

## MATRIZ CURRICULAR - TÉCNICO INTEGRADO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL

DISCIPLINA	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL		
	a/s	h/r	a/s	h/r	a/s	h/r	a/s	h/a	h/r
<b>FORMAÇÃO GERAL (FG)</b>									
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	3	100	3	100	3	100	9	360	300
Matemática	4	133	3	100	3	100	10	400	333
Artes	2	67	/	/	/	/	2	80	67
Física	2	67	2	67	2	67	6	240	200
Química	2	67	2	67	2	67	6	240	200
Biologia	2	67	2	67	2	67	6	240	200
História	2	67	2	67	2	67	6	240	200
Geografia	2	67	2	67	2	67	6	240	200
Sociologia	/	/	2	67	2	67	4	160	133
Filosofia	/	/	2	67	2	67	4	160	133
Educação Física	2	67	2	67	2	67	6	240	200
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>702</b>	<b>22</b>	<b>736</b>	<b>22</b>	<b>736</b>	<b>65</b>	<b>2600</b>	<b>2167</b>
<b>PREPARAÇÃO BÁSICA PARA O TRABALHO (PBT)</b>									
Língua Estrangeira Moderna (Inglês)	2	67	1	33	1	33	4	160	133
Língua Estrangeira Moderna (Espanhol)*									
Informática Aplicada	2	67					2	80	67
Higiene e Segurança no Trabalho			1	33			1	40	33
Metodologia da Pesquisa Científica			2	67			2	80	67
Empreendedorismo e Gestão de negócios					1	33	1	40	33
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>134</b>	<b>4</b>	<b>133</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>400</b>	<b>333</b>
<b>FORMAÇÃO PROFISSIONAL (FP)</b>									
Introdução ao curso de Sistemas de Energia Renovável	1	33					1	40	33
Desenho Técnico Aplicado	2	67					2	80	67
Eleticidade e Circuitos Elétricos	2	67					2	80	67
Energia e Meio Ambiente	2	67					2	80	67
Biocombustíveis e Biomassa			2	67			2	80	67
Instalações Elétricas			3	100			3	120	100
Máquinas Elétricas e Automação			2	67			2	80	67
Eletrônica			2	67			2	80	67
Energia Eólica e Hidráulica					2	67	2	80	67
Energia Solar					3	100	3	120	100
Sistema de Potência, Proteção e Distribuição de Energia					3	100	3	120	100
Planejamento e Controle da Manutenção					2	67	2	80	67
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>234</b>	<b>9</b>	<b>301</b>	<b>10</b>	<b>334</b>	<b>26</b>	<b>1040</b>	<b>867</b>
<b>TOTAL (FG + PBT + FP)</b>	<b>32</b>	<b>1070</b>	<b>35</b>	<b>1170</b>	<b>34</b>	<b>1136</b>	<b>101</b>	<b>4040</b>	<b>3366</b>
Estágio Curricular ***									200
<b>TOTAL GERAL com estágio</b>									<b>3.566</b>

### Legenda

a/s número de aulas por semana
h/a hora aula
h/r hora relógio

### Equivalência

1 aula semanal	40 aulas anuais	33 horas
2 aulas semanais	80 aulas anuais	67 horas
3 aulas semanais	120 aulas anuais	100 horas
4 aulas semanais	160 aulas anuais	133 horas