

5.10. Matriz Curricular:

INSTITUIÇÃO: SENAI-BA

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Modelagem Digital de Construção Civil

HABILITAÇÃO: Técnico de Nível Médio em Modelagem Digital de Construção Civil

EIXO TECNOLÓGICO: Infraestrutura

CARGA HORÁRIA: 1.200h

Elaborada conforme legislação vigente

	Unidades Curriculares	Carga Horária teórico/prática	Terminalidade/ Certificação
MÓDULO INTRODUTÓRIO	Introdução a Projeto de Edificações	30	Prosseguimento de Estudos
	Desenho Técnico para Projetos de Construção Civil	70	
	Fundamentos de Topografia	50	
	Processos de Construção de Edificações	148	
Subtotal		298	
ESPECÍFICO I	Introdução a Tecnologia da Informação e Comunicação	40	Prosseguimento de Estudos
	Saúde e Segurança no Trabalho	12	
	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	12	
	Introdução a Qualidade e Produtividade	16	
	Sustentabilidade nos processos industriais	8	
	Processos de Construção de Obras de Infraestrutura	40	
	Desenho de Projetos de Construção Civil	80	
	Maquetes Digitais de Edificações	60	
Subtotal		268	
ESPECÍFICO II	Modelagem de Projetos de Arquitetura em BIM	80	Prosseguimento de Estudos
	Modelagem de Projetos de Estrutura em BIM	80	
	Modelagem de Projetos de Instalações em BIM	100	
	Integração e Compatibilização de Projetos de Edificações em BIM	60	
Subtotal		320	
ESPECÍFICO III	Introdução a Indústria 4.0	24	Técnico de Nível Médio Modelagem Digital da Construção CBO 3185-10
	Modelagem de Projetos de Redes de Gás Combustível em BIM	50	
	Modelagem de Projetos de Redes Elétricas em BIM	60	
	Modelagem de Projetos de Redes Viárias em BIM	60	
	Modelagem de Projetos de Redes de Saneamento BIM	60	
	Integração e Compatibilização de Projetos de Infraestrutura em BIM	60	
	Subtotal	314	
TOTAL DO CURSO TÉCNICO		1200	