



Portal do Discente

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 30/12/2025 16:24

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR****Código:** 2022**Matriz Curricular:** ENGENHARIA DA COMPUTACAO - BELÉM - Presencial - M - BACHARELADO**Unidade de Vinculação:** 1044 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA - ITEC (11.41)**Município de funcionamento:** BELÉM - PA**Período Letivo de Entrada em**
Vigor: 2022 . 2

Carga Horária Mínima:	<i>Obrigatória</i>	<i>Optativas</i>	<i>Total</i>
	3360h	240h	3600h

Carga Horária Obrigatória: 3000h Total - (270h Práticas) / (2730h Teóricas)**Carga Horária Obrigatória de**
Atividade Acadêmica Específica: 720 hrs**Carga Horária de Componentes**
Eletivos: Máxima (360 horas)**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima (15 horas)**Cargas Horárias por Período**
Letivo: Mínima 15 Média 450 Máxima 900**Prazos em Períodos Letivos:** Mínimo 10 Médio 10 Máximo 15**Regime Acadêmico:** Seriado**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01001 FISICA I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01002 CALCULO I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01003 ELETRONICA DIGITAL - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01004 PROGRAMACAO - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01005 PROJETOS DE ENGENHARIA I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
BT01014 NANOBIOTECNOLOGIA - 60h	15h Teórica 45h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
CIC1001 INTRODUCAO A CONTABILIDADE - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
COMP017 INTERACAO HUMANO-COMPUTADOR - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA

EC01046	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01047	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES III - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01048	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES IV - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01049	TOPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01050	TOPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01051	TOPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES III - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01052	TOPICOS ESPECIAIS EM REDES DE COMPUTADORES IV - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01053	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS EMBARCADOS I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01054	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS EMBARCADOS II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01055	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS EMBARCADOS III - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01056	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS EMBARCADOS IV - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01057	AUTOMACAO INDUSTRIAL E CONTROLE DE PROCESSOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01058	AVALIACAO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01059	COMUNICACOES DIGITAIS II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01060	CONTROLE DIDITAL - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01061	ENGENHARIA DE SOFTWARE II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead	MODULO	OPTATIVA

		0h Estágio 0h Extensão		
EC01062	FILTRAGEM ADAPTATIVA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01063	LOGICA PROGRAMAVEL E LING. DE HARDWARE - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01064	MINERACAO DE DADOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01065	PROCESSAMENTO DE IMAGENS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01066	PROCESSAMENTO DE VOZ - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01067	PROJETO DE SISTEMAS EM CHIP - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01068	REALIDADE VIRTUAL - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01069	REDES DE COMPUTADORES II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01070	REDES MOVEIS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01071	REDES OPTICAS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01072	SISTEMAS DE CONTROLE I - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01073	SISTEMAS DE CONTROLE II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01074	SISTEMAS DE TV DIGITAL - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01075	SISTEMAS DISTRIBUIDOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01076	SISTEMAS DE PROGRAMACAO CONCORRENTES - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA

		60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01077	SISTEMAS EMBARCADOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01078	SISTEMAS MULTIPORTADORA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01079	SISTEMAS PARALELOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01080	TECNOLOGIAS DE ACESSO BANDA LARGA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01081	TEORIA ELETROMAGNETICA II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01082	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EC01083	INTRODUCTION IN PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN01206	MATEMATICA DISCRETA - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN02227	COMPUTACAO QUANTICA - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05173	GRAFOS - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05183	O E M PARA ANALISE DE SISTEMAS - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05192	INFORMATICA E SOCIEDADE - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05194	ESTUDOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE INFORMACAO - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05203	TOPICOS EM COMPUTACAO I - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05206	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE I - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05227	SISTEMAS DISTRIBUIDOS - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead	MODULO	OPTATIVA

		0h Estágio 0h Extensão		
EN05228	REDES MULTIMIDIA - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05239	INGLES TECNICO PARA COMPUTACAO - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05248	TOPICOS ESPECIAIS EM COMPUTACAO I - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05249	TOPICOS ESPECIAIS EM COMPUTACAO II - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EN05251	TOPICOS ESPECIAIS EM INTELIGENCIA ARTIFICIAL I - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EQ01056	ADMINISTRACAO PARA ENGENHEIROS - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EST1008	ESTATISTICA COMPUTACIONAL - 60h	15h Teórica 45h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
EST1026	ANALISE DE SERIES TEMPORAIS - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
IFCH001	LIBRAS - 68h	51h Teórica 17h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
LA02030	INGLES INSTRUMENTAL I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
LA02174	INGLES INSTRUMENTAL I - 68h	68h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
SE03025	ECONOMIA PARA ENGENHEIRO - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
SE05072	ADMINIST. DE PEQUENAS EMPRESAS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01001	FUNCOES ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01002	CALCULO VETORIAL - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA

		60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01005	CIRCUITOS ELETRICOS II - 60h	30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01007	COMUNICACAO E SOCIEDADE - 30h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01009	TEORIA DAS COMUNICACOES - 60h	30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01010	LEGISLACAO NA ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES - 30h	45h Teórica 15h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01016	DISPOSITIVOS E CIRCUITOS DE RF - 60h	45h Teórica 15h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01018	ANTENAS E PROPAGACAO - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01027	TECNICAS DE OTIMIZACAO - 60h	45h Teórica 15h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01030	COMPILEDORES - 60h	45h Teórica 15h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TC01034	INFRAESTRUTURA PARA TELECOMUNICACOES E INSTALACOES ELETRICAS - 60h	51h Teórica 17h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE04280	PREVENCAO DE ACIDENTES NO TRABALHO - 68h	0h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05120	LABORATORIO DE COMUNICACOES - 30h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05163	INSTRUMENTACAO ELETRONICA - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05164	FILTROS ATIVOS - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05185	REDES MOVEIS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05204	TOP. ESPECIAIS EM ENG. DE COMPUTACAO I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05205	TOP. ESPECIAIS EM ENG. DE COMPUTACAO II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead	MODULO	OPTATIVA

		0h Estágio 0h Extensão		
TE05206	TOP. ESPECIAIS EM ENG. DE COMPUTACAO III - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05207	TOP. ESPECIAIS EM ENG. DE COMPUTACAO IV - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05208	TOP. ESPECIAIS EM SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05212	TOP. ESPECIAIS EM AUTOMACAO DE PROCESSOS I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05239	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA ELETRICA I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05241	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA ELETRICA III - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05245	SISTEMAS MULTIMIDIA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05253	REDES NEURAIS ARTIFICIAIS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05298	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA BIOMEDICA I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA
TE05299	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA BIOMEDICA II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OPTATIVA

CH Total: 5994hrs.**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01006 CALCULO II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01007 ESTRUTURA DE DADOS - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01008 ARQUITETURA E ORGANIZACAO DE COMPUTADORES - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01009 ALGEBRA LINEAR - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

EC01010 VARIAVEIS COMPLEXAS - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01011 PROJETO DE ENGENHARIA II - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01012 FISICA II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 360hrs.**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01013 CALCULO III - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01014 CIRCUITOS ELETRICOS - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01015 REDES DE COMPUTADORES I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01016 SISTEMAS OPERACIONAIS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 270hrs.**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01018 ELETRONICA ANALOGICA - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01019 PROBABILIDADE E ESTATISTICA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01020 SINAIS E SISTEMAS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01021 REDES DE COMPUTADORES II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 270hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01023 PROCESSOS ESTOCASTICOS - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

		30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01024	TEORIA DA COMPUTACAO - 30h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01025	ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01026	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01027	PROJETOS DE ENGENHARIA III - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01045	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 360hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01028 PROJETOS DE HARDWARE E INTERFACEAMENTO - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01029 BANCO DE DADOS - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01030 AUTOMACAO INDUSTR. E CONTROLE DE PROCESSOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01031 TEORIA ELETROMAGNETICA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 270hrs.**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01033 EMPREENDEDORISMO E PLANOS DE NEGOCIOS - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01034 METODOLOGIA CIENTIFICA - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01035 COMUNICACOES DIGITAIS I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01036 INTELIGENCIA COMPUTACIONAL - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 180hrs.

8º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01039 COMPUTACAO GRAFICA E PROCESSAM. DE IMAGEM - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01040 TEORIA DA COMPUTACAO II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA
EC01041 METODOS NUMERICOS PARA ENGENHARIA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 210hrs.**9º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01037 ESTAGIO SUPERVISIONADO I - 240h	240h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 240hrs.**10º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EC01017 ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSAO I - 90h	0h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 90h Extensão	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
EC01022 ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSAO II - 90h	0h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 90h Extensão	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
EC01032 ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSAO III - 90h	0h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 90h Extensão	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
EC01038 ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 120h	120h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
EC01042 ESTAGIO SUPERVISIONADO II - 120h	120h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
EC01043 ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSAO IV - 90h	0h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 90h Extensão	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
EC01044 TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO - 240h	240h Teórica 0h Prática 0h Ead 0h Estágio 0h Extensão	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 840hrs.