
O QUE É UM VCT

Os estudos que têm vindo a ser realizados apontam para que a utilização das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) pode desempenhar um papel importante na promoção da inovação e da melhoria da qualidade do processo de ensino/aprendizagem quando associada aos princípios pedagógicos e metodologias adequados.

Consciente deste facto, a Microsoft Corporation desenvolveu um modelo técnico-pedagógico de suporte à produção, organização de materiais educativos denominado VCT (Virtual Classroom Tour), que disponibiliza livremente para toda a Comunidade Educativa.

Um VCT é constituído por um único ficheiro Powerpoint em que se encontram embebidos todos os ficheiros dos materiais de apoio ao desenvolvimento de uma actividade educativa.

Dadas as características de universalidade do formato digital utilizado, cada VCT pode conter num único ficheiro Powerpoint muitos tipos de materiais diversos, tais como: textos, imagens fixas ou animadas, sequências de áudio ou de vídeo, folhas de cálculo, páginas da *web* ou hiperligações e até modelos interactivos ou executáveis.

O agrupamento dos diversos *media* associados a um recurso pedagógico num único ficheiro Powerpoint facilita a partilha destes materiais entre professores e a sua distribuição pelos alunos, através de disquetes, CD's, redes locais e sites de escola ou ainda de plataformas de Gestão de Aprendizagem como o Microsoft Class Server.

A elevada portabilidade dos materiais em formato VCT é muito importante, dado que os materiais pedagógicos apresentam em regra um tempo de vida superior ao das plataformas tecnológicas que são utilizadas para os distribuir, o que origina a necessidade de migração e republicação periódica dos materiais já produzidos.

Dado que na produção dos VCT são empregues de ferramentas de uso corrente (o Microsoft Powerpoint e o Word, por exemplo), a utilização e a autoria destes materiais encontra-se ao alcance da maioria dos utilizadores, pelo que cada professor pode adoptar materiais já existentes, adaptá-los ou desenvolver os seus próprios.

Para facilitar a produção de novos VCT's é fornecido neste conjunto de Recursos Microsoft o modelo de organização das propostas educativas de apoio à disciplina TIC utilizado nos três materiais apresentados. Este modelo poderá ser adaptado às necessidades e características de cada instituição de ensino e ao estilo de cada professor-autor e dos seus alunos, servindo de elemento agregador para novos materiais.

Recursos adicionais e contactos:

<http://www.microsoft.com/portugal/educacao/parceirosnaeducacao/professoresinovadores.s.msp> - Informação sobre o Programa Professores Inovadores

<http://www.microsoft.com/Education/InTeachersFAQ.aspx#6> - O que são os Virtual Classroom Tours? - F.A.Q. da Microsoft Education.

<http://www.microsoft.com/education/InTeachersVCT.aspx> - Ferramenta *online* para pesquisa de VCT's na Microsoft Education.