

13. FLUXOGRAMA DO CURSO – conforme Anexo I da Portaria/PRG/G/Nº 042/2016

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo Diferencial Integral I 04 cr	Cálculo Diferencial Integral II 04 cr	Cálculo Diferencial Integral III 04 cr	Mecânica dos Fluidos II 06 cr	Transferência de Calor e massa 06 cr	Proces. De Conversão Termoelétrica 03 cr	Administração para Engenharia 03 cr	Economia I 04 cr	Optativa 06cr	Estágio Supervisionado 12 cr
Cálculo Vetorial e Geometria Analítica 04 cr	Introdução à Álgebra Linear 04 cr	Séries e Equações Dif Ordinárias 04 cr	Eletricidade e Magnetismo 04 cr	Mecânica dos Sólidos 06 cr	Trocadores de Calor 04 cr	Eficiência Energética em Construções 04 cr	Optativa 06 cr	Aplic. Industrial de Energias Renováveis 04 cr	-
Computação e Programação 04 cr	Desenho de Máquina Assist por Computador 05 cr	Cálculo das Probabilidades e Estatística 04 cr	Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia 04 cr	Termodinâmica II 04 cr	Máquinas Térmicas 04 cr	Proces. De Conversão Termossolar 04 cr	Sistema Termossolar 02 cr	Proces. De Conversão Fotovoltaica 04 cr	-
Comunicação e Expressão para Engenheiros 04 cr	Física Experimental I 02 cr	Física Experimental II 02 cr	Termodinâmica I 04 cr	Análise de Circuitos Elétricos 06 cr	Sistemas Elétricos Aplicados 05 cr	Eletrônica Aplicada 05 cr	Eletrônica de Potência 04 cr	Sistemas Fotovoltaicos 02 cr	-
Física Geral I 04 cr	Física Geral II 04 cr	Física Geral III 04 cr	Energia, Desenvolvimento e Sustentabilidade 04 cr	Proces. De Conversão Eletroquímica 04 cr	Proces. De Conversão Eletromecânica 06 cr	Proces. De Conversão Hidroelétrica 03 cr	Introd. Ao Direito no Setor Energético 03 cr	TCC III 02 cr	-
Química Fundamental 04 cr	Introdução à Ciência dos materiais 04 cr	Introdução às Energias Renováveis 03 cr	Física da Energia Solar 04 cr	Energia Eólica 03 cr	Controle de Processos 06 cr	TCC I 02 cr	TCC II 02 cr	Sistema de Energia Eólica 02 cr	-
História da Energia 02 cr	Metodologia do Trabalho Científico 03 cr	Climatologia Geral 04 cr	Química Orgânica para Tecnólogos 04 cr	-	-	Células Combustíveis 04 cr	Biomassa e Biocombustíveis 04 cr	-	-
-	-	Pesquisa Aplicada à Eng de Energias Renováveis 03 cr	-	-	-	Gestão e Planejamento Ambiental 02 cr	-	-	-
TOTAL 26 cr 390 h	26 cr 390 h	28 cr 420 h	30 cr 450 h	29 cr 435 h	28cr 420h	27 cr 405 h	25 cr 375 h	20 cr 300h	12 cr 180h

Conteúdos Complementares Flexíveis, denominados de Tópicos Especiais em Engenharia de Energias Renováveis I, II e III, com 02 créditos cada, serão desenvolvidos a longo do Curso. Total de Carga Horária: 3.855. Créditos : 257