

**Matriz Curricular:****INSTITUIÇÃO:** SENAI-BA**CURSO:** Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Edificações**HABILITAÇÃO:** Técnico de Nível Médio em Edificações**EIXO TECNOLÓGICO:** Infraestrutura**CARGA HORÁRIA:** 1200 h

<b>MÓDULO BÁSICO – Fundamentos para Construção de Edifícios</b>		
<i>Unidades Curriculares</i>	<i>Carga Horária</i>	<i>Terminalidades/</i>
Introdução a Tecnologia da Informação e Comunicação	40	
Criatividade e ideação em projetos	18	
Introdução a Projeto de Edificações	30	
Desenho Técnico para projetos de Construção Civil	74	
Introdução a Mecânica dos Solos	48	
Fundamentos de Construção de Edificações	42	
Fundamentos de Topografia	48	
<b>Subtotal</b>	<b>300</b>	
<b>MÓDULO ESPECIFICO I – Projetos de Edificações</b>		
<i>Unidades Curriculares</i>	<i>Carga Horária</i>	<b>Desenhista Projetista de Edificações CBO Código 3185 ( 600 horas)</b>
Saúde e Segurança no Trabalho	12	
Sustentabilidade nos processos industriais	8	
Modelagem de Projetos	18	
Viabilidade técnica e Legal de Projetos de Edificações	20	
Projetos Arquitetônicos	60	
Projetos Estruturais	60	
Projetos de Instalações Hidrossanitárias	52	
Projetos de Instalações Elétricas	50	
Projetos Executivos	20	
<b>Subtotal</b>	<b>300</b>	
<b>MÓDULO ESPECIFICO II – Gestão das Edificações</b>		
<i>Unidades Curriculares</i>	<i>Carga Horária</i>	<b>Inspetor de Obras CBO Código 3121 ( 900 horas)</b>
Introdução a Qualidade e Produtividade	16	
Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	12	

Prototipagem de Projetos	24	
Gestão de Equipes em Canteiro de Obras	21	
Gestão da Construção de Estruturas em Edificações	33	
Gestão de Execução de Acabamentos em Obras de Edificações	33	
Gestão da Execução de Instalação em Edificações	33	
Gestão de Máquinas, Equipamentos e Instalações em Obras de Edificações	18	
Gestão da Manutenção de Edificações	30	
Planejamento da Construção de Edificações	80	
<b>Subtotal</b>	<b>300</b>	
<b>MÓDULO ESPECIFICO III – Inovação, Desempenho e Métodos de Construção</b>		
<i><b>Unidades Curriculares</b></i>	<i><b>Carga Horária</b></i>	<b>Técnico em Edificações CBO 3121-05(1200h)</b>
Introdução a Indústria 4.0	24	
Implementação de Projetos	48	
Inovações Tecnológicas em Projetos de Edificações	30	
Desempenho de Edificações	39	
Processos de Construção de Edificações	120	
Métodos Modernos de Construção	39	
<b>Subtotal</b>	<b>300</b>	
<b>TOTAL DO CURSO</b>	<b>1.200</b>	