

Matriz curricular - Engenharia de Energia / Bacharelado / Engenharia de Energia / Engenharia de Energia - 2020

Carga horária

Duração: 10 Semestre(s)

Duração Máxima: 15 Semestre(s)

Obrigatórias:

3390h

EaD:

30h

Optativas:

120h

Atividades Formativas:

200h

Componentes flexíveis:

0h

Ações curriculares de extensão:

0h

Total:

3710h

Disciplinas Obrigatórias

1º Período

Obrigatórias:

270h

EaD:

30h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEC001	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0
DEE238	CÁLCULO I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE248	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE287	QUÍMICA GERAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE288	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE289	EXPRESSÃO GRÁFICA I	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE316	INFORMÁTICA E INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0

2º Período

Obrigatórias:

345h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEC002	FUNDAMENTOS DA ECONOMIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE239	CÁLCULO II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE242	GEOMETRIA ANALÍTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE250	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE265	FÍSICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE319	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE325	QUÍMICA ORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE334	QUÍMICA GERAL II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

3º Período

Obrigatórias:

375h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEE240	CÁLCULO III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE245	ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE263	FÍSICA EXPERIMENTAL	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: DEE265												
DEE266	FÍSICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE270	FÍSICO-QUÍMICA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE314	QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Co-requisitos: DEE315												
DEE315	QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA EXPERIMENTAL	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE326	QUÍMICA ORGÂNICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE328	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: DEE325												

4º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

360h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DBC106	BIOQUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: DEE325												
DEE241	CÁLCULO IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE249	TERMODINÂMICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE253	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE267	FÍSICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE275	CIRCUITOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE327	ANÁLISE INSTRUMENTAL	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0

5º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

360h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DBD100	GESTÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC056	POLÍTICA AGRÍCOLA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE243	CÁLCULO NUMÉRICO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE244	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE254	TERMODINÂMICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE264	FÍSICA EXPERIMENTAL ELETROMAGNETISMO	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: DEE267												
DEE276	CIRCUITOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS II	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE302	ELETROQUÍMICA E CORROSÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

6º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

330h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEE255	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE268	ENERGIA HIDRELÉTRICA	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE278	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS I	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE282	MODELAGEM DE SISTEMAS	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEE322	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE331	BIOCOMBUSTÍVEIS SÓLIDOS	24	0	6	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE332	BIOCOMBUSTÍVEIS GASOSOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

7º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

330h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEE256	FENÔMENOS DE TRANSPORTE III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE257	BIOCOMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE279	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS II	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE280	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE283	SISTEMAS DE CONTROLE	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE333	LABORATÓRIO DE ENERGIA I	0	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0

Pré-requisitos: (DEE332 E DEE331)

8º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

330h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEE251	PROJETOS EM ENGENHARIA DE ENERGIA	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0

Pré-requisitos: (DEE256 E DEE279)

DEE260	LABORATÓRIO DE ENERGIA II	0	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0
--------	---------------------------	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: DEE257

DEE261	OPERAÇÕES UNITÁRIAS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE269	MÁQUINAS TÉRMICAS	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE277	ELETROTÉCNICA E AUTOMAÇÃO	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE284	SISTEMAS DE POTÊNCIA I	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE300	ENGENHARIA DE SEGURANÇA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

9º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

330h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEC057	ENGENHARIA ECONÔMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

Pré-requisitos: DEC002

DEE246	ENERGIA SOLAR TÉRMICA	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE247	ENERGIA EÓLICA	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE262	ENERGIAS NÃO RENOVÁVEIS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE285	SISTEMAS DE POTÊNCIA II	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
DEE323	TECNOLOGIA DO HIDROGÊNIO	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE324	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	0	0	0	60	0	0	0	0	60	0	0

10º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

360h

0h

120h

200h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DEE335	ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO	0	0	0	0	360	0	0	0	360	0	0

Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
DBD014	RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC008	LIBRAS I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC055	ECONOMIA RURAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC201	ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DE PROJETOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC202	PLANEJAMENTO E GESTÃO AGROINDUSTRIAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC203	ANÁLISE DE INVESTIMENTO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC205	MERCADOS FUTUROS AGROPECUÁRIOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC219	LIBRAS I - EAD	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0
DEC222	COMÉRCIO INTERNACIONAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEC223	PRÁTICAS DE LEITURA E ESCRITA DO GÊNERO DISCURSIVO ARTIGO ACADÊMICO	45	0	0	0	0	0	0	0	45	15	0
DEC224	PRÁTICAS DISCURSIVAS COM GÊNEROS DA MODALIDADE ORAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE124	TÓPICOS DE FÍSICA NUCLEAR	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
DEE252	GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE281	GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE286	SMART GRID	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE291	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE295	MÁQUINAS E MOTORES	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE301	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	15	0
DEE304	REFRIGERAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE305	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE ENERGIA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE306	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE ENERGIA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE310	HIDRÁULICA GERAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE311	HIDROLOGIA E MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE312	CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA AGRÍCOLA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE313	EXPRESSÃO GRÁFICA II	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE321	CATÁLISE	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
DEE330	QUÍMICA DA MADEIRA	15	15	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE641	FUNDAMENTOS DE ESG - ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE642	APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DE RESÍDUOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEE643	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
SPCB087	AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

Ações curriculares de extensão