

# Plano Tecnológico da Educação

## Projecto «Competências TIC»

### Formação e Certificação de Pessoal Docente

#### Legislação:

- **Portaria n.º 731/2009**, de 07 de Julho: *cria o sistema de formação e certificação em competências TIC para docentes da educação pré-escolar e dos ensinos básico e secundário.*
- **Despacho n.º 27495/2009**, de 23 de Dezembro: *aprova os modelos de Certificados para a certificação em competências TIC.*
- **Despacho n.º 1264/2010**, de 19 de Janeiro: *aprova a lista de certificados e de diplomas que permitem ao docente requerer a certificação em competências digitais*
- **Portaria n.º 224/2010**, de 20 de Abril que altera o anexo 1 da Portaria n.º 731/2009, introduzindo o curso Ensino e Aprendizagem com TIC na Educação Especial

### Três Níveis de Certificação

#### Nível 1: Certificado de Competências Digitais

- Certificar competências básicas que possibilitam a utilização instrumental das TIC no contexto profissional

#### Nível 2: Certificado de Competências Pedagógicas e Profissionais com TIC

- Certificar competências que permitem ao docente a sua utilização como recurso pedagógico no processo de ensino e aprendizagem.

#### Nível 3: Certificado de Competências Avançadas em TIC na Educação

- Certificar conhecimentos que habilitam o docente à sua utilização como recurso pedagógico numa perspectiva de inovação e investigação educacional.

Nota1: O acesso a cada um dos Certificados não está sujeito a qualquer regime de precedências.

Nota2: O processo de Certificação será totalmente on-line através do Portal das Escolas ([www.portaldasescolas.pt](http://www.portaldasescolas.pt)) – “Os docentes podem requerer a Certificação em Competências TIC (nível 1) no Portal das Escolas. Esta será posteriormente avaliada pelos respectivos directores dos estabelecimentos de ensino e directores dos centros de formação de associação de escolas. Os docentes só devem requerer a certificação depois de se assegurarem de que todos os comprovativos necessários se encontram no seu processo individual”.

Nota3: No portal do Centro de Formação – [www.edufor.pt](http://www.edufor.pt) – será disponibilizada uma “área informativa” para apoio ao processo.

Alterada a 16/05/2010

## Nível 1

### Certificação em Competências Digitais

<p>Certificação por validação de competências profissionais</p>	<p>Com habilitação própria ou profissional para o grupo 550.</p>	<p>Tenha desempenhado o cargo de Coordenador de TIC, nos termos do despacho n.º 26691/2005.</p>	<p>Professor responsável pela componente pedagógica do PTE, nos termos do Despacho n.º 700/2009;</p> <p>Professor responsável pela componente técnica do PTE, nos termos do Despacho n.º 700/2009.</p>
<p>Certificação por validação de competências associadas</p>	<p>Diplomas de bacharelato, licenciatura ou equiparados, pós-graduação, mestrado ou doutoramento, cujas áreas de educação e formação se inscrevam na área de estudo de Informática (48), de acordo com a classificação nacional das áreas de educação e formação.</p>	<p>Certificado de formador (CCPFC) em TIC nas áreas: A40-Informática; B15-Tecnologia e Comunicação Educativa; C15-Tecnologias Educativas (Informática/Aplicação da Informática).</p>	<p>Portador dum dos seguintes diplomas, obtidos até Julho de 2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mac OS X, iWork ou iLife, da Apple;</li> <li>-IT Essentials, CCent, CCNA ou CCNP, da Cisco Systems;</li> <li>European Computer Driving Licence, da ECDL Foundation;</li> <li>-LPIC 1, LPIC 2 ou LPIC 3, do Linux Professional Institute;</li> <li>-Microsoft Digital Literacy, Microsoft Windows ou Microsoft Office, da Microsoft;</li> <li>-Oracle Database ou Oracle Application Express, da ORACLE;</li> <li>-Open Office, Star Office ou OpenSolaris, da Sun Microsystems.</li> </ul>
<p>Certificação por reconhecimento de um percurso formativo</p>	<p>Tenha frequentado ações de <b>formação contínua</b> no domínio das <b>TIC</b>, com aproveitamento, no quadro do regime jurídico da formação contínua de professores, correspondentes a um total mínimo de <b>50 horas</b>, no período compreendido <b>entre 1 de Janeiro de 2000 e 31 de Agosto de 2009</b>. <b>#-alterado para 25 de Abril de 2010</b></p>	<p>Tenha frequentado, com aproveitamento, <b>um dos cursos</b> de formação TIC de <b>nível 1</b>, de acordo com o modelo de formação em competências TIC, nos termos do artigo 4.º da Portaria n.º 731/2009.</p>	<p>Tenha frequentado, com aproveitamento, os <b>dois cursos de formação TIC de nível 2 obrigatórios</b>, de acordo com o modelo de formação em competências TIC, nos termos do artigo 5.º da Portaria n.º 731/2009.</p>

## Nível 2

### Certificação em Competências Pedagógicas e Profissionais com TIC

Certificação por reconhecimento de um percurso formativo	Atribuível ao docente que tenha frequentado, com aproveitamento, os <b>quatro cursos de formação contínua que compõem o nível 2</b> de formação em competências TIC, nos termos do artigo 11.º da Portaria n.º 731/2009.	Na sequência da avaliação positiva de portefólio digital que ateste a aprendizagem no domínio pedagógico das TIC, em termos a definir por despacho (GEP, DGRHE, DGIDC).
--	--	---

## Nível 3

### Certif. em Competências Pedagógicas com TIC de Nível Avançado

Docentes portadores de diplomas de mestrado ou doutoramento na área de educação e formação das Ciências da Educação (142), de acordo com a classificação nacional das áreas de educação e formação, nos termos a definir por despacho (GEP, DGRHE, DGIDC).
--

# Formação em Competências TIC

(Anexo I - Portaria n.º 731/2009)

## 1 — Cursos de formação contínua — Competências digitais (nível 1)

Modalidade — Cursos de formação

Duração: 15 horas



	Curso A	Curso B	Curso C
Conteúdos .....	Acesso e uso de informação em formato digital. Escrita em formato digital .....	Acesso e uso de informação em formato digital. Escrita em formato digital .....	Acesso e uso de informação em formato digital. Escrita em formato digital.
	Introdução à comunicação através de meios digitais. Segurança na Internet .....	Introdução à comunicação através de meios digitais. Segurança na Internet .....	Introdução à comunicação através de meios digitais. Segurança na Internet.
	Edição de imagens em formato digital. Organização e registo de dados numa folha de cálculo.	Organização e registo de dados numa folha de cálculo. Organização e criação de uma base de dados.	Comunicação e interação em tempo real. Comunicação e interação em tempo diferido.
	Criação de apresentações .....	Criação de apresentações .....	Criação de apresentações.

## 2 — Cursos de formação contínua — Competências pedagógicas e profissionais com TIC (nível 2)

Modalidade — Cursos de formação

Duração de cada curso: 15 horas



### Cursos obrigatórios

Ensino e aprendizagem com TIC:

- Na Língua Portuguesa;
- Na Matemática;
- Nas Línguas Estrangeiras;
- Nas Humanidades e Ciências Sociais;
- Nas Artes e Expressões;
- Nas Ciências Experimentais;
- Na educação pré-escolar e no 1.º ciclo do ensino básico;
- Na educação especial.

Avaliação das aprendizagens com TIC.

### Cursos opcionais

Quadros interactivos multimédia:

- No ensino/aprendizagem da Língua Portuguesa;
- No ensino/aprendizagem da Matemática;
- No ensino/aprendizagem das Línguas Estrangeiras;
- No ensino/aprendizagem das Humanidades e Ciências Sociais;

- No ensino/aprendizagem das Artes e Expressões;
- No ensino/aprendizagem das Ciências Experimentais;
- Na educação pré-escolar e no 1.º ciclo do ensino básico.

- Plataformas de gestão de aprendizagens (LMS).
- Biblioteca escolar, literacias e currículo.
- Necessidades educativas especiais e TIC.
- Recursos educativos digitais — criação e avaliação.
- Portefólios educativos digitais.
- Liderança e modernização tecnológica das escolas.
- Coordenação de projectos TIC.

