

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

COMPETÊNCIAS GERAIS

As Competências Gerais ou Sínteses das Competências Profissionais deste e dos demais cursos podem ser obtidas no Site do Gfac (<http://cpscetec.com.br/gfac/>). Caso a Direção da Etec não possua os dados de *login* e senha, é necessário enviar uma solicitação, via e-mail, para gfac@cps.sp.gov.br.

1. Identificação do curso

Denominação: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação
Tipo de ensino: Ensino Técnico Concomitante/Subsequente ao Médio
Modalidade: Presencial – Regular

2. Portaria de autorização do CPS

Turmas iniciadas	Portaria correspondente
A partir do 1º semestre de 2018	Portaria Cetec – 1362, de 5-3-2018, publicada no Diário Oficial de 6-3-2018 – Poder Executivo – Seção I – página 77

3. Competências gerais

Módulo I: Auxiliar em Desenvolvimento de Sistemas

1. Construir, implementar e manter banco de dados.
2. Desenvolver sites produzindo elementos gráficos.
3. Elaborar algoritmos utilizando linguagem de programação em um ambiente de desenvolvimento, aplicando técnicas de levantamento de dados.
4. Operar computadores para desenvolver textos técnicos aplicados à área de Informática, através de pesquisas e análises de informações.

Módulos I e II: Programador de Computadores

1. Construir, implementar e manter banco de dados.
2. Desenvolver sistemas para internet, utilizando banco de dados relacional com interface para o usuário no lado servidor e aplicar conhecimentos básicos de protocolos e comunicação de dados.
3. Desenvolver sites produzindo elementos gráficos.
4. Elaborar algoritmos utilizando linguagem de programação em um ambiente de desenvolvimento, aplicando técnicas de levantamento de dados.
5. Operar computadores para desenvolver textos técnicos aplicados à área de Informática, através de pesquisas e análises de informações.
6. Pesquisar dados e informações, utilizando a língua inglesa como um dos instrumentos de acesso.
7. Projetar e documentar sistemas de informação, selecionando linguagens de programação de acordo com as especificidades do projeto.

Módulos I, II e III: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

1. Analisar e desenvolver textos técnicos e comerciais, de acordo com normas e convenções específicas.
2. Aplicar e selecionar técnicas de teste de software no desenvolvimento de sistemas multicamada.
3. Atuar respeitando os limites estabelecidos pelas leis e pelo código de ética profissional, bem como as diferenças locais, culturais e sociais.
4. Comunicar-se oralmente e por escrito na língua inglesa, no contexto da área profissional.
5. Construir, implementar e manter banco de dados.
6. Desenvolver sistemas para internet, utilizando banco de dados relacional com interface para o usuário no lado servidor e aplicar conhecimentos básicos de protocolos e comunicação de dados.

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

7. Desenvolver sites produzindo elementos gráficos.
8. Elaborar algoritmos utilizando linguagem de programação em um ambiente de desenvolvimento, aplicando técnicas de levantamento de dados.
9. Operar computadores para desenvolver textos técnicos aplicados à área de Informática, através de pesquisas e análises de informações.
10. Pesquisar dados e informações, utilizando a língua inglesa como um dos instrumentos de acesso.
11. Planejar e executar projetos acadêmicos com base na natureza e na complexidade das atividades.
12. Projetar aplicativos para dispositivos móveis, aplicando os principais serviços de rede.
13. Projetar aplicativos, propondo e aplicando soluções de segurança da informação.
14. Projetar e documentar sistemas de informação, selecionando linguagens de programação de acordo com as especificidades do projeto.
15. Utilizar recursos de sistemas embarcados.

Organização

Marcio Prata

Revisão Técnica

Fernando Di Gianni

Hugo Ribeiro de Oliveira

Responsáveis pelas Competências Gerais

Marcio Prata

Fernanda Mello Demai

Responsável pelo Grupo de Formulação e Análises Curriculares – Gfac

Fernanda Mello Demai

Coordenador do Ensino Médio e Técnico do Centro Paula Souza

Almério Melquíades de Araújo