

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE ENSINO E INTEGRAÇÃO ACADÊMICA
- PROJETO PEDAGÓGICO -

Processo nº Fls.

Rubrica:

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

**Formulário
Nº 10A**

A organização curricular do curso de Engenharia de Energias é composta pela matriz curricular do BES e as componentes curriculares específicas da terminalidade. O aluno deverá cursar durante o BES os Itinerários Formativos específicos para Engenharia de Energias e as Optativas I, II, III e IV direcionadas para a terminalidade Engenharia de Energias. O Quadro Horário a seguir mostra as disciplinas que compõem a matriz curricular do curso. As componentes específicas para a terminalidade Engenharia de Energia estão destacadas em negrito.

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)	Elettricidade 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 (68h)	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	459h	459h	459h	425h	228h

Componentes Curriculares Obrigatórias: 4155h

Componentes Curriculares Optativos: 306h (2º ciclo)

Estágio Curricular Obrigatório: 160h

Atividades Complementares de Curso: 150h

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4461h

Linguagem
Bases de Ciências Exatas e da Natureza
Bases Humanísticas
Conhecimentos Específicos
Integrador

ELENCO DOS COMPONENTES CURRICULARES

Componentes Curriculares Obrigatórios

**Formulário
Nº 11**

Código	Nome	Função	Sem estre	Carga Horária				Total/ semana	Pré-Requisitos
				T	P	EaD	Total		
GCETENS113	OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS	GERAL	1	34		34	68	4	
GCETENS301	METODOLOGIA DA PESQUISA	GERAL	1	34			34	2	
GCETENS112	DIVERSIDADE, CULTURA E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	GERAL	1	51		17	68	4	
CETENS116	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	BÁSICA	1	68			68	4	
GCETENS121	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	BÁSICA	1	34	34		68	4	
GCETENS115	FUNDAMENTOS DA QUÍMICA I	BÁSICA	1	34	34		68	4	
GCETENS139	INTRODUÇÃO ÀS TECNOLOGIAS	BÁSICA	1	68			68	4	
GCETENS118	LABORATÓRIO DE LÍNGUA INGLESA I	GERAL	2	34			34	2	
GCETENS302	ADMINISTRAÇÃO	GERAL	2	68			68	4	
GCETENS117	PROJETO INTERDISCIPLINAR I	GERAL	2	34			34	2	
GCETENS303	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	BÁSICA	2	68			68	4	
GCETENS123	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	BÁSICA	2	85			85	5	
GCETENS120	BASES TEÓRICAS E EXPERIMENTAIS DA FÍSICA	BÁSICA	2	34	34		68	4	
GCETENS122	GEOMETRIA ANALÍTICA	BÁSICA	2	68			68	4	
GCETENS131	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA II	BÁSICA	2	34	34		68	4	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA I
GCETENS124	PROJETO INTERDISCIPLINAR II	GERAL	3	34			34	2	
GCETENS135	LIBRAS	GERAL	3	68			68	4	
GCETENS157	DESENHO TÉCNICO I	BÁSICA	3	34	34		68	4	

Código	Nome	Função	Sem estre	Carga Horária				Total/ semana	Pré-Requisitos
				T	P	EaD	Total		
GCETENS305	GEOPOLÍTICA DA ENERGIA	GERAL	3	51			51	3	
GCETENS128	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	BÁSICA	3	34	17		51	3	
GCETENS129	FENÔMENOS DE MECÂNICOS	BÁSICA	3	68	34		102	6	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
GCETENS130	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	BÁSICA	3	85			85	5	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
GCETENS132	ÁLGEBRA LINEAR I	BÁSICA	3	51			51	3	GEOMETRIA ANALÍTICA
GCETENS111	UNIVERSIDADE, SOCIEDADE E AMBIENTE	GERAL	4	68			68	4	
GCETENS133	PROJETO INTERDISCIPLINAR III	GERAL	4	34			34	2	
GCETENS306	ECONOMIA	GERAL	4	68			68	4	
GCETENS136	OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA	BÁSICA	4	68	34		102	6	FENÔMENOS MECÂNICOS
GCETENS137	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	BÁSICA	4	68			68	4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
GCETENS307	ENERGIA, DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	BÁSICA	4	51			51	3	
GCETENS164	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	BÁSICA	4	68			68	4	
GCETENS154	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	BÁSICA	4	68			68	4	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA II
GCETENS357	LEGISLAÇÃO ENERGÉTICA E AMBIENTAL	ESPECÍFICA	5	68			68	4	
GCETENS308	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	BÁSICA	5	68			68	4	
GCETENS143	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS	BÁSICA	5	68	34		102	6	OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA
GCETENS144	CÁLCULO NUMÉRICO	BÁSICA	5	34	34		68	4	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I
GCETENS145	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	BÁSICA	5	51	17		68	4	
GCETENS140	PROJETO INTERDISCIPLINAR IV	GERAL	5	34			34	2	
GCETENS377	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	ESPECÍFICA	6	68			68	4	
GCETENS368	BIOMASSA	ESPECÍFICA	6	68			68	4	

Código	Nome	Função	Sem estre	Carga Horária				Total/ semana	Pré-Requisitos
				T	P	EaD	Total		
GCETENS166	TERMODINÂMICA	BÁSICA	6	68			68	4	OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA
GCETENS309	ELETRICIDADE APLICADA	BÁSICA	6	68			68	4	
GCETENS147	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	GERAL	6	51			51	3	
GCETENS358	PLANEJAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS	ITINERÁRIO FORMATIVO	5	51			51	3	
GCETENS356	FONTES DE ENERGIA E TECNOLOGIAS DE CONVERSÃO	ITINERÁRIO FORMATIVO	6	68			68	4	
GCETENS205	FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGIA	ITINERÁRIO FORMATIVO	6	68			68	4	
GCETENS439	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA	ESPECÍFICA	7	68	17		85	5	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS, ELETRICIDADE APLICADA
GCETENS207	FÍSICO-QUÍMICA	ESPECÍFICA	7	68			68	4	TERMODINÂMICA
GCETENS172	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	ESPECÍFICA	7	68	34		102	6	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS, CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III, ELETRICIDADE APLICADA
GCETENS210	COMBUSTÃO	ESPECÍFICA	7	68			68	4	TERMODINÂMICA
GCETENS167	ELETROMAGNETISMO	ESPECÍFICA	7	68			68	4	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS
GCETENS445	MÁQUINAS ELÉTRICAS	ESPECÍFICA	8	68	17		85	5	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA
GCETENS174	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I	ESPECÍFICA	8	68	34		102	6	ELETRICIDADE APLICADA
GCETENS214	MÁQUINAS TÉRMICAS	ESPECÍFICA	8	68			68	4	TERMODINÂMICA
GCETENS441	SISTEMAS DE POTÊNCIA	ESPECÍFICA	8	68			68	4	CIRCUITOS ELÉTRICOS I
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ENGENHARIA DE ENERGIAS I (TCC I)	GERAL	9	17			17	1	75% DA CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS
GCETENS446	TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	ESPECÍFICA	9	68			68	4	SISTEMAS DE POTÊNCIA
GCETENS188	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	ESPECÍFICA	9	68	34		102	6	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I
GCETENS443	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	ESPECÍFICA	9	51	17		68	4	SISTEMAS DE POTÊNCIA
GCETENS434	PLANEJAMENTO ENERGÉTICO	ESPECÍFICA	9	68			68	4	LEGISLAÇÃO ENERGÉTICA E AMBIENTAL
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ENGENHARIA DE ENERGIAS II (TCC II)	GERAL	10	17			17	1	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ENGENHARIA DE ENERGIAS I

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE ENSINO E INTEGRAÇÃO ACADÊMICA
- PROJETO PEDAGÓGICO -

Processo n° Fls.

Rubrica:

Código	Nome	Função	Sem estre	Carga Horária				Total/ semana	Pré-Requisitos
				T	P	EaD	Total		
GCETENS455	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	GERAL	10		160		160		50% DA CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS
GCETENS448	SEMINÁRIOS AVANÇADOS EM ENERGIA	ESPECÍFICA	10	51			51	3	

T- Teórica

P- Prática

EaD- Ensino a Distância

ELENCO DOS COMPONENTES CURRICULARES

Componentes Curriculares Optativos

**Formulário
Nº 11A**

Código	Nome	Função	Sem estre	Carga Horária				Total/ semana	Pré-Requisitos
				T	P	EaD	Total		
GCETENS335	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA	ESPECÍFICA		68			68	4	
GCETENS347	PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO E PRODUÇÃO MAIS LIMPA	ESPECÍFICA		68			68	4	
GCETENS316	ESTRATÉGIA E ORGANIZAÇÕES	GERAL		68			68	4	
GCETENS202	TEORIA E ESTRATÉGIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	ESPECÍFICA		51			51	3	
GCETENS245	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	GERAL		68			68	4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III
GCETENS367	MODELAGEM COM EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	ESPECÍFICA		68			68	4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III, ÁLGEBRA LINEAR
GCETENS323	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	GERAL		68			68	4	
GCETENS342	ANÁLISE DE DECISÃO	ESPECÍFICA		68			68	4	
GCETENS344	GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA	ESPECÍFICA		68			68	4	
	QUALIDADE DE ENERGIA	ESPECÍFICA		68			68	4	
GCETENS171	SINAIS E SISTEMAS	ESPECÍFICA		68			68	4	
GCETENS224	GESTÃO DA QUALIDADE	GERAL		68			68	4	
GCETENS310	GESTÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA	GERAL		68			68	4	
GCETENS365	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHARIA	ESPECÍFICA		68			68	4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III
	ENERGIA EÓLICA	ESPECÍFICA		68			68	4	
GCETENS211	RADIAÇÃO SOLAR	ESPECÍFICA		68			68	4	
GCETENS212	TECNOLOGIA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	ESPECÍFICA		68			68	4	
	ENERGIA NUCLEAR	ESPECÍFICA		68			68	4	
CETENS177	CIRCUITOS DIGITAIS I	ESPECÍFICA		68	34		102	6	
GCETENS184	FUNDAMENTOS DE CONTROLE	ESPECÍFICA		68	34		102	6	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III
GCETENS173	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	ESPECÍFICA		68	34		102	6	CIRCUITOS ELÉTRICOS I

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
 PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
 COORDENADORIA DE ENSINO E INTEGRAÇÃO ACADÊMICA
 - PROJETO PEDAGÓGICO -

Processo n° Fls.

Rubrica:

Código	Nome	Função	Sem estre	Carga Horária				Total/ semana	Pré-Requisitos
				T	P	EaD	Total		
GCETENS175	CIRCUITOS ELETRÔNICOS II	ESPECÍFICA		68	34		102	6	CIRCUITOS ELÉTRÔNICOS I
	BIOCOMBUSTÍVEIS	ESPECÍFICA		68	34		102	6	
GCETENS179	MICROPROCESSADORES I	ESPECÍFICA		68	34		102	6	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I

T- Teórica

P- Prática

EaD- Ensino a Distância

ELENCO DOS COMPONENTES CURRICULARES

Integralização por semestres

**Formulário
Nº 11B**

COMPONENTE CURRICULAR	C.H.	Horas/ semana	NATUREZA	PRÉ-REQUISITO(S)
1º SEMESTRE				
OFICINA DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS	68	4	GERAL	
METODOLOGIA DA PESQUISA	34	2	GERAL	
DIVERSIDADE, CULTURA E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	68	4	GERAL	
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	68	4	BÁSICA	
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	68	4	BÁSICA	
FUNDAMENTOS DA QUÍMICA I	68	4	BÁSICA	
INTRODUÇÃO ÀS TECNOLOGIAS	68	4	BÁSICA	
Total	442			
2º SEMESTRE				
LABORATÓRIO DE LÍNGUA INGLESA I	34	2	GERAL	
ADMINISTRAÇÃO	68	4	GERAL	
PROJETO INTERDISCIPLINAR I	34	2	GERAL	
CIÊNCIAS DO AMBIENTE	68	4	BÁSICA	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	85	5	BÁSICA	
BASES TEÓRICAS E EXPERIMENTAIS DA FÍSICA	68	4	BÁSICA	
GEOMETRIA ANALÍTICA	68	4	BÁSICA	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA II	68	4	BÁSICA	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA I
Total	493			
3º SEMESTRE				
PROJETO INTERDISCIPLINAR II	34	2	GERAL	
LIBRAS	68	4	GERAL	
DESENHO TÉCNICO I	68	4	BÁSICA	
GEOPOLÍTICA DA ENERGIA	51	3	GERAL	
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	51	3	BÁSICA	
FENÔMENOS DE MECÂNICOS	102	6	BÁSICA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

COMPONENTE CURRICULAR	C.H.	Horas/ semana	NATUREZA	PRÉ-REQUISITO(S)
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	85	5	BÁSICA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
ÁLGEBRA LINEAR I	51	3	BÁSICA	GEOMETRIA ANALÍTICA
Total	510			
4º SEMESTRE				
UNIVERSIDADE, SOCIEDADE E AMBIENTE	68	4	GERAL	
PROJETO INTERDISCIPLINAR III	34	2	GERAL	
ECONOMIA	68	4	GERAL	
OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA	102	6	BÁSICA	FENÔMENOS MECÂNICOS
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	68	4	BÁSICA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
ENERGIA, DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	51	3	BÁSICA	
MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	68	4	BÁSICA	
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	68	4	BÁSICA	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA II
Total	527			
5º SEMESTRE				
FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS	102	6	BÁSICA	OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA
CÁLCULO NUMÉRICO	68	4	BÁSICA	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	68	4	BÁSICA	
PROJETO INTERDISCIPLINAR IV	34	2	GERAL	
PLANEJAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS	51	3	ITINERÁRIO FORMATIVO	
OPTATIVA I ¹	68	4		
OPTATIVA II ²	68	4		
Total	459			
6º SEMESTRE				
TERMODINÂMICA	68	4	BÁSICA	OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA
ELETRICIDADE APLICADA	68	4	BÁSICA	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	51	3	GERAL	
FONTES DE ENERGIA E TECNOLOGIAS DE CONVERSÃO	68	4	ITINERÁRIO FORMATIVO	

1 Nesta integralização, assume-se que o estudante do BES se matricula na disciplina Legislação Energética e Ambiental (68h)

2 Nesta integralização, assume-se que o estudante do BES se matricula na disciplina Ergonomia e Segurança do Trabalho (68h)

COMPONENTE CURRICULAR	C.H.	Horas/ semana	NATUREZA	PRÉ-REQUISITO(S)
FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGIA	68	4	ITINERÁRIO FORMATIVO	
OPTATIVA III ³	68	4		
OPTATIVA IV ⁴	68	4		
Total	459			
7º SEMESTRE				
CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA	85	5	ESPECÍFICA	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS, ELETRICIDADE APLICADA
FÍSICO-QUÍMICA	68	4	ESPECÍFICA	TERMODINÂMICA
CIRCUITOS ELÉTRICOS I	102	6	ESPECÍFICA	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS, CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III, ELETRICIDADE APLICADA
COMBUSTÃO	68	4	ESPECÍFICA	TERMODINÂMICA
ELETROMAGNETISMO	68	4	ESPECÍFICA	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS
OPTATIVA V	68	4		
Total	459			
8º SEMESTRE				
MÁQUINAS ELÉTRICAS	85	5	ESPECÍFICA	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA
CIRCUITOS ELETRÔNICOS I	102	6	ESPECÍFICA	ELETRICIDADE APLICADA
MÁQUINAS TÉRMICAS	68	4	ESPECÍFICA	TERMODINÂMICA, COMBUSTÃO
SISTEMAS DE POTÊNCIA	68	4	ESPECÍFICA	CIRCUITOS ELÉTRICOS I
OPTATIVA VI	68	4		
OPTATIVA VII	68	4		
Total	459			
9º SEMESTRE				
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ENGENHARIA DE ENERGIAS I (TCC I)	17	1	GERAL	75% DA CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS
TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	68	4	ESPECÍFICA	SISTEMAS DE POTÊNCIA
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	102	6	ESPECÍFICA	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	68	4	ESPECÍFICA	SISTEMAS DE POTÊNCIA
PLANEJAMENTO ENERGÉTICO	68	4	ESPECÍFICA	LEGISLAÇÃO ENERGÉTICA E AMBIENTAL
OPTATIVA VIII	102	6		
Total	425			
10º SEMESTRE				

3 Nesta integralização, assume-se que o estudante do BES se matricula na disciplina Transferência de Calor e Massa (68h)

4 Nesta integralização, assume-se que o estudante do BES se matricula na disciplina Biomassa (68h)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE ENSINO E INTEGRAÇÃO ACADÊMICA
- PROJETO PEDAGÓGICO -

Processo n° Fls.

Rubrica:

COMPONENTE CURRICULAR	C.H.	Horas/ semana	NATUREZA	PRÉ-REQUISITO(S)
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ENGENHARIA DE ENERGIAS II (TCC II)	17	1	GERAL	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM ENGENHARIA DE ENERGIAS I
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160	12	GERAL	50% DA CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS
SEMINÁRIOS AVANÇADOS EM ENERGIA	51	3	ESPECÍFICA	
Total	228			

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4461 horas