Matriz Curricular

INSTITUIÇÃO: SENAI DR/BA
CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio
HABILITAÇÃO: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
CARGA HORÁRIA TEÓRICO-PRÁTICA: 12000h
EIXO TECNOLÓGICO: Informação e Comunicação
MODALIDADE DA OFERTA: Presencial
Elaborada conforme legislação vigente.

DISCIPLINAS	Carga Horária (horas)	Certificação/Diploma
MÓDULO BÁSICO		
Linguagens e Multimeios*	40	**Prosseguimento de estudos**
Fundamentos de Segurança da Informação	40	
Introdução à Lógica de Programação	60	
Introdução à Modelagem de Sistemas	30	
Introdução ao Versionamento e Colaboração	30	
Criatividade e Ideação em Projetos	18	
Banco de Dados	82	
Subtotal	**300**	
MÓDULO ESPECÍFICO I - FUNÇÃO 1 – DESENVOLVER SISTEMAS COMPUTACIONAIS		
Neoindustrialização: (R)evolução, Produtividade e Sustentabilidade*	20	***Qualificação Técnica em Assistente Técnico de Desenvolvimento de Sistemas.***
Programação Front-end	122	
Programação Back-end	140	
Modelagem de Projetos	18	
Subtotal	**300**	
MÓDULO ESPECÍFICO II - FUNÇÃO 2 – EXECUTAR A MANUTENÇÃO E A GARANTIA DA QUALIDADE DE SISTEMAS		
Transformação Pessoal para Trabalho*	10	
Qualidade e Teste de Software	120	
Manutenção de Sistema e Banco de Dados	146	

DISCIPLINAS	Carga Horária (horas)	Certificação/Diploma
Prototipagem de Negócios	24	
Subtotal	**300**	
MÓDULO ESPECÍFICO III - FUNÇÃO 3 – IMPLANTAR SOLUÇÕES DE SOFTWARE		
Ferramentas Digitais para o Mercado de Trabalho*	40	**Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**
Configuração de Ambientes de Implantação	90	
Publicação de Sistemas	72	
Suporte Técnico e Treinamento de Usuários	50	
Implementação de Projetos	48	
Subtotal	**300**	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	**1.200**	

*Unidades Curriculares/disciplinas com aulas autoinstrucionais, conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) aos alunos.