



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI  
ENDEREÇO: AV. TENENTE RAIMUNDO ROCHA Nº 1639  
BAIRRO: CIDADE UNIVERSITÁRIA, CEP: 63048-080  
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS  
EMITIDO EM 13/11/2024 15:12

Portal do Coordenador

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: CC002

Matriz Curricular: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - Juazeiro do Norte - BACHARELADO - Presencial - MTN

Unidade de Vinculação: CCT/UFCA (11.16)

Município de funcionamento: Juazeiro do Norte - CE

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2023 . 1

Carga Horária Mínima:

Obrigatória

1888h

Optativas

768h

Complementar

544h

Total

3200h

Carga Horária Obrigatória: 0h Total - ( 0h Práticas ) / ( 0h Teóricas )

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 0 hrs

Carga Horária de Componentes Optativos-Livres: Máxima (128 horas)

Carga Horária por Período Letivo: Mínima ( horas)

Prazos em Períodos Letivos: Mínimo 8 Médio 8 Máximo 12

G (Global) E (Específica)

Componentes Optativos						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0003 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 64h	48h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO			
CC0008 FUNDAMENTOS DE MECÂNICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0002 ) E ( CC0004 )		G: ( MC0009 ) OU ( EM0008 ) OU ( CAR0002 )
CC0013 CÁLCULO VETORIAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0002 E CC0009 ) OU ( CC0002 E CC0063 )		G: ( MC0011 ) OU ( CAR0012 )
CC0014 FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO - 96h	96h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0007 ) E ( CC0008 )		G: ( MC0010 ) OU ( ECI0101 ) OU ( EM0020 )
CC0016 LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO - 64h	0h aula 64h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO			G: ( MC0012 )
CC0021 PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0016 ) OU ( CC0062 )		
CC0033 PROJETO DE GRADUAÇÃO I - TCC - 64h	0h aula 0h lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OPTATIVO			
CC0035 PROJETO DE GRADUAÇÃO II - TCC - 96h	0h aula 0h lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OPTATIVO	G: CC0033		
CC0036 ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0019		
CC0037 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0019		
CC0038 PROGRAMAÇÃO PARA WEB - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0019		
CC0039 GERÊNCIA DE PROJETOS E QUALIDADE DE SOFTWARE - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0025 ) E ( CC0030 )		
CC0040 VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE SOFTWARE - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0025 ) E ( CC0030 )		
CC0043 PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0019		
CC0045 PROJETO DE REDES DE COMPUTADORES - 64h	64h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0024 )		
CC0046 REDES CONVERGENTES - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0024 )		
CC0047 AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE REDES - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0024		
CC0048 REDES SEM FIO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0024		
CC0049 SEGURANÇA DE REDES - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0024		
CC0050 PRINCÍPIOS DE DESENVOLVIMENTO WEB - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0001		
CC0051 APRENDIZADO DE MÁQUINA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0006 ) OU ( CC0027 )		
CC0052 INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE DADOS - 64h	48h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0001 E CC0010 ) OU ( CC0027 )		
CC0053 MINERAÇÃO DE DADOS - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 ) OU ( CC0027 )		

CC0055	RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0001 E CC0010 ) OU ( CC0027 )	
CC0056	PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0001 E CC0010 ) OU ( CC0027 )	
CC0057	INTRODUÇÃO À TEORIA DOS JOGOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0059	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0030 )	
CC0069	ALGORITMOS APROXIMATIVOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0065 )	
CC0070	OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0065 E CC0063 )	
CC0071	PESQUISA OPERACIONAL - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0063 )	
CC0072	GEOMETRIA COMPUTACIONAL - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0062 E CC0065 )	
CC0073	PROGRAMAÇÃO LINEAR - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0065 E CC0063 )	
CC0074	PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0062 )	
CC0075	PROGRAMAÇÃO PARALELA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0022 )	
CC0076	ARQUITETURA DE COMPUTADORES DE ALTO DESEMPENHO - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0020 )	
CC0077	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0078	MÉTODOS FORMAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0064 )	
CC0079	PROJETO DE SISTEMAS DE BANCO DE DADOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0025 )	
CC0080	COMPUTAÇÃO EVOLUTIVA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0027 )	
CC0081	SISTEMAS MULTIAGENTES - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0027 )	
CC0082	WEB SEMÂNTICA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0027 )	
CC0083	PROCESSAMENTO DE IMAGENS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0029 )	
CC0084	EMPREENDEDORISMO - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO		
CC0085	ANÁLISE MULTIVARIADA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0063 E CC0010 )	
CC0086	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0087	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0088	TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0089	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0090	SIMULAÇÃO ESTOCÁSTICA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0091	ANÁLISE DE REGRESSÃO - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0092	SÉRIES TEMPORAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0089 )	
CC0093	CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0010 )	
CC0094	INGLÊS TÉCNICO CIENTÍFICO - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO		
CC0095	TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPLEXIDADE - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0065 )	
CC0096	TÓPICOS AVANÇADOS EM ALGORITMOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0017 )	
CC0097	PROJETO DE DESENVOLVIMENTO - 64h	0h aula 48h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0030 )	
CC0098	RACIOCÍNIO AUTOMATIZADO VIA LÓGICA - 64h	0h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( CC0064 )	
CC0099	METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 64h	0h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO		
CC0100	INTRODUÇÃO A DESIGN DE JOGOS - 64h	0h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( CC0019 )	
CC0101	FUNDAMENTOS DE SENSORES INTELIGENTES PARA INDÚSTRIA - 64h	0h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO		
<b>CH Total:</b> 3904hrs.						
<b>Componentes Complementares</b>						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
<b>CH Total:</b> 0hrs.						
<b>1º Nível</b>						

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0001 INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO - 64h	48h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: ( MC0004 OU ECI0099 OU EM0006 OU EM0084 )
CC0002 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 96h	96h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: ( MC0001 ) OU ( CAR0008 ) OU ( CAR0001 )
CC0004 ÁLGEBRA VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: ( MC0002 ) OU ( CAR0009 ) OU ( EM0004 )
CC0005 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA DISCRETA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: ( MC0003 )
CC0015 CIRCUITOS DIGITAIS - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			
<b>CH Total:</b> 352hrs.						
<b>2º Nível</b>						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0007 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0002		G: ( MC0005 ) OU ( CAR0011 ) OU ( CAR0004 )
CC0020 ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - 64h	32h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0015		
CC0061 ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS - 96h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0001 E CC0005 )		G: ( CC0006 OU MC0008 ) E ( CC0012 OU MC0013 ) OU ( MC0043 )
CC0062 LABORATÓRIO DE ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS - 64h	0h aula 64h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0001 E CC0005 )		G: ( CC0006 OU MC0008 ) E ( CC0012 OU MC0013 ) OU ( MC0042 )
CC0063 ÁLGEBRA LINEAR - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0004 )		G: ( MC0006 OU ECI0002 OU EM0010 OU CC0009 )
<b>CH Total:</b> 352hrs.						
<b>3º Nível</b>						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0017 ALGORITMOS EM GRAFOS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0005 ) E ( CC0012 ) OU ( CC0061 )		G: ( MC0016 )
CC0018 CÁLCULO NUMÉRICO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( CC0001 E CC0002 E CC0063 )		G: ( MC0015 ) OU ( ECI0080 ) OU ( EM0014 )
CC0019 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0001 )		G: ( MC0018 )
CC0026 SISTEMAS OPERACIONAIS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0020 )		
CC0064 LÓGICA PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0005 )		G: ( CC0011 )
<b>CH Total:</b> 320hrs.						
<b>4º Nível</b>						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0010 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0002		G: ( MC0007 ) OU ( CAR0003 )
CC0022 FUNDAMENTOS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0016 OU CC0019 )		
CC0024 REDES DE COMPUTADORES - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0020 ) OU ( CC0001 )		
CC0025 BANCO DE DADOS - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0012 ) OU ( CC0001 )		
CC0065 CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE ALGORITMOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0017 )		G: ( CC0023 )
<b>CH Total:</b> 320hrs.						
<b>5º Nível</b>						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0029 COMPUTAÇÃO GRÁFICA - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0006 ) OU ( CC0062 E CC0063 )		
CC0030 ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0019		
CC0044 LABORATÓRIO DE REDES - 64h	0h aula 64h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0024		
CC0066 AUTÔMATOS E LINGUAGENS FORMAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0064 )		G: ( CC0028 )
<b>CH Total:</b> 256hrs.						
<b>6º Nível</b>						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0027 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0011 ) OU ( CC0064 E CC0062 E CC0010 )		

CC0032 COMPILADORES - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0022 E CC0028 ) OU ( CC0020 E CC0022 E CC0066 )			
CC0042 SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0024 ) E ( CC0026 )			
CC0067 TEORIA DA COMPUTAÇÃO - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CC0066 )			
CC0068 COMPUTAÇÃO, ÉTICA E SOCIEDADE - 32h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO				G: ( CC0031 )
<b>CH Total:</b> 288hrs.							
<b>7º Nível</b>							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências	
<b>CH Total:</b> 0hrs.							
<b>8º Nível</b>							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências	
<b>CH Total:</b> 0hrs.							