

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 Informática
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
Do 1º semestre de 2013 ao 2º semestre de 2015	Portaria Cetec – 138, de 4-10-2012, publicada no Diário Oficial de 5-10-2012 – Poder Executivo – Seção I – página 38
A partir do 1º semestre de 2016	Portaria Cetec – 738, de 10-9-2015, publicada no Diário Oficial de 11-9-2015 – Poder Executivo – Seção I – página 53

3. Competências gerais

Módulo I: Auxiliar de Informática

1. Interpretar e desenvolver algoritmos, fluxogramas e outras especificações para codificar programas.
2. Utilizar termos técnicos de informática na língua portuguesa e na inglesa.
3. Verificar o funcionamento dos equipamentos, *softwares* e sistemas operacionais.

Módulos I e II: Auxiliar em Programação de Computadores

1. Construir modelos, utilizando técnicas e linguagens para banco de dados.
2. Distinguir e avaliar linguagens de programação, aplicando-as no desenvolvimento de *software*.
3. Executar análise e codificar programas de aplicação.
4. Identificar oportunidades e tendências no mundo digital, desenvolvendo modelos para novos negócios de forma empreendedora.
5. Interpretar e desenvolver algoritmos, fluxogramas e outras especificações para codificar programas.
6. Utilizar termos técnicos de informática na língua portuguesa e na inglesa.
7. Verificar o funcionamento dos equipamentos, *softwares* e sistemas operacionais.

Módulos I, II e III: Técnico em Informática

1. Analisar e desenvolver textos técnicos e comerciais, de acordo com normas e convenções específicas.
2. Atuar respeitando os limites estabelecidos pelas leis e pelo código de ética profissional, bem como as diferenças locais, culturais e sociais.
3. Comunicar-se oralmente e por escrito na língua inglesa, no contexto da área profissional.
4. Construir modelos, utilizando técnicas e linguagens para banco de dados.
5. Distinguir e avaliar linguagens de programação, aplicando-as no desenvolvimento de *software*.
6. Executar análise e codificar programas de aplicação a partir da avaliação das necessidades do usuário, propondo soluções.
7. Identificar oportunidades e tendências no mundo digital, desenvolvendo modelos para novos negócios de forma empreendedora.
8. Interpretar e desenvolver algoritmos, fluxogramas e outras especificações para codificar programas.
9. Planejar e executar projetos acadêmicos com base na natureza e na complexidade das atividades.

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

10. Realizar ações que minimizem os riscos inerentes à segurança de informações, relacionando e aplicando soluções adequadas.
11. Verificar o funcionamento dos equipamentos, *softwares* e sistemas operacionais, estabelecendo padrões de conexão e comunicação.

Organização

Marcio Prata

Revisão Técnica

Hugo Ribeiro de Oliveira

Luis Eduardo Fernandes Gonzalez

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

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 Informática
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**

Do 1º semestre de 2009 ao 2º semestre de 2012	Portaria Cetec – 10, de 6-1-2009, publicada no Diário Oficial de 17-1-2009 – Poder Executivo – Seção I – página 52
--	--

3. Competências gerais

Módulo I: Auxiliar de Informática

1. Interpretar e desenvolver algoritmos, fluxogramas e outras especificações para codificar programas.
2. Utilizar termos técnicos de informática na língua portuguesa e na inglesa.
3. Verificar o funcionamento dos equipamentos, *softwares* e sistemas operacionais.

Módulos I e II: Auxiliar em Programação de Computadores

1. Construir modelos, utilizando técnicas e linguagens para banco de dados.
2. Distinguir e avaliar linguagens de programação, aplicando-as no desenvolvimento de *software*.
3. Executar análise e codificar programas de aplicação.
4. Interpretar e desenvolver algoritmos, fluxogramas e outras especificações para codificar programas.
5. Utilizar termos técnicos de informática na língua portuguesa e na inglesa.
6. Verificar o funcionamento dos equipamentos, *softwares* e sistemas operacionais.

Módulos I, II e III: Técnico em Informática

1. Analisar e desenvolver textos técnicos e comerciais, de acordo com normas e convenções específicas.
2. Atuar respeitando os limites estabelecidos pelas leis e pelo código de ética profissional, bem como as diferenças locais, culturais e sociais.
3. Comunicar-se oralmente e por escrito na língua inglesa, no contexto da área profissional.
4. Construir modelos, utilizando técnicas e linguagens para banco de dados.
5. Distinguir e avaliar linguagens de programação, aplicando-as no desenvolvimento de *software*.
6. Executar análise e codificar programas de aplicação a partir da avaliação das necessidades do usuário, propondo soluções.
7. Interpretar e desenvolver algoritmos, fluxogramas e outras especificações para codificar programas.
8. Planejar e executar projetos acadêmicos com base na natureza e na complexidade das atividades.
9. Verificar o funcionamento dos equipamentos, *softwares* e sistemas operacionais, estabelecendo padrões de conexão e comunicação.

Organização

Marcio Prata

Revisão Técnica

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

Hugo Ribeiro de Oliveira

Luis Eduardo Fernandes Gonzalez

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