

## PERFIL PROFISSIONAL DOS CURSOS DO ENSINO PROFISSIONAL

Ano letivo 2019/2020

**CURSO/ QUALIFICAÇÃO:**

**TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

### No final do 10º ano o aluno deve:

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de periféricos de computadores ou de uma rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de sistemas operativos de clientes e de servidores;
- Desenvolver/Programar pequenos programas numa linguagem de alto nível para desktop.

### No final do 11º ano, o aluno deve:

- Instalar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando diferentes ambientes e linguagens de programação;
- Implementar e efetuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos;
- Conceber, implementar e efetuar a manutenção de bases de dados;
- Desenvolver/programar pequenos programas numa linguagem de alto nível para desktop/web.

### No final do 12º ano, o aluno deve:

- Desenvolver/programar, instalar e efetuar a manutenção em variados tipos de aplicações (Web/front-end/ back-end/ desktop/ mobile/ jogos)
- Analisar sistemas ou de dados
- Administrar sistemas de informação
- Administrar bases de dados
- Apoiar no suporte das tecnologias da informação
- Administrar redes de computadores
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de servidores.