



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 15:13

Portal do Coordenador

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: CC001

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: 2019 . 1

Carga Horária Mínima:	Obrigatória 2432h	Optativas 576h	Complementar 208h	Total 3216h
-----------------------	----------------------	-------------------	----------------------	----------------

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 (64 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
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)		
CC0041 SEGURANÇA DE DADOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (CC0023 E CC0024 E CC0026) OU (CC0024 E CC0026 E CC0065)		
CC0042 SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (CC0024) E (CC0026)		
CC0043 PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0019		
CC0044 LABORATÓRIO DE REDES - 64h	0h aula 64h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: CC0024		
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)		
CC0054 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA CIÊNCIA DE DADOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (CC0009 E CC0010 E CC0023) 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)		
CC0058 TÓPICOS AVANÇADOS EM ALGORITMOS E COMPLEXIDADE - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (CC0017)		G: (CC0095 OU CC0096)

CC0059	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (CC0030)		
CC0060	TEORIA DOS GRAFOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (CC0005)		
CC0076	ARQUITETURA DE COMPUTADORES DE ALTO DESEMPENHO - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (CC0020)		
CC0083	PROCESSAMENTO DE IMAGENS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (CC0029)		
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			
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			
CH Total: 2048hrs.							
Componentes Complementares							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências	
CH Total: 0hrs.							
1º Nível							
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)	
CC0003	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 64h	48h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			
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)	
CH Total: 352hrs.							
2º Nível							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências	
CC0006	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I - 64h	48h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CC0001 E CC0005)	G: (CC0061 E CC0062) OU (MC0008)	
CC0007	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0002	G: (MC0005) OU (CAR0011) OU (CAR0004)	
CC0008	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CC0002) E (CC0004)	G: (MC0009) OU (EM0008) OU (CAR0002)	
CC0009	ÁLGEBRA LINEAR I - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0004	G: (CC0063 OU MC0006 OU ECI0002 OU EM0010)	
CC0010	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0002	G: (MC0007) OU (CAR0003)	
CC0011	LÓGICA APLICADA À COMPUTAÇÃO - 64h	48h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (CC0064)	
CH Total: 384hrs.							
3º Nível							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências	
CC0012	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II - 64h	48h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: CC0006	G: (CC0061 E CC0062) OU (MC0013)	
CC0013	CÁLCULO VETORIAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CC0002 E CC0009) OU (CC0002 E CC0063)	G: (MC0011) OU (CAR0012)	
CC0014	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO - 96h	96h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CC0007) E (CC0008)	G: (MC0010) OU (ECI0101) OU (EM0020)	
CC0015	CIRCUITOS DIGITAIS - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			
CC0016	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO - 64h	0h aula 64h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: (CC0006)	G: (MC0012)	
CH Total: 352hrs.							
4º Nível							
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: (CC0013)	G: (MC0015) OU (ECI0080) OU (

EM0014)

CC0019	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0001</u>)		G: (<u>MC0018</u>)
CC0020	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - 64h	32h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: <u>CC0015</u>		
CC0021	PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0016</u>) OU (<u>CC0062</u>)		
CC0022	FUNDAMENTOS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0016</u> OU <u>CC0019</u>) E: (<u>CC0016</u>)		

CH Total: 384hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0023	PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (<u>CC0065</u>)
CC0024	REDES DE COMPUTADORES - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0020</u>) OU (<u>CC0001</u>)	
CC0025	BANCO DE DADOS - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0012</u>) OU (<u>CC0001</u>)	
CC0026	SISTEMAS OPERACIONAIS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0020</u>)	
CC0027	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0011</u>) OU (<u>CC0064</u> E <u>CC0062</u> E <u>CC0010</u>)	

CH Total: 320hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0028	AUTÔMATOS, COMPUTABILIDADE E COMPLEXIDADE - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: <u>CC0023</u>	G: (<u>CC0066</u>)
CC0029	COMPUTAÇÃO GRÁFICA - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0006</u>) OU (<u>CC0062</u> E <u>CC0063</u>)	
CC0030	ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: <u>CC0019</u>	
CC0031	COMPUTAÇÃO, ÉTICA E SOCIEDADE - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (<u>CC0068</u>)

CH Total: 256hrs.**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0032	COMPILADORES - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CC0022</u> E <u>CC0028</u>) OU (<u>CC0020</u> E <u>CC0022</u> E <u>CC0066</u>)	
CC0033	PROJETO DE GRADUAÇÃO I - TCC - 64h	0h aula 0h lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO		
CC0034	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 160h	0h aula 0h lab.	ESTÁGIO	OBRIGATORIO	G: <u>CC0031</u>	

CH Total: 288hrs.**8º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CC0035	PROJETO DE GRADUAÇÃO II - TCC - 96h	0h aula 0h lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO	G: <u>CC0033</u>	

CH Total: 96hrs.