



PERFIL CURRICULAR - ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

BL	P0071	ID SIG@	regime	Ciclo	PRÉ-REQUISITO	CÓ-REQUISITO	CHT	CHP	CT	CP	C-TOTAL	Equivalencia Perfil CP06
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	MAT02	obrigatório	Básico			60	0	4	0	4	Cálculo 1
1	GEOMETRIA ANALÍTICA	MAT01	obrigatório	Básico			60	0	4	0	4	Geometria Analítica
1	SOCIOLOGIA E MEIO AMBIENTE	SMA01	obrigatório	Básico			30	0	2	0	2	Informática e Sociedade
1	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	CCMP0066	obrigatório	Básico		LÓGICA	60	0	4	0	4	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA
1	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	ENGE0002	obrigatório	Básico			30	0	2	0	2	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA
1	QUÍMICA GERAL	QUI01	obrigatório	Básico			45	30	3	2	5	
1	LÓGICA	CCMP0067	obrigatório	Básico			60	0	4	0	4	Lógica
2	ALGEBRA LINEAR	MAT06	obrigatório	Básico	GEOMETRIA ANALÍTICA		60	0	4	0	4	Álgebra Linear
2	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	MAT03	obrigatório	Básico	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1		60	0	4	0	4	Cálculo 2
2	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL	POR01	obrigatório	Básico			15	15	1	1	2	Expressao Lingua Portuguesa
2	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	CIE01	obrigatório	Básico	QUÍMICA GERAL		30	0	2	0	2	-
2	FÍSICA 1	FIS01	obrigatório	Básico	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1		60	0	4	0	4	Física 1
2	ENGENHARIA ECONÔMICA	ECN01	obrigatório	Básico			30	0	2	0	2	ENGENHARIA ECONÔMICA
2	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	CCMP0068	obrigatório	Profissional	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA		45	15	3	1	4	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS
2	EXPRESSÃO GRÁFICA 1	EXP01	obrigatório	Básico			30	45	2	3	5	-
3	ALGEBRA APLICADA À COMPUTAÇÃO	CCMP0001	obrigatório	Profissional	LÓGICA; LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA		60	0	4	0	4	ALGEBRA APLICADA À COMPUTAÇÃO
3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	MAT04	obrigatório	Básico	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2; GEOMETRIA ANALÍTICA		60	0	4	0	4	Cálculo 3
3	CÁLCULO NUMÉRICO	MAT07	obrigatório	Básico	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA; CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2		60	0	4	0	4	Métodos Computacionais 1
3	MECÂNICA GERAL 1	MEC01	obrigatório	Básico	FÍSICA 1; GEOMETRIA ANALÍTICA; EXPRESSÃO GRÁFICA 1		60	0	4	0	4	-
3	ESTRUTURAS DE DADOS	CCMP0069	obrigatório	Profissional	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS		60	0	4	0	4	ESTRUTURAS DE DADOS
3	FÍSICA 2	FIS02	obrigatório	Básico	FÍSICA 1		60	0	4	0	4	Física 2
3	ELETRICIDADE APLICADA	FIS05	obrigatório	Básico		FÍSICA 2	0	30	0	2	2	-
4	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	FEN01	obrigatório	Básico	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	FÍSICA 3	30	0	2	0	2	-

4	FÍSICA 3	FIS04	obrigatório	Básico	FÍSICA 2		60	0	4	0	4	Física 3
4	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL	CCMP0070	obrigatório	Profissional	ESTRUTURA DE DADOS		45	15	3	1	4	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL
4	CIRCUITOS ELÉTRICOS 1	ELET0001	obrigatório	Profissional	FÍSICA 2	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4	60	0	4	0	4	-
4	SINAIS E SISTEMAS	CCMP0071	obrigatório	Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3		60	0	4	0	4	Sinais e Sistemas
4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4	MAT05	obrigatório	Básico	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3; ÁLGEBRA LINEAR		60	0	4	0	4	-
4	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	MAT08	obrigatório	Básico	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2		60	0	4	0	4	Probabilidade e Estatística básica
5	CIRCUITOS DIGITAIS COMBINACIONAIS	CCMP0072	obrigatório	Profissional	LÓGICA; LINGUAGEM PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA; FÍSICA 2	ELETRONICA PARA COMPUTAÇÃO	45	15	3	1	4	CIRCUITOS DIGITAIS COMBINACIONAIS
5	ELETRONICA PARA COMPUTAÇÃO	CCMP0073	obrigatório	Profissional	CIRCUITOS ELÉTRICOS	CIRCUITOS DIGITAIS COMBINACIONAIS	45	15	3	1	4	ELETRONICA PARA COMPUTAÇÃO
5	ENGENHARIA DE SOFTWARE	CCMP0010	obrigatório	Profissional	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL		45	15	3	1	4	ENGENHARIA DE SOFTWARE
5	METODOLOGIA CIENTIFICA	MET01	obrigatório	Básico	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL		30	0	2	0	2	METODOLOGIA CIENTIFICA
5	REDES DE COMPUTADORES 1	ELET0070	obrigatório	Profissional	PROBABILIDADE E ESTATISTICA; ESTRUTURAS DE DADOS		45	15	3	1	4	REDES DE COMPUTADORES 1
5	ELETROMAGNETISMO 1	ELET0002	obrigatório	Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4; FÍSICA 3		60	0	4	0	4	-
5	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	CCMP0039	obrigatório	Profissional	ÁLGEBRA APLICADA À COMPUTAÇÃO; ESTRUTURA DE DADOS; CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1		60	0	4	0	4	Teoria da Computação
5	INICIAÇÃO CIENTÍFICA 1	INC01	eletiva	Profissional		METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	30	2	2	4	-
5	INGLÊS INSTRUMENTAL		eletiva	Profissional	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL		30	0	2	0	2	Inglês Técnico
6	ANALISE E PROJETO DE SOFTWARE	CCMP0074	obrigatório	Profissional	ENGENHARIA DE SOFTWARE		45	15	3	1	4	ANALISE E PROJETO DE SOFTWARE
6	BANCO DE DADOS	CCMP0005	obrigatório	Profissional	TEORIA DA COMPUTAÇÃO		45	15	3	1	4	BANCO DE DADOS
6	CIRCUITOS DIGITAIS SEQUENCIAIS	CCMP0075	obrigatório	Profissional	CIRCUITOS DIGITAIS COMBINACIONAIS		45	15	3	1	4	CIRCUITOS DIGITAIS SEQUENCIAIS
6	INICIAÇÃO CIENTÍFICA 2	INC02	eletiva	Profissional	INICIAÇÃO CIENTÍFICA 1		30	30	2	2	4	-
6	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA	ELET0003	obrigatório	Profissional	CIRCUITOS ELÉTRICOS 1; ELETROMAGNETISMO 1		60	0	4	0	4	-
6	REDES DE COMPUTADORES 2	ELET0071	obrigatório	Profissional	REDES DE COMPUTADORES 1		45	15	3	1	4	REDES DE COMPUTADORES 2

6	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO	CCMP0076	obrigatório	Profissional	SINAIS E SISTEMAS		60	0	4	0	4	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO
7	ADMINISTRAÇÃO	ADM01	obrigatório	Básico			30	0	2	0	2	Administração TIC
7	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	CCMP0025	obrigatório	Profissional	CIRCUITOS DIGITAIS SEQUENCIAIS		60	0	4	0	4	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES
7	COMPILADORES	CCMP0006	obrigatório	Profissional	TEORIA DA COMPUTAÇÃO		45	15	3	1	4	COMPILADORES
7	ESTÁGIO CURRICULAR	CCMP0011	obrigatório	Profissional	60% DO CURSO CONCLUÍDO		45	135	3	9	12	ESTÁGIO Supervisionado
7	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	CCMP0015	obrigatório	Profissional	TEORIA DA COMPUTAÇÃO		45	15	3	1	4	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
7	MÉTODOS FORMAIS	CCMP0023	obrigatório	Profissional	ANÁLISE E PROJETO DE SOFTWARE		60	0	4	0	4	MÉTODOS FORMAIS
7	SISTEMAS OPERACIONAIS	ELET0079	obrigatório	Profissional		ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	45	15	3	1	4	SISTEMAS OPERACIONAIS
8	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	CCMP0003	obrigatório	Profissional	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES		45	15	3	1	4	ARQUITETURA DE COMPUTADORES
8	DIREITO PARA ENGENHEIROS	DIR01	obrigatório	Básico			30	0	2	0	2	Direito
8	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	CCMP0007	eletiva	Profissional	SINAIS E SISTEMAS; ESTRUTURAS DE DADOS		45	15	3	1	4	COMPUTAÇÃO GRÁFICA
8	FORMAÇÃO DE EMPREENDEDORES	ADMT0002	eletiva	Profissional	ADMINISTRAÇÃO		60	0	4	0	4	FORMAÇÃO DE EMPREENDEDORES
8	INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR	CCMP0079	eletiva	Profissional	ENGENHARIA DE SOFTWARE		60	0	4	0	4	INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR
8	COMPUTAÇÃO NATURAL	CCMP0082	eletiva	Profissional	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		60	0	4	0	4	COMPUTAÇÃO NATURAL
8	MODELAGEM ANALÍTICA	CCMP0081	eletiva	Profissional	REDES DE COMPUTADORES 2		60	0	4	0	4	MODELAGEM ANALÍTICA
8	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM	CCMP0026	eletiva	Profissional	SINAIS E SISTEMAS; ESTRUTURAS DE DADOS		45	15	3	1	4	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM
8	PROJETO DE BANCO DADOS	CCMP0028	eletiva	Profissional	BANCO DE DADOS		15	45	1	3	4	PROJETO DE BANCO DADOS
8	PROJETO DE COMPILADORES	CCMP0029	eletiva	Profissional	COMPILADORES		15	45	1	3	4	PROJETO DE COMPILADORES
8	CONTROLE DE PROCESSOS	ELET0024	obrigatório	Profissional	SINAIS E SISTEMAS		30	30	2	2	4	CONTROLE DE PROCESSOS
8	CONCORRÊNCIA	PSC01	eletiva	Profissional		SISTEMAS OPERACIONAIS	60	0	4	0	4	CONCORRÊNCIA
8	ESTÁGIO NÃO CURRICULAR	ENC01	eletiva	Profissional			0	0	0	0	0	-
8	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	CCMP0036	eletiva	Profissional	BANCO DE DADOS; ANÁLISE E PROJETO DE SOFTWARE		45	15	3	1	4	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
8	TEORIA DA INFORMAÇÃO	ELET0105	eletiva	Profissional	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO		60	0	4	0	4	TEORIA DA INFORMAÇÃO
8	MINERAÇÃO DE DADOS	CCMP0078	eletiva	Profissional	INTELIGENCIA ARTIFICIAL; BANCO DE DADOS		60	0	4	0	4	MINERAÇÃO DE DADOS
8	TECNICAS DE OTIMIZAÇÃO	CCMP0080	eletiva	Profissional	MÉTODOS FORMAIS; TEORIA DA COMPUTAÇÃO		60	0	4	0	4	TECNICAS DE OTIMIZAÇÃO

9	PROJETO DE FINAL DE CURSO	CCMP0030	obrigatório	Profissional		ESTÁGIO CURRICULAR	60	0	4	0	4	PROJETO DE FINAL DE CURSO
9	COMUNICAÇÃO DIGITAL	ELET0018	eletiva	Profissional	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO		60	0	4	0	4	COMUNICAÇÃO DIGITAL
9	ARQUITETURAS AVANÇADAS DE COMPUTADORES	AAC01	eletiva	Profissional	ARQUITETURA DE COMPUTADORES		60	0	4	0	4	-
9	ENGENHARIA DE SOFTWARE EXPERIMENTAL	CCMP0083	eletiva	Profissional	ENGENHARIA DE SOFTWARE; PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		30	30	2	2	4	ENGENHARIA DE SOFTWARE EXPERIMENTAL
9	GERÊNCIA DE PROJETOS	CCMP0012	eletiva	Profissional	ADMINISTRAÇÃO		45	15	3	1	4	GERÊNCIA DE PROJETOS
9	GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES	CCMP0013	eletiva	Profissional	REDES DE COMPUTADORES 2; SISTEMAS OPERACIONAIS		45	15	3	1	4	GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES
9	MODELAGEM E SIMULAÇÃO	CCMP0024	eletiva	Profissional	REDES DE COMPUTADORES 2		45	15	3	1	4	MODELAGEM E SIMULAÇÃO
9	PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS	CCMP0031	eletiva	Profissional	SISTEMAS OPERACIONAIS		15	45	1	3	4	PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS
9	PROTOTIPAÇÃO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	ELET0068	eletiva	Profissional	ARQUITETURA DE COMPUTADORES		45	15	3	1	4	PROTOTIPAÇÃO DE CIRCUITOS INTEGRADOS
9	REALIDADE VIRTUAL	CCMP0086	eletiva	Profissional	SINAIS E SISTEMAS		60	0	4	0	4	REALIDADE VIRTUAL
9	REDES NEURAS ARTIFICIAIS	CCMP0087	eletiva	Profissional	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		60	0	4	0	4	REDES NEURAS ARTIFICIAIS
9	SEMÂNTICA DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	CCMP0034	eletiva	Profissional	COMPILADORES		60	0	4	0	4	SEMÂNTICA DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO
9	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	CCMP0037	eletiva	Profissional	REDES DE COMPUTADORES 2		60	0	4	0	4	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
10	AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	CCMP0088	eletiva	Profissional	ANÁLISE E PROJETO DE SOFTWARE		30	30	2	2	4	AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
10	APLICAÇÕES EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	CCMP0089	eletiva	Profissional	ANÁLISE E PROJETO DE SOFTWARE		30	30	2	2	4	APLICAÇÕES EM ENGENHARIA DE SOFTWARE
10	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	ELET0009	eletiva	Profissional	CONTROLE DE PROCESSOS		45	15	3	1	4	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
10	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO	CCMP0004	eletiva	Profissional	MODELAGEM ANALÍTICA		45	15	3	1	4	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO
10	MICROCONTROLADORES	ELET0056	eletiva	Profissional	ARQUITETURA DE COMPUTADORES		45	15	3	1	4	MICROCONTROLADORES
10	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	CCMP0091	eletiva	Profissional	REDES DE COMPUTADORES 2		60	0	4	0	4	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
10	SISTEMAS MULTIAGENTES	CCMP0092	eletiva	Profissional	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		60	0	4	0	4	SISTEMAS MULTIAGENTES
10	TOLERÂNCIA A FALHAS	TAF01	eletiva	Profissional	ARQUITETURA DE COMPUTADORES		60	0	4	0	4	-
10	LABORATÓRIO DE REDES E TELECOMUNICAÇÕES		eletiva	Profissional	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO; REDES DE COMPUTADORES 2		0	60	0	4	4	-
10	ADMINISTRAÇÃO TIC		eletiva	Profissional	ADMINISTRAÇÃO		30	0	2	0	2	-
10	VISÃO COMPUTACIONAL	CCMP0093	eletiva	Profissional	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM		60	0	4	0	4	Visão Computacional