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 24/02/2025 10:50

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

Carga Horária Mínima:

Obrigatória	*Optativas*	*Complementar*	*Total*
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

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			E: (DES0014)
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: (EM0024)		G: (EM0118)
EM0045	CERAMICAS REFRATARIAS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0035 OU EM0071) OU (EM0074 E EM0075) OU (EM0086) E: (EM0035) OU (EM0071)		
EM0046	ARGILAS: PROPRIEDADES E USOS - 64h	64h aula 8h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0035 OU EM0071) OU (EM0074 E EM0075) OU (EM0086) E: (EM0035) OU (EM0071)		
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) E: (EM0035 OU EM0071) E (EM0022)		
EM0054	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS BIOMATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0009)		
EM0055	METALURGIA MECÂNICA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0043)		
EM0056	PROCESSAMENTO DE ELASTÔMEROS E TERMOFIXOS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0050)		
EM0057	ADITIVAÇÃO DE POLÍMEROS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0050)		G: (EM0114)
EM0058	TECNOLOGIA DE ELASTÔMEROS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0042) E: (EM0042 E EM0057)		
EM0059	DEGRADAÇÃO DE POLÍMEROS - 64h	32h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0042) E: (EM0042 E EM0057)		
EM0061	FRATURA DE MATERIAIS - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0041)		G: (EM0112)
EM0062	METALURGIA DA SOLDAGEM - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0088 OU EM0039) E: (EM0039)		
EM0063	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0018 E EM0027)		
EM0064	CARACTERIZAÇÃO E PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DO PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0027)		
EM0065	GEOLOGIA DO PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0018 E EM0027)		
EM0066	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE POÇO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	E: (EM0018 E EM0027)		
EM0067	REFINO DE PETRÓLEO - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO	G: (EM0092 OU EM0027) E: (EM0027)		

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	RELAÇOES ETNICO-RACIAIS E AFRICANIDADES - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO			
PRG0003	EDUCAÇAO AMBIENTAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OPTATIVO			
PRG0004	EDUCAÇAO 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)		
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 CAR0011 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	G: (ECI0099 OU CC0001 OU MC0004 OU EM0006 OU EM0084) 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		G: (ECI0025) E: (ECI0025)

					CAR0002) E: (EM0008 OU CAR0002)	
EM0017	MECANICA GERAL - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	G: (EM0007 E EM0008) OU (EM0078 E CAR0004) 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 OU IFE0119) 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: (EM0015) 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 OU ECI0115) 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	G: (EM0019) E: (EM0019)		
EM0031	FUNDAMENTOS DA ECONOMIA - 64h	64h aula 0h lab.	DISCIPLINA	OBRIGATORIO			G: (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	G: (EM0036 OU EM0091) E: (EM0036)	G: (EM0095)	

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 ECI0021) 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.

SIGAA | Diretoria de Tecnologia da Informação - --------- | Copyright © 2006-2025 - UFCA - sig03-prd-jne.ufca.edu.br.sig3