

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
		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	Proseguimento de Estudos
	MÓDULO ESPECÍFICO I	9	Implementação de Sistemas Fotovoltaicos	120
		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	Proseguimento de Estudos
	MÓDULO ESPECÍFICO II	14	Fundamentos de Sistemas de Aquecimento Solar	40
		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	Proseguimento de Estudos
	MÓDULO ESPECÍFICO III	20	Fundamentos de Centrais Hidrelétricas	40
		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	Habilitação em Técnico de Nível Médio em Sistemas de Energia Renovável CBO 3131-15
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			1200h	