

Os Quadros de 126 a 135 apresentam a relação de disciplinas por período, destacando seus prerrequisitos e correquisitos, assim como sua carga horária e natureza.

Quadro 126 – Relação de disciplinas do primeiro período, prerrequisitos e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
1º	01/1	Cálculo com Funções de uma Variável Real	x		90	75	-	-
	02/1	Geometria Analítica e Álgebra Linear	x		60	50	-	-
	01/2	Química	x		60	50	-	-
	02/2	Laboratório de Química		x	30	25	-	01/2
	01/3	Programação de Computadores I - PCI	x		30	25	-	02/3
	02/3	Laboratório de PCI		x	30	25	-	01/3
	01/4	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos	x		30	25	-	-
	01/7	Energia e Sustentabilidade	x		30	25	-	-
	01/9	Contexto Social e Profissional da Engenharia de Energia	x		30	25	-	-
		Total no semestre			390	325		
		Acumulado			390	325		

Quadro 127 – Relação de disciplinas do segundo período, prerrequisitos e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
2º	03/1	Cálculo com Funções de Várias Variáveis I	x		60	50	01-02/1	-
	04/1	Integração e Séries	x		60	50	01/1	-
	03/2	Fundamentos de Mecânica	x		60	50	01-02/1	-
	04/2	Física Experimental - Mecânica		x	30	25	-	03/2
	03/3	Programação de Computadores II – PCII	x		30	25	01-02/3	04/3
	04/3	Laboratório de PCII		x	30	25	01-02/3	03/3
	01/5	Desenho Técnico Assistido por Computador		x	30	25	-	-
	01/6	Sistemas Digitais	x		30	25	-	-
	02/6	Laboratório de Sistemas Digitais		x	30	25	-	01/6
		Total no semestre			360	300		
		Acumulado			750	625		

Quadro 128 – Relação de disciplinas do terceiro período, prerrequisitos e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
3º	05/1	Cálculo com Funções de Várias Variáveis II	x		60	50	03-04/1	-
	06/1	Equações Diferenciais Ordinárias	x		60	50	03-04/1	-
	05/2	Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica	x		60	50	03/2	06/1, 06/2
	06/6	Física Experimental - OFT		x	30	25	-	05/2
	07/2	Ciências dos Materiais	x		30	25	01/2	-
	05/3	Métodos Numéricos Computacionais	x		60	50	01-02/3	06/1
	03/3	Circuitos Elétricos	x		60	50	03-04/1	06/1
	03/4	Laboratório de Circuitos Elétricos		x	30	25	-	01/8
		Total no semestre			390	325		
		Acumulado			1140	950		

Quadro 129 – Relação de disciplinas do quarto período, prerrequisitos e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
4º	07/1	Equações Diferenciais Parciais	x		60	50	06/1	-
	08/2	Fundamentos de Eletromagnetismo	x		60	50	05/1 05/2	09/2
	09/2	Física Experimental - Eletromagnetismo		x	30	25	-	08/2
	06/3	Estatística Aplicada à Engenharia	x	x	45	37,5	04/1	-
	02/4	Inglês Instrumental	x		30	25	-	-
	03/4	Introdução ao Direito	x		30	25	01/4	-
	02/5	Termodinâmica	x		60	50	05/2	-
	03/6	Eletrônica	x		60	50	07/2 01-02/8	-
	04/6	Laboratório de Eletrônica		x	30	25	-	03/6
	02/9	Projeto Integrador I	x		15	12,5	48CR	-
		Total no semestre			420	350		
		Acumulado			1560	1300		

Quadro 130 – Relação de disciplinas do quinto período, prerequisites e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
5º	04/4	Introdução à Sociologia	x		30	25	-	-
	05/4	Administração Financeira	x		60	50	06/3	-
	03/5	Mecânica Aplicada à Energia	x		60	50	07/1 03/2	-
	03/6	Eletrônica de Potência	x	x	90	75	03-04/6	-
	02/7	Legislação Ambiental e Energética	x		30	25	03/4	-
	03/7	Climatologia e Mudanças Climáticas	x		60	50	01/7	-
	03/8	Projetos e Instalações Elétricas	x	x	45	37,5	01/5 01/8	-
	04/8	Eletromagnetismo	x		60	50	07/1 08/2	-
		Total no semestre			435	362,5		
		Acumulado			1995	1662,5		

Quadro 131 – Relação de disciplinas do sexto período, prerrequisitos e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
6º	06/4	Introdução à Engenharia de Segurança	x		30	25	12CR	-
	04/5	Fenômenos de Transporte	x		90	75	05/2	-
	05/5	Planejamento Energético e Prospecção	x		45	37,5	02/7	-
	06/5	Economia Aplicada à Energia	x		30	25	05/4	-
	04/7	Energia Solar	x	x	60	50	03/7 01-02/8	05/6
	05/7	Hidrologia Aplicada	x		30	25	03/7	-
	05/8	Conversão e Geração de Energia	x		60	50	04/8	04/5
	06/8	Laboratório de Conversão e Geração de Energia		x	30	25	-	05/8
	03/9	Metodologia Científica	x		30	25	02/4	-
		Total no semestre			405	337,5		
		Acumulado			2400	2000		

Quadro 132 – Relação de disciplinas do sétimo período, prerequisites e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
7º	07/4	Gestão Empreendedora	x		60	50	05/4	-
	07/5	Energia Térmica	x	x	60	50	02/5	-
	06/6	Sistemas Embarcados	x		60	50	03-04/3 03-04/6	-
	07/6	Fundamentos de Controle	x		60	50	05/1 01-02/8	-
	06/7	Energia Eólica	x	x	60	50	04/5,05/6 03/7, 05-06/8	-
	07/8	Sistemas Elétricos e Transmissão de Energia	x		60	50	03-05/8	-
	04/9	Projeto Integrador II	x		15	12,5	96CR 02/9	-
		Total no semestre			375	312,5		
		Acumulado			2775	2312,5		

Quadro 133 – Relação de disciplinas do oitavo período, prerrequisitos e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
8º	08/4	Gestão de Projetos em Engenharia	x		60	50	06-07/4	-
	09/4	Filosofia da Tecnologia	x		30	25		-
	08/6	Automação em Sistemas de Energia	x	x	60	50	06-07/6	-
	07/7	Energia Hidráulica	x	x	45	37,5	03-04/5, 03/7, 05-06/8	-
	08/7	Armazenamento de Energia	x		30	25	03-04/6	-
	05/9	Metodologia da Pesquisa	x		30	25	04/9	-
		Total no semestre			255	212,5		
		Acumulado			3030	2525		

Quadro 134 – Relação de disciplinas do nono período, prerrequisitos e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
9º	09/5	Mercado de Energia	x		30	25	05-06/5	-
	09/7	Geração Distribuída e Sistemas de Distribuição	x		60	50	05-08/6 07/8	-
	10/7	Mobilidade Elétrica	x		30	25	08/7	-
	11/7	Eficiência Energética	x		60	50	03/08	-
		Total no semestre			180	150		
		Acumulado			3210	2675		

Quadro 135 – Relação de disciplinas do décimo período, prerrequisitos e correquisitos.

Período	Núm.	Nome da Disciplina	T	P	Carga Horária (horas-aula)	Carga Horária (horas)	Prerreq.	Correq.
10º	10/4	Psicologia Aplicada às Organizações	x		30	25	03-04/4	-
	11/5	Geopolítica da Energia	x		30	25	09/5	-
	12/5	Gestão Energética	x		30	25	09/5	-
		Total no semestre			90	75		
		Acumulado			3300	2750		