

O **Técnico de Óptica Ocular** é o profissional qualificado apto a, de acordo com a prescrição de técnicos superiores, montar, adaptar e proceder à venda dos artigos destinados a compensar problemas visuais. Este profissional está também apto a desenvolver actividades de natureza comercial e de organização e gestão de uma pequena empresa de óptica ocular.

Disciplinas científicas: Matemática, Físico-Química, Biologia

O **Técnico de Turismo** é o profissional que executa serviços de informação, animação e organização de eventos em empresas de turismo, de reservas em agências de viagens e de recepção e acolhimento em unidades turísticas.

Disciplinas científicas: Geografia, História da Cultura e das Artes, Matemática

MATRIZ CURRICULAR

COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	TOTAL DE HORAS / CICLO DE FORMAÇÃO
Sociocultural	* Ver distribuição de disciplinas no verso da página	1000
Científica	2 a 3 disciplinas, indicadas junto ao perfil acima descrito.	500h
Técnica	3 a 4 disciplinas (b)	1180h
	Formação em Contexto de Trabalho (c)	420h
Carga horária total/ Curso		3100h

Cursos Profissionais

Condições de Acesso

- 9º ano de escolaridade.

Duração

- 3 anos lectivos, incluindo estágio.

Certificação

- 12º ano de escolaridade;
- Qualificação profissional de nível III.

Oferece-se

- Cursos subsidiados;
- Estágios remunerados;
- Formação de qualidade.

*Ano lectivo
2010/2011*



*Escola Secundária
Fontes Pereira de Melo*

“Escola em processo de mudança”



**ESCOLA SECUNDÁRIA
FONTES PEREIRA DE MELO**
Rua O Primeiro de Janeiro
4100 - 366 PORTO

Tel: 226069563 Fax: 226008802
E-mail:esc_fontespmelo@sapo.pt

Cursos Profissionais

(Decreto-Lei 74/2004, de 26 de Março)

www.esfpm.com

* Português, Língua Estrangeira I, II ou III (a), Área de Integração, Tecnologias da Informação e Comunicação, Educação Física



O **Técnico de Electrónica, Automação e Computadores** é o profissional qualificado que, no respeito pelas normas de higiene e segurança e regulamentos específicos, desempenha tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção, reparação e adaptação de equipamentos electrónicos de automação industrial e de computadores.

O **Técnico de Instalações Eléctricas** é o profissional qualificado que no respeito pelas normas de higiene e segurança e regulamentos específicos desempenha tarefas de carácter técnico relacionados com a execução de instalações eléctricas de utilização, de baixa e média tensão, de comando, sinalização e protecção, efectuando também o diagnóstico de avarias ou deficiências e colaborando na sua reparação.

O **Técnico de Análise Laboratorial** é o profissional que, no domínio dos princípios e das técnicas de análise qualitativa, quantitativa e instrumental, realiza ensaios, regista e interpreta os resultados, seleccionando os métodos e as técnicas mais adequadas, para aplicação em contexto laboratorial e/ou em processos químicos.

O **Técnico de Electrónica e Telecomunicações** é o profissional qualificado que no respeito pelas normas de higiene e segurança e regulamentos específicos desempenha tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de materiais e equipamentos electrónicos de telecomunicações.

O **Técnico de Mecatrónica** é o profissional qualificado que no respeito pelas normas de higiene e segurança e regulamentos específicos desempenha tarefas de carácter técnico relacionadas com a manutenção, reparação e adaptação de equipamentos diversos, relacionados com electricidade, electrónica, controlo automático, robótica e mecânica.

O **Técnico de Frio e Climatização** é o profissional qualificado, apto a organizar e a coordenar, com base nos procedimentos e técnicas adequadas, o plano de fabrico, a instalação e montagem dos sistemas de frio e de climatização, bem como, a conservação, reconversão e assistência técnica de sistemas, com vista à melhoria da sua condição funcional, de acordo com as normas, os regulamentos de segurança e as regras de boa prática aplicáveis.

O **Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos** é o profissional qualificado para instalar equipamentos e redes, fazer a sua manutenção e administração. Este curso visa preparar profissionais capazes de realizar actividades de concepção, especificação, projecto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

O **Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos** é o profissional qualificado que, de uma forma autónoma ou integrado numa equipa, realiza actividades de concepção, especificação, projecto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

O **Técnico de Sistemas Solares** é o profissional qualificado apto a programar, organizar, coordenar e executar a instalação, a manutenção e a reparação de sistemas solares térmicos e de sistemas solares fotovoltaicos, de acordo com as normas, os regulamentos de segurança e as regras de boa prática aplicáveis.

O **Técnico de Mecatrónica Automóvel** é o profissional qualificado, apto a executar o diagnóstico, a reparação e a verificação dos sistemas mecânicos, eléctricos e electrónicos dos veículos. Interpreta esquemas eléctricos e electrónicos. Proceda ao controlo da qualidade das intervenções, gerindo a informação, tratando e gerindo as garantias, afectando os meios técnicos, maximizando a produtividade, promovendo a melhoria da qualidade do serviço e a satisfação dos clientes.

O **Técnico de Multimédia** é o qualificado apto a exercer profissões ligadas ao desenho e produção digital de conteúdos multimédia e a desempenhar tarefas de carácter técnico e artístico com vista à criação de soluções interactivas de comunicação.

MATRIZ CURRICULAR

COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	TOTAL DE HORAS / CICLO DE FORMAÇÃO
Sociocultural	Português	320h
	Língua Estrangeira I, II ou III (a)	220h
	Área de Integração	220h
	Tecnologias da Infor. e Comunicação	100h
	Educação Física	140h
Científica	Matemática e Físico-Química	500h
Técnica	3 a 4 disciplinas	1180h
	Formação em Contexto de Trabalho	420h
Carga horária total/ Curso		3100h

(a) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.