓRIA (ICE001):	30 HORAS	
DISCIPLINAS ELETIVAS:	420 HORAS	
ATIVIDADES ELETIVAS:	120 HORAS	
DISCIPLINAS COMPLEMENTARES:	420 HORAS	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO:	170 HORAS	
TRAB. MULTIDISCIPLINAR	60 HORAS	
TRAB. FINAL DE CURSO:	60 HORAS	

EXTENSÃO	
ATIVID. CURRICULARES DE EXTENSÃO:	374 HORAS