



Fonte: <http://ensinofisicaquimica.blogspot.com>

# Videos para o Ensino da Física e da Química

Gonçalo Figueira

## SE OS ADOLESCENTES PASSAM MUITO TEMPO A NAVEGAR NA INTERNET, POR QUE NÃO APROVEITAR PARA OS INCENTIVAR A APRENDER FÍSICA E QUÍMICA ATRAVÉS DESSE MEIO?

É esse o desafio empreendido pelo sítio web português Vídeos para o Ensino da Física e da Química\*. O autor, Carlos Portela, é professor do Departamento de Ciências Físico-Químicas da Escola Secundária c/ 3º CEB Dr. Joaquim de Carvalho, na Figueira da Foz.

Nesta página podemos encontrar dezenas de vídeos recolhidos na internet, a maioria dos quais falados ou legendados em português, sobre temas e demonstrações de física e química. Muitos são trabalhos de estudantes no âmbito de disciplinas escolares. Os vídeos estão organizados de acordo com o ano de escolaridade – do 7º ao 12º – e também por temas, da energia, luz e som, à relatividade geral e física quântica. O autor tem a seu cargo

a selecção, organização e anotação dos vídeos, que faz de forma criteriosa: «Existem actualmente muitos recursos digitais gratuitos disponíveis na Internet, mas encontram-se dispersos num universo cada vez maior e onde é cada vez mais difícil ‘separar o trigo do joio’. Esta página web constitui-se como uma pequena contribuição para a inventariação de alguns desses recursos».

O Prof. Carlos Portela já era adepto de uma aprendizagem apoiada por conteúdos multimédia: «A página surgiu como resultado dos recursos de ensino que utilizo com os meus alunos, quer em contexto de sala de aula quer em actividades em ambiente computacional. Alguns destes vídeos foram utilizados em actividades formativas, sobretudo minitests, que desenvolvi numa plataforma Moodle em que interajo com os meus alunos. A partir de um certo momento considerei que seria bom partilhar esses recursos com a comunidade educativa».

A página registou mais de 6000 visitas nos primeiros três meses (desde Junho de 2007), sobretudo de Portugal e do Brasil.

Na Gazeta de Física *online*, [www.gazetadefisica.spf.pt](http://www.gazetadefisica.spf.pt) encontrará uma entrevista com o Prof. Carlos Portela.

\* <http://ensinofisicaquimica.blogspot.com>