

**Relatório de Avaliação do Plano TIC  
2007/2008**

*coordenador TIC:* José Paulo Santos

Segundo o ponto 2-a) iv, do despacho nº 26691/2005 2ª série, de 27 de Dezembro de 2005, elaborou-se o balanço da implementação do Plano TIC na Escola Secundária c/ 3º Ciclo João Gonçalves Zarco – Matosinhos – referente ao ano lectivo 2007/2008.

## Equipa TIC

Inicialmente a equipa TIC era constituída por dois elementos, no entanto, devido a situações imponderáveis, este grupo foi dissolvido. Assim sendo e desde então, o plano TIC foi monitorizado apenas pelo coordenador TIC, José Paulo Santos, mantendo uma estrita colaboração com o Conselho Executivo.

## Balanço e Avaliação dos Resultados

### *Área Técnica:*

Neste âmbito:

- Foi actualizado o inventário de todos os espaços e de todos os equipamentos relacionados com as TIC;
- Foram realizados upgrades de hardware/software, num total de 153 intervenções (52 de hardware e 101 de software);
- Foram reparadas 34 máquinas que implicaram substituição de memórias, fontes de alimentação, discos, placas gráficas, leitores/gravadores CD/DVD e motherboards;
- Foram, para execução de tarefas menores, reaproveitadas e reutilizadas máquinas dadas como obsoletas;
- Foi realizado o reposicionamento de dois pontos de acesso sem fios (que se encontravam sujeitos a alguma interferência electromagnética) que se traduziram em 15% de melhoria na intensidade do sinal;
- Foram criadas partições e alojados os sistemas operativos Linux (Fedora) e MacOS (Leopard) em 14 máquinas;

- Foi instalado o OpenOffice em 10 máquinas;
- Foi experimentado o gestor de Actividades TIC na Educação (GATo).

### ***Área Pedagógica:***

Neste âmbito:

- Foi proposta ao centro de formação de Matosinhos, uma acção de formação em Microsoft Excel. O centro de formação não obteve acreditação para esta acção, não sendo, por isso, realizada;
- Realizaram-se duas acções de formação subordinadas ao tema Moodle. Uma destas acções decorreu no centro de formação de Matosinhos, a outra na Gonçalves Zarco. Esta última constituída por dois módulos (iniciação e avançado), cada um com duração de 6 horas – com a participação de aproximadamente 40 professores;
- Propôs-se ao centro de formação de Matosinhos, uma acção de formação versando o processador de texto do OpenOffice (no âmbito da divulgação/implementação de software livre – Plano Tecnológico). O centro de formação não obteve acreditação para esta acção, não sendo, por isso, realizada;
- Realizou-se uma acção de formação no software de gestão PRIMAVERA. A acção teve a participação de dez professores e uma duração de 5 horas;
- Decorreram quatro sessões de trabalho (com um total de 86 participantes) destinadas à utilização do Quadro Interactivo na sala de aula - cada uma das sessões teve duração de 3 horas. O centro de formação de Matosinhos cedeu as instalações para a concretização desta acção.

### ***Outras tarefas realizadas:***

As tarefas que a seguir se mencionam não constavam no plano TIC:

- Actualização do Moodle (registou-se um aumento de 63% na utilização da plataforma);
- Ao longo de todo o ano lectivo disponibilizou-se, na sala dos professores, formação e apoio técnico individualizado;
- Criação de uma aplicação WEB destinada a reportar anomalias de todo o equipamento TIC;

- Criação de uma aplicação WEB destinada à gestão de todo o equipamento TIC (semelhante à aplicação GATo e com alojamento interno);
- Criação de uma aplicação destinada à automação do processo relativo aos transportes, gerido pela acção social escola (ASE);
- Remodelação da página WEB ( <http://www.zarco.pt/> );
- Desenvolvimento do espaço WEB destinado à sala de estudo virtual;
- Apoio técnico à comunidade escolar da Gonçalves Zarco (prestado pelo gabinete de manutenção técnica);
- Assistência técnica informática às Escolas Básicas do 1º ciclo e aos Jardins de Infância do concelho de Matosinhos (parceiros: Câmara Municipal de Matosinhos e MegaStock).

## ***Necessidades de Formação***

***Formação a disponibilizar*** (o programa de modernização do parque escolar do ensino secundário poderá, no decorrer do próximo ano lectivo, condicionar a disponibilidade de espaços/equipamentos necessários à concretização das acções de formação propostas).

Procedeu-se, junto da comunidade educativa, a um levantamento das necessidades e oferta de formação do qual resultou a seguinte lista:

Servidores

Windows

LINUX

Criação/edição de páginas WEB (DreamWeaver)

Animação

Flash

ActionScript

Linguagens de programação para a WEB

PHP

ASP

Linguagem de programação

Visual Basic

C++

Visual C++

Bases de Dados

SQL Server

MySQL

Content Management System - Joomla

Engenharia de software

UML – Unified Modeling Language

Ferramentas CASE

Reverse Engineering

Office

Folhas de cálculo (excel)

Processadores de texto (word)

Apresentações (powerpoint)

Bases de dados (access)

Gestor – correio; calendário e contactos (outlook)

OpenOffice

Folhas de cálculo (calc)

Processadores de texto (writer)

Apresentações (impress)

Bases de dados (base)

Gestor – correio; calendário e contactos (evolution)

Conceitos básicos relativos à Internet

Terminologias e termos técnicos para que a troca de impressões seja mais fluida e inteligível entre todos

Optimização das pesquisas (“nem tudo o que vem à rede é peixe”)

Compreender e evitar os perigos à solta na WWW

Mapas mentais (mind map)

Tratamento de imagem (fireworks)

Edição de vídeos (movie maker)

Edição de som (audacity)

## **Recomendações ao Plano TIC**

A escola João Gonçalves Zarco é um dos 26 estabelecimentos de ensino que serão recuperados em 2008/2009. As obras começam em Julho de 2008 e "... A intenção é assegurar a adequação do espaço escolar, tendo em conta as exigências decorrentes da organização e dos currículos do ensino secundário, que implicam, nomeadamente, uma maior flexibilidade na oferta curricular, uma diversidade de práticas pedagógicas, o acesso a centros de recursos, o reforço do ensino experimental de ciência e tecnologia, e a utilização de tecnologias de informação e comunicação (TIC).".

Parece-nos prudente, face ao desenrolar da obra de remodelação da escola, apostar, por enquanto, apenas em acções de formação.

## **Apreciação Global**

Considera-se positiva a taxa de concretização dos objectivos propostos no plano TIC que se traduziram num incremento de qualidade para a comunidade escolar da Zarco.

Matosinhos, 28 de Julho de 2008

O Coordenador TIC

José Paulo Santos