



Portal do Coordenador

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 13/08/2024 09:24

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: MC001

Matriz Curricular: MATEMÁTICA COMPUTACIONAL - 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:	<i>Obrigatória</i>	<i>Optativas</i>	<i>Complementar</i>	<i>Total</i>
	1856h	384h	160h	2400h

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 7 Médio 7 Máximo 11

	G (Global)	E (Específica)				
Componentes Optativos						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CAR0010 LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO			
MC0028 INTRODUÇÃO AOS ESPAÇOS MÉTRICOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: MC0019		
MC0029 INTRODUÇÃO À GEOMETRIA DIFERENCIAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: MC0011		
MC0030 INTRODUÇÃO ÀS ESTRUTURAS ALGÉBRICAS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: MC0024		
MC0031 INTRODUÇÃO À ANÁLISE FUNCIONAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (MC0006) E (MC0028)		
MC0032 MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: MC0020		
MC0033 INTRODUÇÃO À VISUALIZAÇÃO CIENTÍFICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: MC0018		
MC0034 DINÂMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: MC0018		
MC0035 COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (MC0012) E (MC0014)		
MC0036 ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (MC0007) E (MC0014)		
MC0037 MODELAGEM E ANÁLISE MULTIVARIADA - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (MC0006) E (MC0036)		
MC0038 PESQUISA OPERACIONAL 1 - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (MC0006) E (MC0036)		
MC0039 SÉRIES TEMPORAIS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: MC0036		
MC0040 INTRODUÇÃO À TOPOLOGIA GERAL - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (MC0019)		
MC0052 INTRODUÇÃO AO CÁLCULO VARIACIONAL - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (MC0019)		

CH Total: 960hrs.

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
MC0001 CÁLCULO I - 96h	96h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: (CAR0008) OU (CC0002)
MC0002 ÁLGEBRA VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: (EM0004) OU (CAR0009) OU (CC0004)
MC0003 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA DISCRETA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: (CC0005)
MC0004 INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: (ECI0099 OU CC0001 OU EM0006)

CH Total: 288hrs.

2º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
MC0005 CÁLCULO II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0001		G: (CAR0011) OU (CC0007)

MC0006	ÁLGEBRA LINEAR I - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0002	G: (EM0010 OU ECI0002 OU CC0009)
MC0007	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (CAR0003) OU (CC0010)
MC0008	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (CC0006)
MC0009	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (MC0001)	

CH Total: 320hrs.**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
MC0010	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO - 96h	96h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		
MC0011	CÁLCULO VETORIAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0005	G: (CAR0012) OU (CC0013)
MC0012	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO - 64h	0h aula 64h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0004	G: (CC0016)
MC0013	ALGORITMO E ESTRUTURA DE DADOS II - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0008	G: (CC0012)

CH Total: 288hrs.**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
MC0014	CÁLCULO NUMÉRICO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (MC0005)	G: (ECI0080) OU (EM0014) OU (CC0018)
MC0015	ÁLGEBRA LINEAR II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0006	
MC0016	ALGORITMOS EM GRAFOS - 64h	32h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (MC0013 OU MC0043)	G: (CC0017)
MC0017	INTRODUÇÃO EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (MC0005) E (MC0006)	G: (CAR0017 OU EM0019)
MC0018	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - 64h	32h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (CC0019)

CH Total: 320hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
MC0019	ANÁLISE I - 96h	96h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0011	
MC0020	ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0014	
MC0021	INTRODUÇÃO À TEORIA DOS NÚMEROS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		
MC0022	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EQUAÇÕES DIFERENCIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0014	

CH Total: 288hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
MC0023	ANÁLISE II - 96h	96h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0019	
MC0024	INTRODUÇÃO À TEORIA DE GRUPOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (MC0021 OU MC0045)	
MC0025	INTRODUÇÃO A EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0011	
MC0026	VARIÁVEIS COMPLEXAS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: MC0011	

CH Total: 288hrs.**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
MC0027	PROJETO DE GRADUAÇÃO-TCC - 64h	0h aula 0h lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO		

CH Total: 64hrs.