

Matriz Curricular

INSTITUIÇÃO: SENAI-BA

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Sistemas de Energia Renovável

HABILITAÇÃO: Técnico de Nível Médio em Sistemas de Energia Renovável

EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais

CARGA HORÁRIA: 1200 h

Elaborada conforme legislação vigente

Módulos		Unidade Curricular		Carga Horária Total	Terminalidades / Certificação
MÓDULO TÉCNICO	MÓDULO INTRODUTÓRIO	1	Fundamentos da Eletroeletrônica	124	Prosseguimento de Estudos
		2	Introdução a Tecnologia de Informação e Comunicação	40	
		3	Sistemas de Energias Renováveis	40	
		4	Criatividade e Ideação em Projetos de Inovação	20	
		5	Modelagem de Projetos de Inovação	20	
		6	Sustentabilidade nos Processos Industriais	8	
		7	Saúde e Segurança no Trabalho	12	
		8	Fundamentos de Sistemas Fotovoltaicos	44	
		SUBTOTAL-1		308	
	MÓDULO ESPECÍFICO I	9	Implementação de Sistemas Fotovoltaicos	120	Prosseguimento de Estudos
		10	Projetos de Sistemas Fotovoltaicos	120	
		11	Introdução a Qualidade e Produtividade	16	
		12	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	12	
		13	Prototipagem de Negócio Inovadores	24	
		SUBTOTAL-2		292	
	MÓDULO ESPECÍFICO II	14	Fundamentos de Sistemas de Aquecimento Solar	40	Prosseguimento de Estudos
		15	Implementação de Sistemas de Aquecimento Solar	80	
		16	Projetos de Sistemas de Aquecimento Solar	40	
		17	Fundamentos de Sistemas Eólicos	20	
		18	Implementação de Sistemas Eólicos	80	
		19	Dimensionamento de Sistemas Eólicos	40	
		SUBTOTAL-3		300	
	MÓDULO ESPECÍFICO III	20	Fundamentos de Centrais Hidrelétricas	40	Habilitação em Técnico de Nível Médio em Sistemas de Energia Renovável CBO 3131-15
		21	Implementação de Centrais Hidrelétricas	60	
		22	Dimensionamento de Centrais Hidrelétricas	40	
		23	Introdução a Indústria 4.0	24	
		24	Fundamentos de Sistemas de Geração de Energia por Biomassa	40	
		25	Implementação de Sistemas de Geração de Energia por Biomassa	72	
		26	Implementação de Negócios Inovadores	24	
		SUBTOTAL-4		300	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				1200h	