



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Rua dos Andradas, 140 - Santa Ifigênia - 01208-000 - São Paulo - SP
(11) 3324-3300 - <http://www.cps.sp.gov.br>

MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2022						SPdoc – Protocolo (Nº/Ano)		/			
Unidade Escolar	Etec "Rodrigues de Abreu"					Código	135	Município	Bauru		
Eixo Tecnológico	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO		Habilitação Profissional de TÉCNICO EM INFORMÁTICA				Plano de Curso	353			
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Deliberação CEE 162/2018 e Indicação CEE 169/2018 (alteradas pela Deliberação CEE 168/2019 e Indicação CEE 177/2019). Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2044, de 31-5-2021, publicada no Diário Oficial de 1-6-2021 – Poder Executivo – Seção I – páginas 49-50.											
MÓDULO I – 1º semestre de 2022				MÓDULO II – 2º semestre de 2022				MÓDULO III – 1º semestre de 2023			
Componentes Curriculares		Carga Horária (Horas-aula)		Componentes Curriculares		Carga Horária (Horas-aula)		Componentes Curriculares			
Tema		Teoria Prática Total		Tema		Teoria Prática Total		Tema			
I.1 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia		5	40	00	40	II.1 – Suporte em Informática		2	40	00	40
I.2 – Suporte ao Usuário		2	00	40	40	II.2 – Operação e Configuração de Aplicativos II		2	00	40	40
I.3 – Operação e Configuração de Aplicativos I		2	00	60	60	II.3 – Gestão de Sistemas Operacionais II		2	00	60	60
I.4 – Gestão de Sistemas Operacionais I		2	00	60	60	II.4 – Redes de Comunicação de Dados I		4	00	100	100
I.5 – Sistemas de Tecnologia de Informação e Comunicação		1	60	00	60	II.5 – Programação de Computadores II		3	00	100	100
I.6 – Instalação e Manutenção de Computadores		2	00	100	100	II.6 – Suporte a Banco de Dados		2	00	60	60
I.7 – Programação de Computadores I		3	00	100	100	II.7 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Informática		1	00	100	100
I.8 – Modelagem de Banco de Dados		3	00	40	40						
TOTAL			100	400	500	TOTAL			40	460	500
MÓDULO I Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR DE SUPORTE EM COMPUTADORES				MÓDULOS I + II Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR DE SUPORTE EM INFORMÁTICA				MÓDULOS I + II + III Habilitação Profissional de TÉCNICO EM INFORMÁTICA			
LEGENDA DOS TEMAS E SUA RELAÇÃO COM AS FUNÇÕES (DESCRIÇÃO NO VERSO)											
TEMA 1 – CONCEPÇÃO DE PROJETOS (Planejamento e Execução)						TEMA 4 – INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE REDES E SEGURANÇA (Planejamento e Execução)					
TEMA 2 – SUPORTE E GESTÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS (Execução e Controle)						TEMA 5 – TEMAS TRANSVERSAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROFISSIONAL E INSTRUMENTAL DA ÁREA (Planejamento)					
TEMA 3 – PROGRAMAÇÃO E MODELAGEM DE BANCO DE DADOS (Execução e Controle)											
Data: ____/____/____						Homologação: ____/____/____					
DIRETOR DE ETEC (Assinatura e carimbo)						SUPERVISOR EDUCACIONAL (Assinatura e carimbo)					

Unidade do Ensino Médio e Técnico/Grupo de Formulação e Análises Curriculares – Gfac

Frete



Assinado com senha por ANA CARLA FERNANDES CACERE - Diretor de Escola Técnica - Etec / E135/DIR - 15/12/2021 às 20:51:10 e MARGARETE MARIA RODRIGUES MARTINS - Gestor de Supervisão Educacional / CETEC/GSE/SEPR/B-A - 17/12/2021 às 09:24:07.
Autenticado com senha por ANA CARLA FERNANDES CACERE - Diretor de Escola Técnica - Etec / E135/DIR - 15/12/2021 às 20:51:04.
Documento Nº: 30921835-6292 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30921835-6292>

SIGA



CEETEPSDCI2021102353



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Rua dos Andradas, 140 - Santa Ifigênia - 01208-000 - São Paulo - SP
(11) 3324-3300 - <http://www.cps.sp.gov.br>

TEMA	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO DOS TEMAS EM RELAÇÃO AO TRATAMENTO NOS COMPONENTES CURRICULARES		
TEMA 1 – CONCEPÇÃO DE PROJETOS	Planejamento e Execução	Componentes curriculares voltados para o planejamento e desenvolvimento de projetos de informática, passando pelo estudo de viabilidade, coleta de requisitos, modelagem de sistemas, selecionar recursos de trabalho, conceitos de tecnologia da informação, construção de projetos, etc.).		
TEMA 2 – SUPORTE E GESTÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS	Execução e Controle	Componentes curriculares voltados para atendimento e suporte, instalação de programas, utilização de sistemas operacionais, detecção de falhas em computadores, instalação e configuração de periféricos e suporte a banco de dados.		
TEMA 3 – PROGRAMAÇÃO E MODELAGEM DE BANCO DE DADOS	Execução e Controle	Componentes curriculares voltados para a desenvolvimento de programas e construção de banco de dados, com aplicativos comerciais por meio de técnicas de orientação a objetos, bem como elaboração de aplicações para controle de sistemas embarcados, com conceitos de eletricidade, eletrônica analógica e microcontroladores.		
TEMA 4 – INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE REDES E SEGURANÇA	Planejamento e Execução	Componentes curriculares voltados para a instalação e configuração de redes de comunicação de dados (bem como analisar problemas ligados à rede), e para conceitos e técnicas de segurança da informação.		
TEMA 5 – TEMAS TRANSVERSAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROFISSIONAL E INSTRUMENTAL DA ÁREA	Planejamento	Componentes curriculares voltados para instrumentalizar o aluno no cumprimento da jornada curricular e, principalmente, desenvolver competências diferenciadas de convívio no mundo trabalho, trabalho em equipe e empreendedoras, transformando-o num profissional capaz de agir de acordo com a ética profissional, de se expressar oralmente e por escrito, de operar recursos de informática, de valorizar o trabalho coletivo, de desenvolver postura profissional e de planejar, executar, e gerenciar e desenvolver projetos.		
OBSERVAÇÕES				
Total da Carga Horária Teórica		220 horas-aula	Trabalho de Conclusão de Curso	120 horas
Total de Carga Horária Prática		1280 horas-aula	Estágio Supervisionado	Este curso não requer Estágio Supervisionado
Definição de carga horária prática	A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.8 do Plano de Curso.			
Definição de função	Conjunto de ações orientadas para uma mesma finalidade produtiva, para grandes atribuições, etapas significativas e específicas. São as grandes funções: planejamento, execução e controle. Fonte: ARAÚJO, Almério M., DEMAI, Fernanda M., PRATA, Marcio. Missão, Concepções e Práticas do Grupo de Formulação e Análises Curriculares (Gfac): Uma Síntese do Laboratório de Currículo do Centro Paula Souza . Disponível em: < http://www.cpsctec.com.br/cpsctec/arquivos/2014/missao.pdf >. Acesso em: 13 mar. 2018.			
Observações sobre os temas	1. Um tema pode estar relacionado a uma ou mais funções. 2. Considera-se a função predominante, em relação às atribuições, atividades, competências habilidades e bases tecnológicas, sistematizadas em forma de componente curricular. 3. Os temas afins perpassam os módulos e podem ser utilizados para o desenvolvimento de projetos no interior de um módulo ao longo do curso/certificação intermediária.			
FONTES PARA CONSULTA DAS CERTIFICAÇÕES INTERMEDIÁRIAS				
AUXILIAR DE SUPORTE EM COMPUTADORES	CBO – Classificação Brasileira de Ocupações (Ministério do Trabalho, 2002): 3172 – Técnicos em operação e monitoração de computadores 3172-05 – Operador de computador (inclusive microcomputador)			
AUXILIAR DE SUPORTE EM INFORMÁTICA	CBO – Classificação Brasileira de Ocupações (Ministério do Trabalho, 2002): 3172 – Técnicos em operação e monitoração de computadores 3172-10 – Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)			

Unidade do Ensino Médio e Técnico/Grupo de Formulação e Análises Curriculares – Gfac

Verso



Assinado com senha por ANA CARLA FERNANDES CACERE - Diretor de Escola Técnica - Etec / E135/DIR - 15/12/2021 às 20:51:10 e MARGARETE MARIA RODRIGUES MARTINS - Gestor de Supervisão Educacional / CETEC/GSE/SEPR/B-A - 17/12/2021 às 09:24:07.
Autenticado com senha por ANA CARLA FERNANDES CACERE - Diretor de Escola Técnica - Etec / E135/DIR - 15/12/2021 às 20:51:04.
Documento Nº: 30921835-6292 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30921835-6292>



CEETPSDCI2021102353