

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE - SEED
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

ITINERÁRIO FORMATIVO TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL¹

MATRIZ CURRICULAR PADRÃO

NRE: <i>inserir código e nome</i>				MUNICÍPIO: <i>inserir código e nome</i>									
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: <i>Inserir código e nome</i>													
ENDEREÇO: <i>inserir endereço completo, com bairro, município, CEP</i>													
TELEFONE: <i>inserir DDD e n.º de telefone</i>													
ENTIDADE MANTENEDORA: Governo do Estado do Paraná													
CURSO: Técnico em Sistemas de Energia Renovável Integrado ao Ensino Médio				TURNO:			C.H. Total: 3000 horas						
DIAS LETIVOS ANUAIS: 200				ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2022			FORMA: Gradativo						
CÓDIGO — —	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA – FGB	ÁREAS DO CONHECIMENTO LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Componente Curricular			1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE			
			ARTE			67		0		0			
			EDUCAÇÃO FÍSICA			67		0		67			
			LÍNGUA INGLESA			67		67		0			
		LINGUA PORTUGUESA			100		100		133				
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS			FILOSOFIA			67		0		0	
		GEOGRAFIA			67		67		0				
		HISTÓRIA			67		67		0				
		SOCIOLOGIA			0		67		0				
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS			MATEMÁTICA			100		100		133	
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS			FÍSICA			67		0		67	
		QUÍMICA			67		67		0				
		BIOLOGIA			67		67		0				
		TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA					24		18		12		
		TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA					800		600		400		
ITINERÁRIO FORMATIVO – TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL					1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE				
ITINERÁRIO			Componente Curricular			T	P	T	P	T	P		
PARTE FLEXÍVEL OBRIGATORIA PFO			PROJETO DE VIDA			67		33		33			
			EDUCAÇÃO FINANCEIRA			33		33		33			
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – PARTE FLEXÍVEL OBRIGATORIA					3		2		2				
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA E PARTE FLEXÍVEL OBRIGATORIA					27		20		14				
ITINERÁRIO FORMATIVO – TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL					1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE				
ITINERÁRIO			Componente Curricular			T	P	T	P	T	P		
CÓDIGO_ — — —	FORMAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL	ITINERÁRIO FORMATIVO - TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL	IF	4277 Automação							67	33	
				4278 Conservação de Energia e Eficiência Energética							67	33	
				1695 Eletricidade Básica e Instalações Elétricas					34	33	34	33	
				1059 Eletrônica Básica							67	33	
				4033 Gestão Ambiental						67			
				4280 Instrumentação e Medidas de Energia					34	33			
				1527 Máquinas Mecânicas							67	33	
				1696 Meteorologia Aplicada					34	33			

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE - SEED
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

		1697 Projetos e Instalações de Sistemas de Energia Renovável			34	33	34	33
		1698 Tipos de Energia Renovável	100					
SUBTOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO				3	10	16		
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA E ITINERÁRIO FORMATIVO				6	12	18		
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA E ITINERÁRIO FORMATIVO				200	400	600		
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS²				30	30	30		
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAL				1000	1000	1000		

¹ Matriz Curricular de acordo com a LDB 9394/96.

² Serão ofertadas 06 aulas de 50 minutos por dia, 2ª a 6ª feira, totalizando 5 horas diárias e 30 aulas semanais.

MATRIZ CURRICULAR OPERACIONAL - SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL

NRE: <i>inserir código e nome</i>				MUNICÍPIO: <i>inserir código e nome</i>					
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: <i>Inserir código e nome</i>									
ENDEREÇO: <i>inserir endereço completo, com bairro, município, CEP</i>									
TELEFONE: <i>inserir DDD e n.º de telefone</i>									
ENTIDADE MANTENEDORA: Governo do Estado do Paraná									
CURSO: Técnico em Sistemas de Energia Renovável Integrado ao Ensino Médio				TURNO:		C.H. Total: 3000 horas			
DIAS LETIVOS ANUAIS: 200			ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2022		FORMA: Gradativo				
CÓDIGO — —	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA – FGB	ÁREAS DO CONHECIMENTO LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Componente Curricular	1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE			
			ARTE	2	0	0			
			EDUCACAO FÍSICA	2	0	2			
			LÍNGUA INGLESA	2	2	0			
				LINGUA PORTUGUESA	3	3	4		
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	FILOSOFIA	2	0	0			
			GEOGRAFIA	2	2	0			
			HISTÓRIA	2	2	0			
			SOCIOLOGIA	0	2	0			
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	MATEMÁTICA	3	3	4			
			CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	FÍSICA	2	0	2		
		QUÍMICA		2	2	0			
		BIOLOGIA		2	2	0			
		TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				24	18	12	
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				800	600	400			
ITINERÁRIO FORMATIVO – TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE			
ITINERÁRIO			Componente Curricular	T	P	T	P	T	P
PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA PFO			PROJETO DE VIDA	2		1		1	
			EDUCAÇÃO FINANCEIRA	1		1		1	
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA				3	2	2			
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA E PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA				27	20	14			

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE - SEED
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ITINERÁRIO FORMATIVO – TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL				1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE	
		ITINERÁRIO	Componente Curricular	T	P	T	P	T	P
CÓDI GO_ — —	FORMAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL	ITINERÁRIO FORMATIVO - TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL IF	4277 Automação					2	
			4278 Conservação de Energia e Eficiência Energética					2	
			1695 Eletricidade Básica e Instalações Elétricas			1	1	1	
			1059 Eletrônica Básica					2	
			4033 Gestão Ambiental			2			
			4280 Instrumentação e Medidas de Energia			1	1		
			1527 Máquinas Mecânicas					2	
			1696 Meteorologia Aplicada			1	1		
			1697 Projetos e Instalações de Sistemas de Energia Renovável			1	1	1	
			1698 Tipos de Energia Renovável	3					
SUBTOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO				3		10		16	
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA E ITINERÁRIO FORMATIVO				6		12		18	
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA E ITINERÁRIO FORMATIVO				200		400		600	
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS²				30		30		30	
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAL				1000		1000		1000	

¹ Matriz Curricular de acordo com a LDB 9394/96.

² Serão ofertadas 06 aulas de 50 minutos por dia, 2ª a 6ª feira, totalizando 5 horas diárias e 30 aulas semanais.