

## ENERGIAS RENOVAVEIS

1 ° SEMESTRE	LAB	TEO	EAD	NCB	NCP	NCE	CH
Algoritmo e Linguagem de Programação	2	2		80			80
Matemática para Engenharias		4		80			80
Teoria das Organizações		2		40			40
Empreendedorismo		2		40			40
Metodologia Científica e Tecnológica		2		40			40
Cálculo I		4		80			80
Eletricidade e Energia		2		40			40
Desenho Técnico		2		40			40
Design e Inovação I		2			40		40

Total	2	22	0	440	40	0	480
2 ° SEMESTRE	LAB	TEO	EAD	NCB	NCP	NCE	CH
Física Geral I		4		80			80
Laboratorio de Física Geral I	2			40			40
Calculo II		4		80			80
Desenho Auxiliado por Computador	2			40			40
Geometria Analítica		2		40			40
Eletricidade Aplicada		2			40		40
Laboratório de Eletricidade	2				40		40
Ferramentas Computacionais em Engenharia	2				40		40
Probabilidade e Estatística		4		80			80

Total	8	16	0	360	120	0	480
3 ° SEMESTRE	LAB	TEO	EAD	NCB	NCP	NCE	CH
Fenômenos de Transportes I		2		40			40
Fisica Geral II		4			80		80
Matemática Aplicada I		2			40		40
Circuitos Elétricos I		4			80		80
Economia e Mercado		2		40			40
Noções de Ciência dos Materiais I		2		40			40
Economia da Energia		2				40	40
Conversão Eletromecânica de Energia - Geradores e Transformadores		2			40		40
Instalações Elétricas Industriais I	2	2				80	80
Total	2	22	0	120	240	120	480
4 ° SEMESTRE	LAB	TEO	EAD	NCB	NCP	NCE	CH
Circuitos Elétricos II		4			80		80
Microprocessadores e Microcontroladores I	2				40		40
Sensores e Atuadores I		2				40	40
Controle Programável I	2					40	40
Noções de Ciência dos Materiais II		2		40			40
Instalações Elétricas Industriais II	2	2				80	80
Eletrônica de Potência I		2				40	40

Eficiência Energética I	2	2				40	80
Energia solar térmica		2				40	40
Total	8	16	0	40	120	280	480
5 ° SEMESTRE	LAB	TEO	EAD	NCB	NCP	NCE	CH
Eficiência Energética II	2					40	40
Eletrônica de Potência II		2				40	40
Microprocessadores e Microcontroladores II	2					40	40
Automação Industrial		2				40	40
Controle Programável II	2					40	40
Sensores e Atuadores II		2				40	40
Motores e Acionamentos I		2				40	40
Energia Solar Fotovoltaica		2				40	40
Tração elétrica I	2	2				80	80
Sistemas térmicos		2				40	40
Geração Transmissão e Distribuição de energia	2					40	40
Total	10	14	0	0	0	480	480

Resumo dos Componentes Curriculares	
Horas aula	2400
Horas relógio	2000
Total de Carga Horária	2000

NC
NC 1