



**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 11:35

Portal do Coordenador

### DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

**Código:** 2010.1

**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:** 2010 . 1

<b>Carga Horária Mínima:</b>	<i>Obrigatória</i>	<i>Optativas</i>	<i>Complementar</i>	<i>Total</i>
	3200h	256h	160h	3616h

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

**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 160 hrs

**Carga Horária de Componentes Optativos-Livres:** *Máxima* (240 horas)

**Carga Horária por Período Letivo:** *Mínima* (64 horas)

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

		<b>G (Global)</b>	<b>E (Específica)</b>			
<b>Componentes Optativos</b>						
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CAR0010 LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO			E: ( <u>DES0014</u> )
EM0026 MINEROLOGIA APLICADA AO USO DE MINERIOS, ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO			
EM0044 OS MATERIAIS E A RECICLAGEM - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0024</u> )		G: ( <u>EM0118</u> )
EM0045 CERAMICAS REFRATARIAS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( <u>EM0035</u> OU <u>EM0071</u> ) OU ( <u>EM0074</u> E <u>EM0075</u> ) OU ( <u>EM0086</u> ) E: ( <u>EM0035</u> ) OU ( <u>EM0071</u> )		
EM0046 ARGILAS: PROPRIEDADES E USOS - 64h	64h aula 8h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( <u>EM0035</u> OU <u>EM0071</u> ) OU ( <u>EM0074</u> E <u>EM0075</u> ) OU ( <u>EM0086</u> ) E: ( <u>EM0035</u> ) OU ( <u>EM0071</u> )		
EM0047 INTRODUÇÃO AO EQUILIBRIO DE FASES EM MATERIAIS CERAMICOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( <u>EM0022</u> E <u>EM0086</u> ) OU ( <u>EM0035</u> OU <u>EM0071</u> ) OU ( <u>EM0074</u> E <u>EM0075</u> ) E: ( <u>EM0035</u> OU <u>EM0071</u> ) E ( <u>EM0022</u> )		
EM0054 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS BIOMATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0009</u> )		
EM0055 METALURGIA MECÂNICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0043</u> )		
EM0056 PROCESSAMENTO DE ELASTÔMEROS E TERMOFIXOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0050</u> )		
EM0057 ADITIVAÇÃO DE POLÍMEROS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0050</u> )		G: ( <u>EM0114</u> )
EM0058 TECNOLOGIA DE ELASTÔMEROS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( <u>EM0042</u> ) E: ( <u>EM0042</u> E <u>EM0057</u> )		
EM0059 DEGRADAÇÃO DE POLÍMEROS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( <u>EM0042</u> ) E: ( <u>EM0042</u> E <u>EM0057</u> )		
EM0061 FRATURA DE MATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0041</u> )		G: ( <u>EM0112</u> )
EM0062 METALURGIA DA SOLDAGEM - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( <u>EM0088</u> OU <u>EM0039</u> ) E: ( <u>EM0039</u> )		
EM0063 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0018</u> E <u>EM0027</u> )		
EM0064 CARACTERIZAÇÃO E PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DO PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0027</u> )		
EM0065 GEOLOGIA DO PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0018</u> E <u>EM0027</u> )		
EM0066 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE POÇO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: ( <u>EM0018</u> E <u>EM0027</u> )		
EM0067 REFINO DE PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( <u>EM0092</u> OU <u>EM0027</u> ) E: ( <u>EM0027</u> )		

EM0068	PROJETO DE GRADUAÇÃO I - 64h	64h aula 0h lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OPTATIVO	E: ( EM0049 E EM0050 E EM0052 )
EM0073	TECNOLOGIA DE VIDROS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( EM0090 OU EM0040 )
EM0074	INTRODUÇÃO AOS MATERIAIS CERÂMICOS - TEÓRICO - 48h	48h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( EM0024 )
EM0075	INTRODUÇÃO AOS MATERIAIS CERÂMICOS - PRÁTICO - 16h	0h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: ( EM0024 )
PRG0002	RELAÇÕES ETNICO-RACIAIS E AFRICANIDADES - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	
PRG0003	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	
PRG0004	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	

**CH Total:** 1600hrs.**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 ) E: ( EM0001 )
EM0002	DESENHO TECNICO PARA ENGENHARIA DE MATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( ECI0009 ) E: ( ECI0009 )
EM0003	QUIMICA GERAL PARA ENGENHARIA - 96h	64h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( EM0076 E EM0077 ) OU ( ECI0088 E ECI0089 )
EM0004	ALGEBRA VETORIAL E GEOMETRIA ANALITICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( CAR0009 ) OU ( MC0002 ) OU ( CC0004 )
EM0005	INTRODUCAO A ENGENHARIA DE MATERIAIS - 32h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( EM0079 )
EM0011	METODOLOGIA E TECNICAS DE PESQUISA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( EM0098 OU ECI0061 ) E: ( ECI0061 )

**CH Total:** 384hrs.**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
CAR0002	FISICA FUNDAMENTAL I - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CAR0008 E CAR0009 ) OU ( CAR0008 E CAR0033 )	G: ( EM0008 OU CC0008 OU MC0009 OU EM0078 ) E: ( EM0008 )
CAR0003	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CAR0001 OU CAR0008 )	G: ( EM0012 OU CC0010 OU MC0007 ) E: ( EM0012 )
CAR0004	CALCULO FUNDAMENTAL II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CAR0001 OU CAR0008 OU CC0002 OU MC0001 OU EM0001 ) E: ( CAR0001 )	G: ( CAR0011 OU CC0007 OU MC0005 OU EM0007 OU IFE0035 ) E: ( EM0007 )
EM0006	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL PARA ENGENHARIA - 64h	16h aula 48h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( ECI0099 OU CC0001 OU MC0004 OU EM0084 )
EM0009	QUIMICA DOS MATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0003 )	G: ( EM0081 OU EM0082 )
EM0010	ALGEBRA LINEAR - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0004 OU CAR0009 OU MC0002 OU CC0004 ) E: ( EM0004 )	G: ( ECI0002 OU MC0006 OU CC0009 ) E: ( ECI0002 )
EM0013	HIGIENE INDUSTRIAL E SEGURANÇA DO TRABALHO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( ECI0045 OU EM0102 )

**CH Total:** 448hrs.**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 ) E: ( EM0004 E CAR0004 )	G: ( CAR0012 OU CC0013 OU MC0011 ) E: ( EM0053 )
EM0014	CALCULO NUMERICO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0006 )	G: ( ECI0080 OU CC0018 OU MC0014 ) E: ( ECI0080 )
EM0015	FISICA FUNDAMENTAL II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0078 OU EM0008 OU CAR0002 ) E: (	G: ( ECI0025 ) E: ( ECI0025 )

EM0017	MECANICA GERAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	EM0008 OU CAR0002 ) E: ( ( EM0008 E EM0007 ) OU ( CAR0002 E CAR0004 ) )	G: ( ECI0013 OU ECI0098 )
EM0018	CIENCIA DOS MATERIAIS I - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0009 )	G: ( EM0080 )
EM0048	FISICA EXPERIMENTAL I - 32h	0h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( ECI0078 OU EM0083 ) E: ( EM0016 OU ECI0078 )

**CH Total:** 352hrs.**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0019	MATEMATICA APLICADA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( CAR0005 OU CAR0012 ) E: ( EM0053 OU CAR0005 )	G: ( ECI0015 OU CAR0017 OU MC0017 )
EM0020	ELETROMAGNETISMO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0015 OU ECI0025 ) E: ( EM0015 )	G: ( MC0010 OU ECI0011 ) E: ( ECI0011 )
EM0021	QUIMICA ANALITICA - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0009 E EM0018 )	G: ( EM0085 )
EM0022	TERMODINÂMICA DE SÓLIDOS - 64h	64h aula 8h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0053 E EM0015 ) OU ( CAR0005 ) E: ( ( EM0053 E EM0015 ) OU CAR0005 )	
EM0023	MECANICA DOS MATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0017 )	G: ( ECI0028 OU EM0089 )
EM0024	CIENCIA DOS MATERIAIS II - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0080 OU EM0018 ) E: ( EM0018 )	
EM0027	ENGENHARIA AMBIENTAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0003 )	G: ( EM0092 OU ECI0020 )

**CH Total:** 448hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0028	ELETROTÉCNICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0007 OU CAR0004 ) E: ( EM0016 OU EM0048 )	G: ( EM0100 OU ECI0022 ) E: ( ECI0022 )
EM0029	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( EM0099 OU ECI0021 OU ADM0302 OU ADM0405 )
EM0030	FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA - 64h	64h aula 8h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0019 )	
EM0031	FUNDAMENTOS DA ECONOMIA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		G: ( EM0101 OU ECI0102 )
EM0032	ENSAIOS MECANICOS DE MATERIAIS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0024 E EM0017 )	G: ( EM0096 )
EM0033	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0024 ) E: ( EM0024 )	

**CH Total:** 384hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0034	PROPRIEDADES MECANICAS DE MATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0024 E EM0030 )	G: ( EM0093 )
EM0036	TRANSFORMAÇÃO DE FASES - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0024 )	G: ( EM0091 )
EM0037	INTRODUÇÃO AOS MATERIAIS POLIMERICOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0024 )	G: ( EM0087 )
EM0038	ETICA E LEGISLAÇÃO - 32h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO		
EM0039	INTRODUÇÃO AOS MATERIAIS METALICOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0024 )	G: ( EM0088 )
EM0071	INTRODUÇÃO AOS MATERIAIS CERÂMICOS - 64h	48h aula 16h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0024 )	G: ( EM0035 ) E ( EM0086 ) E: ( EM0074 E EM0075 ) ( EM0035 )

**CH Total:** 352hrs.**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0040	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERAMICOS - 64h	32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0035 OU EM0071 ) E: ( EM0035 OU EM0071 )	G: ( EM0090 )
EM0041	MATERIAIS COMPOSITOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0032 E EM0037 )	G: ( EM0097 )
EM0042	ESTRUTURA E PROPRIEDADE DE POLIMEROS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0037 OU EM0087 ) E: ( EM0037 )	
EM0043	TRATAMENTOS TERMICOS E TERMOQUIMICOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0036 )	

**CH Total:** 256hrs.

**8º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0049	PROCESSAMENTO DOS MATERIAIS METALICOS - 64h 32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0039 OU EM0088 ) E: ( EM0043 )		G: ( EM0095 )
EM0050	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS - 64h 32h aula 32h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0042 ) E: ( EM0042 )		
EM0051	CORROSÃO DE MATERIAIS - 64h 64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0024 E EM0027 ) OU ( EM0024 E EM0092 ) E: ( EM0024 E EM0027 )		
EM0052	PROPRIEDADES DOS MATERIAIS CERÂMICOS - 64h 64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	E: ( EM0040 )		G: ( EM0094 )

**CH Total:** 256hrs.**9º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0060	FORMAÇÃO DE EMPREENDEDORES - 32h 32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: ( EM0099 OU EM0029 OU EC10021 ) E: ( EM0029 )		G: ( ADM0343 )

**CH Total:** 32hrs.**10º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Co-Requisitos	Equivalências
EM0070	ESTÁGIO INTEGRADO - 160h 160h aula 0h lab.	ESTÁGIO	OBRIGATORIO	E: ( EM0050 E EM0049 E EM0052 )		G: ( EM0104 )
EM0072	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 128h 0h aula 0h lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO	G: ( ( EM0052 E EM0049 E EM0050 ) OU ( EM0068 ) )		E: ( EM0068 E EM0069 )

**CH Total:** 288hrs.