

INSTRUÇÃO NORTEADORA 01/2019 – Engenharia de Materiais UFRB

Aos discentes do curso e interessados em ingressar no curso de Engenharia de Materiais.

Ofertas de disciplinas 2019.2 direcionadas para Engenharia de Materiais:

- GCETENS192: Química Analítica (68h)
- GCETENS370: Química Orgânica (68h)
- GCETENS362: Ensaio dos Materiais (51h)
- GCETENS377: Transferência de Calor e Massa (68h)
- GCETENS371: Matérias-primas Cerâmicas (68h)
- GCETENS364: Química e Estrutura de Polímeros (68h)
- GCETENS363: Caracterização dos Materiais (68h)
- GCETENS224: Gestão da Qualidade (68h)
- GCETENS308: Ergonomia e Segurança do Trabalho (68h)
- GCETENS216: Metrologia e Controle de Qualidade (51h)
- GCETENS380: Reologia e Processamento de Polímeros (68h)
- GCETENS372: Transformação de Fases em Metais (68h)
- GCETENS378: Reciclagem de Materiais (51h)
- GCETENS310: Gestão de Projetos de Engenharia (68h)
- GCETENS384: Aditivação de Polímeros (68h)
- GCETENS381: Biomateriais (51h)
- GCETENS195: Processamento de Materiais Cerâmicos (68h)
- GCETENS383: Tecnologia de elastômeros e Termofixos (51h)
- GCETENS382: Tratamentos Térmicos e Termoquímicos (51h)
- GCETENS397: Tecnologia de Membranas (68h)
- GCETENS385: Seleção de Materiais (51h)
- GCETENS389: Compósitos e Nanocompósitos Poliméricos (68h)
- GCETENS386: Corrosão e Proteção de Materiais (68h)
- GCETENS387: Propriedades dos Materiais Cerâmicos (51h)
- GCETENS390: Análise de Falhas dos Materiais (51h)
- GCETENS388: Processamento de Materiais Metálicos (68h)
- GCETENS398: Tecnologia de Vidros (68h)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE- CETENS

Quadro com informações importantes das disciplinas.

Engenharia de Materiais Oferta de Disciplinas 2019.2					
Código	Disciplina	Carga Horária	Pré-requisito	BES	Engenharia de Materiais
GCETENS192	Química Analítica	68	Fundamentos da química I e II	Optativa	Obrigatória
GCETENS370	Química Orgânica	68	Fundamentos da química I e II	Optativa	Obrigatória
GCETENS362	Ensaio dos Materiais	51	Ciência dos Materiais	Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS377	Transferência de Calor e Massa	68	Fenômenos de Transporte	Optativa	Obrigatória
GCETENS371	Matérias-primas Cerâmicas	68	Fundamentos de Química I e II, Ciência dos Materiais	Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS364	Química e Estrutura de Polímeros	68	Fund. de Química I e II, Quim. Orgânica e Ciê. dos Materiais	Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS363	Caracterização dos Materiais	68	Ciência dos Materiais	Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS224	Gestão da Qualidade	68		Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS308	Ergonomia e Segurança do Trabalho	68			Obrigatória
GCETENS216	Metrologia e Controle de Qualidade	51		Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS380	Reologia e Processamento de Polímeros	68	Química e Estrutura de Polímeros		Obrigatória
GCETENS372	Transformação de Fases em Metais	68	Ciência dos Materiais	Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS378	Reciclagem de Materiais	51	Ciência de Materiais e Ciências do Ambiente		Obrigatória
GCETENS310	Gestão de Projetos de Engenharia	68			Obrigatória
GCETENS384	Aditivação de Polímeros	68	Reologia e Processamento dos Materiais Poliméricos		Obrigatória
GCETENS381	Biomateriais	51	Quím. e Estr. de Polímeros, Transf. de Fases em Metais e Mat.		Obrigatória
GCETENS195	Processamento de Materiais Cerâmicos	68	Matérias-primas Cerâmicas	Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS383	Tecnologia de elastômeros e Termofixos	51	Química e Estrutura de Polímeros		Obrigatória
GCETENS382	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos	51	Transformações de Fases em Metais		Obrigatória
GCETENS397	Tecnologia de Membranas	68	Processamento dos Materiais Cerâmicos		Optativa
GCETENS385	Seleção de Materiais	51			Obrigatória
GCETENS389	Compositos e Nanocompósitos Poliméricos	68	Química e Estrutura de Polímeros e Matérias-Primas Cerâmicas		Obrigatória
GCETENS386	Corrosão e Proteção de Materiais	68			Obrigatória
GCETENS387	Propriedades dos Materiais Cerâmicos	51	Processamento dos Materiais Cerâmicos		Obrigatória
GCETENS390	Análise de Falhas dos Materiais	51			Obrigatória
GCETENS388	Processamento de Materiais Metálicos	68	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos	Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS398	Tecnologia de Vidros	68	Matérias-Primas Cerâmica		Optativa

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE- CETENS

Matriz curricular do Engenharia de Materiais

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - Matriz Curricular Engenharia de Materiais								Formulário Nº 10 B	
SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Oficina de Leitura e Produção de Textos Acadêmicos 68 horas	Laboratório de Língua Inglesa I 34 horas	Libras 68 horas	Economia 68 horas	Cálculo Numérico 68 horas	Termodinâmica 68 horas	Gestão da Qualidade 68 horas	Gestão de Projetos de Engenharia 68 horas	Seleção de Materiais 51 horas	Optativa III 68 horas
Metodologia da Pesquisa 34 horas	Administração 68 horas	Probabilidade e Estatística 51 horas	Universidade, Sociedade e Ambiente 68 horas	Fenômenos Eletromagnéticos 102 horas	Eleticidade Aplicada 68 horas	Ergonomia e Segurança do Trabalho 68 horas	Aditivação de Polímeros 68 horas	Compositos e Nanocompositos Poliméricos 68 horas	Optativa IV 68 horas
Diversidade, Cultura e Relações Étnico-Raciais 68 horas	Cálculo Diferencial e Integral I 85 horas	Fenômenos Mecânicos 102 horas	Oscilações, Fluidos e Termodinâmica 102 horas	Fenômenos de Transporte 68 horas	Transferência de Calor e Massa 68 horas	Empreendedorismo e Inovação Tecnológica 51 horas	Biomateriais 51 horas	Corrosão e Proteção de Materiais 68 horas	TCC Engenharia de Materiais 34 horas
Fundamentos de Química I 68 horas	Bases Teóricas e Experimentais da Física 68 horas	Cálculo Diferencial e Integral II 85 horas	Cálculo Diferencial e Integral III 68 horas	Química Analítica 68 horas	Matérias-primas Cerâmicas 68 horas	Metrologia e Controle de Qualidade 51 horas	Processamento dos Materiais Cerâmicos 68 horas	Propriedades dos Materiais Cerâmicos 51 horas	Estágio Supervisionado 160 horas
Fundamentos da Matemática 68 horas	Geometria Analítica 68 horas	Álgebra Linear I 51 horas	Ciência dos Materiais 68 horas	Química Orgânica 68 horas	Química e Estrutura de Polímeros 68 horas	Reologia e Processamento de Polímeros 68 horas	Tecnologia de Elastômeros e Termofixos 51 horas	Análise de Falhas dos Materiais 51 horas	
Programação de Computadores I 68 horas	Fundamentos de Química II 68 horas	Desenho Técnico I 68 horas	Mecânica dos Sólidos I 68 horas	Ensaio dos Materiais 51 horas	Caracterização dos Materiais 68 horas	Transformações de Fases em Metais 68 horas	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos 51 horas	Processamento dos Materiais Metálicos 68 horas	
Introdução às Tecnologias 68 horas	Ciências do Ambiente 68 horas	Geopolítica da Energia 51 horas	Energia, Desenvolvimento e Sustentabilidade 51 horas	Projeto Interdisciplinar IV 34 horas	TCC 51 horas	Reciclagem de Materiais 51 horas	Optativa I 68 horas	Optativa II 68 horas	
	Projeto Interdisciplinar I 34 horas	Projeto Interdisciplinar II 34 horas	Projeto Interdisciplinar III 34 horas						

A Coordenação do curso de Engenharia de Materiais fica à disposição dos discentes para quaisquer esclarecimentos e/ou dúvidas.

Feira de Santana, 23/07/2019



Profa. Dra. Joyce Batista Azevedo - Coordenação Engenharia de Materiais