



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

INSTRUÇÃO NORTEADORA 002/2018

A/C discentes interessados em ingressar no curso de Engenharia de Energias

Ofertas de disciplinas em 2018.1 no BES direcionadas para Engenharia de Energias:

- **GCETENS 309: Eletricidade Aplicada (68h)**
- **GCETENS 167: Eletromagnetismo (68h)**
- **GCETENS 148: Energia e Sustentabilidade (51h)**
- **GCETENS 308: Ergonomia e Segurança do Trabalho (68h)**
- **GCETENS 145: Fenômenos de Transporte (68h)**
- **GCETENS 204: Fontes Alternativas de Energia e Aplicações / GCETENS 356: Fontes de Energia e Tecnologias de Conversão (68h)**
- **GCETENS 205: Fundamentos de Biotecnologia (68h)**
- **GCETENS 305: Geopolítica da Energia (51h)**
- **GCETENS 224: Gestão da Qualidade (68h)**
- **GCETENS 214: Máquinas Térmicas (68h)**
- **GCETENS 358: Planejamento Integrado de Recursos (51h)**
- **GCETENS 211: Radiação Solar (68h)**
- **GCETENS 212: Tecnologia de Sistemas Fotovoltaicos (68h)**
- **GCETENS 202: Teoria e Estratégia do Desenvolvimento Sustentável (51h)**

- **GCETENS 166: Termodinâmica (68h)**

- **GCETENS 377: Transferência de Calor e Massa (68h)**

Esclarecimentos sobre GCETENS 358 – Planejamento Integrado de Recursos: A Comissão do PPC de Engenharia de Energias informa que esta disciplina é obrigatória no curso devido ao fato de que a grade curricular foi elaborada com base no currículo novo do BES e será ofertada a partir de 2018.1. Esta disciplina não possui pré-requisitos e pode ser cursada a qualquer momento pelos discentes do BES que irão ingressar em Energias. A disciplina **GCETENS 202 – Teoria e Estratégia do Desenvolvimento Sustentável** foi adicionada na relação de disciplinas optativas do curso e será aproveitada como tal pelos alunos que já cursaram ou que estão matriculados em 2018.1 na mesma, considerando 75% da carga horária mínima das optativas com 68 horas. Esta medida tem o objetivo de não gerar contratempos aos discentes e aproveitar o máximo de disciplinas do BES no curso de Engenharia de Energias.

Esclarecimentos sobre a disciplina Biomassa: A Comissão do PPC de Engenharia de Energias informa que esta disciplina é obrigatória no curso de Engenharia de Energias visto que a sua ementa foi elaborada para que todos os discentes do curso tenham acesso a todas as formas de transformação de energia e possam se familiarizar com os tipos de energias que o curso oferece. A ementa desta componente aborda os mais diversos tipos de biomassa para geração de energia e seus processos, direcionados para a indústria energética. Ainda sobre Biomassa, os alunos que desejarem cursar esta disciplina como curso de férias no mês de setembro de 2018 devem enviar um e-mail para a Coordenação Pró-tempore do curso com esta demanda (lembrando que para abrir um curso de férias o mínimo é de 5 alunos). Esta disciplina tem como pré-requisito Fundamentos de Biotecnologia.

A Coordenação Pró-tempore e a Comissão do PPC de Engenharia de Energias informa que todas as mudanças que estão ocorrendo durante a elaboração da reformulação do PPC de Engenharia de Energias têm o objetivo de oferecer um curso de alta qualidade, pioneiro no nosso estado e com um egresso capacitado para atender às atribuições e competências requeridas ao profissional de Engenharia de Energia.

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR
Quadro Horário Geral do Curso

Formulário
Nº 10B

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 (68h)	Laboratório de Língua Inglesa I (34h)	Libras (68h)	Universidade, Sociedade e Ambiente (68h)	Optativa I - Legislação Energética e Ambiental (68h)	Optativa III – Transferência de Calor e Massa (68h)	Optativa V (68h)	Optativa VI (68h)	Optativa VIII (102h)	Estágio (160h)
Metodologia da Pesquisa (34h)	Administração (68h)	Probabilidade e Estatística (51h)	Economia (68h)	Optativa II - Ergonomia e Segurança do Trabalho (68h)	Optativa IV – Biomassa (68h)	Físico-química (68h)	Optativa VII (68h)	Planejamento Energético (68h)	Seminários Avançados em Energia (51h)
Diversidade, Cultura e Relações Étnico-Raciais (68h)	Bases Teóricas e Experimentais da Física (68h)	Fenômenos Mecânicos (102h)	Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (102h)	Fenômenos Eletromagnéticos (102h)	Termodinâmica (68h)	Combustão (68h)	Máquinas Térmicas (68h)		
Fundamentos da Matemática (68h)	Cálculo Diferencial e Integral I (85h)	Cálculo Diferencial e Integral II (85h)	Cálculo Diferencial e Integral III (68h)	Cálculo Numérico (68h)	Eletricidade Aplicada (68h)	Circuitos Elétricos I (102h)	Circuitos Eletrônicos I (102h)	Eletrônica de Potência (102h)	
Programação de Computadores I (68h)	Geometria Analítica (68h)	Álgebra Linear I (51h)	Mecânica dos Sólidos (68h)	Fenômenos de Transporte (68h)	Itinerário Formativo II – Fontes Alternativas de Energia (51h)	Conversão Eletromecânica de Energia (85h)	Máquinas Elétricas (85h)	Transmissão e Distribuição de Energia (68h)	
Fundamentos de Química I (68h)	Fundamentos de Química II (68h)	Desenho Técnico I (68h)	Ciência dos Materiais (68h)	Itinerário Formativo I – Planejamento Integrado de Recursos (51h)	Itinerário Formativo III – Fundamentos de Biotecnologia (68h)	Eletromagnetismo (68h)	Sistemas de Potência (68h)	Eficiência Energética (68h)	
Introdução às Tecnologias (68h)	Ciências do Ambiente (68h)	Geopolítica da Energia (51h)	Energia, Desenvolvimento e Sustentabilidade (51h)						
	Projeto Interdisciplinar I (34h)	Projeto Interdisciplinar II (34h)	Projeto Interdisciplinar III (34h)	Projeto Interdisciplinar IV (34h)	TCC – BES (51h)			TCC I (17h)	TCC II (17h)
442h	493h	510h	527h	459h	442h	459h	459h	425h	228h

Oferta de Disciplinas 2018.1 - Engenharia de Energias

Código	Disciplina	Carga Horária	Pré-requisito	BES	Eng. Energias
GCETENS 309	Eletricidade Aplicada	68h		Obrigatória	Obrigatória
GCETENS 167	Eletromagnetismo	68h	Fenômenos Eletromagnéticos	Optativa	Obrigatória
GCETENS 148	Energia e Sustentabilidade	51h		Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS 308	Ergonomia e Segurança do Trabalho	68h		Optativa	Obrigatória
GCETENS 145	Fenômenos de Transporte	68h		Obrigatória	Obrigatória
GCETENS 204	Fontes Alternativas de Energias e Aplicações	51h		Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS 356	Fontes de Energia e Tecnologias de Conversão	68h			
GCETENS 205	Fundamentos de Biotecnologia	68h		Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS 305	Geopolítica da Energia	51h		Obrigatória	Obrigatória
GCETENS 224	Gestão da Qualidade	68h		Optativa	Obrigatória
GCETENS 214	Máquinas Térmicas	68h	Termodinâmica	Optativa	Obrigatória
GCETENS 358	Planejamento Integrado de Recursos	51h		Itinerário Formativo	Obrigatória
GCETENS 211	Radiação Solar	68h		Optativa	Optativa
GCETENS 212	Tecnologia de Sistemas Fotovoltaicos	68h		Optativa	Optativa
GCETENS 202	Teoria e Estratégia do Desenvolvimento Sustentável	51h		Itinerário Formativo	Optativa
GCETENS 166	Termodinâmica	68h	Oscilações, Fluidos e Termodinâmica	Obrigatória	Obrigatória
GCETENS 377	Transferência de Calor e Massa	68h	Fenômenos de Transporte	Optativa	Obrigatória

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos e/ou dúvidas.

Feira de Santana, 26 de Abril de 2018

Atenciosamente,

A handwritten signature in blue ink that reads "Carine Tondo Alves".

Profa. Dra. Carine Tondo Alves
Coordenadora Pró-tempore Engenharia de Energias