



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 05/03/2024 11:34

Portal do Coordenador

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: EM01

Matriz Curricular: ENGENHARIA DE MATERIAIS - Juazeiro do Norte - BACHARELADO - Presencial - MT

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

Optativas

Complementar

Total

2928h

256h

432h

3616h

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* (64 horas)

Carga Horária por Período Letivo: *Mínima* (horas)

Prazos em Períodos Letivos: *Mínimo* 10 *Médio* 10 *Máximo* 15

		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				
EM0045 CERAMICAS REFRATARIAS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0035 OU EM0071) OU (EM0074 E EM0075) OU (EM0086)			
EM0046 ARGILAS: PROPRIEDADES E USOS - 64h	64h aula 8h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0035 OU EM0071) OU (EM0074 E EM0075) OU (EM0086)			
EM0047 INTRODUÇÃO AO EQUILIBRIO DE FASES EM MATERIAIS CERAMICOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0022 E EM0086) OU (EM0035 OU EM0071) OU (EM0074 E EM0075)			
EM0058 TECNOLOGIA DE ELASTÔMEROS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0042)			
EM0059 DEGRADAÇÃO DE POLÍMEROS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0042)			
EM0062 METALURGIA DA SOLDAGEM - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0088 OU EM0039)			
EM0067 REFINO DE PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0092 OU EM0027)			
EM0073 TECNOLOGIA DE VIDROS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0090 OU EM0040)			
EM0105 TÓPICOS ESPECIAIS EM: SÍNTESE DE CERÂMICAS AVANÇADAS - 64h	0h aula 12h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0052 OU EM0094)			
EM0106 MINEROLOGIA APLICADA AO USO DE MINÉRIOS, ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0071 OU EM0035) OU (EM0074 E EM0075) OU (EM0086)			G: (EM0026)
EM0107 QUÍMICA ORGÂNICA II - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0081)			
EM0108 PROJETO INTEGRATIVO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS 1 - 32h	0h aula 24h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO				
EM0109 PROJETO INTEGRATIVO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS 2 - 32h	0h aula 24h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0108)			
EM0110 PROJETO INTEGRATIVO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS 3 - 32h	0h aula 24h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0109)	G: (EM0086 E EM0087 E EM0088)		
EM0111 PROJETO INTEGRATIVO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS 4 - 32h	0h aula 24h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0110)	G: (EM0050 E EM0095)		
EM0112 MECÂNICA DA FRATURA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0089 OU EM0022)			G: (EM0061)
EM0113 TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS METÁLICOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0088 OU EM0039)			
EM0114 ADITIVAÇÃO DE POLÍMEROS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0087 OU EM0037)	G: (EM0049 OU EM0050)		G: (EM0057)
EM0115 FALHA PREMATURA DE POLÍMEROS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0050)			
EM0116 TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS POLIMÉRICOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0087 OU EM0037)			

EM0117	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS CERÂMICOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0035 OU EM0071) OU (EM0074 E EM0075) OU (EM0086)		
EM0118	RECICLAGEM DE MATERIAIS - 64h	0h aula 4h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0092 OU EM0027) E (EM0050 E EM0049 OU EM0095)		G: (EM0044)
EM0119	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS BIOMATERIAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0024)		G: (EM0054)
EM0120	MATERIAIS DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0035 OU EM0071) OU (EM0074 E EM0075 OU EM0086) E (EM0037 OU EM0087) E (EM0039 OU EM0088)		
EM0121	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0024)		
EM0122	TÓPICOS ESPECIAIS EM: FUNDAMENTOS DA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0095 OU EM0049)		
EM0123	INTRODUÇÃO À ESTRUTURA DA MATÉRIA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0020)		

CH Total: 1664hrs.**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
CAR0001	CALCULO FUNDAMENTAL I - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (CAR0008 OU CC0002 OU MC0001 OU EM0001)
EM0004	ALGEBRA VETORIAL E GEOMETRIA ANALITICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (CAR0009) OU (MC0002) OU (CC0004)
EM0076	QUÍMICA GERAL PARA ENGENHARIA - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (EM0077)	G: (EM0003 OU ECI0088)
EM0077	QUÍMICA EXPERIMENTAL - 32h	0h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (EM0076)	G: (ECI0089)
EM0079	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE MATERIAIS - 32h	0h aula 12h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (EM0005)
EM0084	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL - 64h	0h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (EM0006 OU ECI0099 OU CC0001 OU MC0004)

CH Total: 320hrs.**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências	
CAR0004	CALCULO FUNDAMENTAL II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CAR0001 OU CAR0008 OU CC0002 OU MC0001 OU EM0001)	G: (CAR0011 OU CC0007 OU MC0005 OU EM0007 OU IFE0035)	
EM0010	ALGEBRA LINEAR - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (EM0004 OU CAR0009 OU MC0002 OU CC0004)	G: (ECI0002 OU MC0006 OU CC0009)	
EM0078	FÍSICA FUNDAMENTAL I - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CAR0001 OU CAR0008) E (CAR0009 OU EM0004)	G: (EM0008 OU CAR0002 OU CC0008 OU MC0009)	
EM0080	CIÊNCIA DOS MATERIAIS I - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (EM0076 OU EM0003 OU EM0009 OU ECI0088)	G: (EM0081 E EM0082)	G: (EM0018)
EM0081	QUÍMICA ORGÂNICA - 48h	0h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (EM0076 OU EM0003 OU ECI0088)		
EM0082	QUÍMICA INORGÂNICA - 48h	0h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (EM0076 OU EM0003 OU ECI0088)		
EM0083	FÍSICA EXPERIMENTAL I - 32h	0h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (EM0078 OU EM0008 OU CAR0002 OU CC0008 OU MC0009)	G: (EM0048 OU ECI0078)

CH Total: 384hrs.**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CAR0005	CALCULO VETORIAL APLICADO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CAR0004 OU CAR0001 OU CC0007 OU MC0005) E (CAR0009 OU MC0002 OU CC0004 OU EM0004)	G: (CAR0012 OU CC0013 OU MC0011)

EM0002	DESENHO TECNICO PARA ENGENHARIA DE MATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: (<u>ECI0009</u>)
EM0014	CALCULO NUMERICO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: (<u>ECI0080</u> OU <u>CC0018</u> OU <u>MC0014</u>)
EM0015	FISICA FUNDAMENTAL II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (<u>EM0078</u> OU <u>EM0008</u> OU <u>CAR0002</u>)	G: (<u>ECI0025</u>)
EM0017	MECANICA GERAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: (<u>ECI0013</u> OU <u>ECI0098</u>)
EM0024	CIENCIA DOS MATERIAIS II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (<u>EM0080</u> OU <u>EM0018</u>)	
EM0085	QUÍMICA INSTRUMENTAL - 64h	0h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (<u>EM0080</u> E <u>EM0081</u> E <u>EM0082</u>) OU (<u>EM0009</u> E <u>EM0018</u>)	G: (<u>EM0021</u>)

CH Total: 448hrs.**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0019	MATEMATICA APLICADA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>CAR0005</u> OU <u>CAR0012</u>)	G: (<u>ECI0015</u> OU <u>CAR0017</u> OU <u>MC0017</u>)
EM0022	TERMODINÂMICA DE SÓLIDOS - 64h	64h aula 8h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0053</u> E <u>EM0015</u>) OU (<u>CAR0005</u>)	
EM0086	MATERIAIS CERÂMICOS - 64h	0h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0024</u>)	G: (<u>EM0035</u> OU <u>EM0074</u>) E (<u>EM0075</u> OU <u>EM0071</u>)
EM0087	MATERIAIS POLIMÉRICOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0024</u>)	G: (<u>EM0037</u>)
EM0088	MATERIAIS METÁLICOS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0024</u>)	G: (<u>EM0039</u>)
EM0089	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0017</u>)	G: (<u>EM0023</u> OU <u>ECI0028</u>)

CH Total: 384hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0020	ELETROMAGNETISMO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0015</u> OU <u>ECI0025</u>)	G: (<u>MC0010</u> OU <u>ECI0011</u>)
EM0030	FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA - 64h	64h aula 8h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		
EM0042	ESTRUTURA E PROPRIEDADE DE POLIMEROS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0037</u> OU <u>EM0087</u>)	
EM0090	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS - 64h	0h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0075</u> OU <u>EM0088</u>)	G: (<u>EM0040</u>)
EM0091	TRANSFORMAÇÕES DE FASES EM METAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0022</u>) E (<u>EM0024</u>)	G: (<u>EM0036</u>)
EM0092	ENGENHARIA AMBIENTAL - 32h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0003</u> OU <u>EM0076</u>)	G: (<u>EM0027</u> OU <u>ECI0020</u>)

CH Total: 352hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0043	TRATAMENTOS TERMICOS E TERMOQUIMICOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		
EM0050	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0042</u>)	
EM0093	COMPORTAMENTO MECÂNICO E REOLÓGICO DE MATERIAIS - 64h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0024</u>) E (<u>EM0030</u>)	G: (<u>EM0034</u>)
EM0094	PROPRIEDADES DOS MATERIAIS CERÂMICOS - 48h	0h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0040</u> OU <u>EM0090</u>)	G: (<u>EM0052</u>)
EM0095	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS METÁLICOS - 64h	0h aula 4h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0039</u> OU <u>EM0088</u>)	G: (<u>EM0049</u>)
EM0096	ENSAIOS DE MATERIAIS - 64h	0h aula 12h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0024</u>) E (<u>EM0017</u>)	G: (<u>EM0032</u>)

CH Total: 368hrs.**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0033	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0024</u>)	
EM0051	CORROSÃO DE MATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0024</u> E <u>EM0027</u>) OU (<u>EM0024</u> E <u>EM0022</u>)	
EM0097	MATERIAIS COMPÓSITOS - 64h	0h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (<u>EM0032</u> E <u>EM0037</u>) OU (<u>EM0087</u> E <u>EM0096</u>)	G: (<u>EM0041</u>)
EM0098	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA - 32h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (<u>EM0011</u> OU <u>ECI0061</u>)
EM0099	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 32h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (<u>EM0029</u> OU <u>ECI0021</u> OU <u>ADM0302</u> OU <u>ADM0405</u>)

EM0100	ELETROTÉCNICA - 32h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CAR0004 OU EM0048 OU EM0083 OU ECI0078)	G: (EM0028 OU ECI0022)
CH Total: 288hrs.						
8º Nível						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CAR0003	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (CAR0001 OU CAR0008)	G: (EM0012 OU CC0010 OU MC0007)
EM0060	FORMAÇÃO DE EMPREENDEDORES - 32h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (EM0099 OU EM0029 OU ECI0021)	G: (ADM0343)
EM0101	FUNDAMENTOS DA ECONOMIA - 32h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (EM0031 OU ECI0102)
EM0102	ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO - 32h	0h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: (EM0013 OU ECI0045)
CH Total: 160hrs.						
9º Nível						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0103	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) - 64h	0h aula 0h lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO	G: (EM0050 E EM0090 E EM0095) OU (EM0040 E EM0049 E EM0050)	G: (EM0072)
CH Total: 64hrs.						
10º Nível						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0104	ESTÁGIO INTEGRADO - 160h	0h aula 0h lab.	ESTÁGIO	OBRIGATORIO	G: (EM0050 E EM0090 E EM0095) OU (EM0040 E EM0049 E EM0050)	G: (EM0070)
CH Total: 160hrs.						