

## Estrutura curricular do curso de Engenharia de Energias

### Regime Semestral

Período	Código	Disciplinas	Carga horária			Pré-requisitos	Co-requisitos	Recomendações
			Teórica	Prática	Total			
1º Semestre	BCT101	Inserção à Vida Universitária	15	0	15			
	BCT102	Leitura e Produção de Texto I	60	0	60			
	BCT103	Sociedades, Diferenças e Direitos Humanos nos Espaços Lusófonos	60	0	60			
	BCT104	Iniciação ao Pensamento Científico: Problematizações Epistemológicas	45	0	45			
	BCT105	Introdução à Engenharia	30	0	30			
	BCT106	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	0	60			
	BCT107	Cálculo I	60	0	60			
	BCT108	Química I	60	0	60			
	BCT109	Laboratório de Química I	0	15	15		BCT108	
<b>Subtotal</b>			<b>390</b>	<b>15</b>	<b>405</b>			
2º Semestre	BCT110	Leitura e Produção de Texto II	60	0	60	BCT102		
	BCT111	Ética e Legislação Profissional	30	0	30			BCT105
	BCT112	Cálculo II	60	0	60	BCT107		
	BCT113	Física I	60	0	60			BCT107
	BCT114	Laboratório de Física I	0	15	15		BCT113	
	BCT115	Química II	60	0	60	BCT108		
	BCT116	Laboratório de Química II	0	15	15		BCT115	
	BCT117	Técnicas de Programação I	30	30	60			
	BCT118	Técnicas de Representação Gráfica	60	0	60			
<b>Subtotal</b>			<b>360</b>	<b>60</b>	<b>420</b>			
3º Semestre	BCT119	Física II	60	0	60	BCT113		
	BCT120	Laboratório de Física II	0	15	15		BCT119	
	BCT121	Cálculo Vetorial	60	0	60	BCT112		
	BCT122	Equações Diferenciais I	60	0	60	BCT112		
	BCT123	Segurança no Trabalho	30	0	30			
	BCT124	Engenharia do Meio Ambiente	30	0	30			
	BCT125	Técnicas de Programação II	15	30	45	BCT117		
	BCT126	Metodologia do Trabalho Científico	30	0	30			
	BCT127	Ciência dos Materiais	60	0	60	BCT108		
BCT128	Laboratório de Ciência dos Materiais	0	15	15		BCT127		
<b>Subtotal</b>			<b>345</b>	<b>60</b>	<b>405</b>			
4º Semestre	BCT129	Eletromagnetismo	60	0	60	BCT119		
	BCT130	Laboratório de Eletromagnetismo	0	15	15		BCT129	
	BCT131	Mecânica dos Sólidos	60	0	60	BCT119		

	BCT132	Probabilidade e Estatística	60	0	60			BCT107
	BCT133	Cálculo Numérico	60	0	60	BCT107		BCT106
	EEN101	Geoprocessamento	30	0	30			
	EEN102	Produção e Processamento de Combustíveis Fósseis	60	0	60	BCT115		
	EEN103	Circuitos Elétricos I	60	0	60	BCT122		BCT106
<b>Subtotal</b>			<b>390</b>	<b>15</b>	<b>405</b>			
5° Semestre	BCT134	Óptica e Física Moderna	45	0	45	BCT129		
	BCT135	Avaliação Econômica de Projetos	45	0	45			
	BCT136	Fenômenos de Transporte I	45	0	45	BCT119		
	EEN104	Termodinâmica I	60	0	60	BCT119		
	EEN105	Circuitos Elétricos II	60	0	60	EEN103		
	EEN106	Laboratório de Circuitos Elétricos	0	30	30		EEN105	
	EEN107	Sistemas Lineares	60	0	60	BCT122		EEN103
	EEN108	Processos Bioquímicos	45	0	45	BCT115		
<b>Subtotal</b>			<b>360</b>	<b>30</b>	<b>390</b>			
6° Semestre	BCT137	Administração e Gestão de Projetos	30	0	30			BCT135
	EEN109	Termodinâmica II	60	0	60	EEN104		
	EEN110	Fenômenos de Transporte II	45	0	45	BCT136		
	EEN111	Eletrônica Básica	60	0	60	EEN103		
	EEN112	Laboratório de Eletrônica Básica	0	15	15		EEN111	
	EEN113	Instalações Elétricas	60	0	60	EEN105		
	EEN114	Laboratório de Instalações Elétricas	0	15	15		EEN113	
	EEN115	Conversão Eletromecânica	90	0	90	EEN105		BCT129
	EEN116	Laboratório de Conversão Eletromecânica	0	15	15		EEN115	
<b>Subtotal</b>			<b>345</b>	<b>45</b>	<b>390</b>			
7° Semestre	EEN117	Energia da Biomassa	60	0	60	EEN108		
	EEN118	Laboratório de Energia da Biomassa	0	15	15		EEN117	
	EEN119	Eletrônica de Potência I	60	0	60	EEN111		EEN105
	EEN120	Laboratório de Eletrônica Potência I	0	15	15		EEN119	
	EEN121	Transmissão e Distribuição da Energia Elétrica I	60	0	60	EEN115		
	EEN122	Controle e Servomecanismo	60	0	60	EEN107		
	EEN123	Hidráulica	45	0	45	BCT136		
	EEN124	Laboratório de Hidráulica	0	15	15		EEN123	
	EEN125	Optativa I	60	0	60			
<b>Subtotal</b>			<b>345</b>	<b>45</b>	<b>390</b>			
8° Semestre	EEN126	Hidrologia	45	0	45	EEN123		
	EEN127	Estruturas e Máquinas Hidráulicas	60	0	60	EEN123		BCT132
	EEN128	Laboratório de Estruturas e Máquinas Hidráulicas	0	15	15		EEN127	
	EEN129	Planejamento Energético Integrado	60	0	60	EEN121		
	EEN130	Energia Eólica	45	0	45	EEN115		EEN119

	EEN131	Energia Solar	60	0	60	EEN109		EEN119
	EEN132	Optativa II	60	0	60			
	EEN133	Eletiva I	45	0	45			
<b>Subtotal</b>			<b>375</b>	<b>15</b>	<b>390</b>			
9º Semestre	EEN134	Hidroeletricidade	60	0	60	EEN127		
	EEN135	Termoeletricidade	60	0	60	EEN109 EEN115		
	EEN136	Eficiência Energética	45	0	45	EEN115		
<b>Subtotal</b>			<b>165</b>	<b>0</b>	<b>165</b>			
<b>Total</b>			<b>3075</b>	<b>285</b>	<b>3360</b>			
<b>Período</b>								
<b>Período</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades de Prática Profissional</b>	<b>Carga horária</b>		<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>	<b>Recomendações</b>	
10º Semestre	EEN137	Estágio Supervisionado	300					
	EEN138	Trabalho de Conclusão do Curso	60					
<b>Total</b>			<b>360</b>					
<b>Período</b>								
<b>Período</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Complementares</b>	<b>Carga horária</b>		<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>	<b>Recomendações</b>	
	EEN139	Atividades Complementares	100					
<b>Total</b>			<b>100</b>					