

## António Araújo

### Título: Anamorfoses imersivas e perspetivas esféricas

#### Resumo:

Neste workshop vamos desenhar à mão anamorfoses imersivas e perspetivas esféricas que podem ser visualizadas como ambientes de realidade virtual usando um simples telemóvel.

Um recente programa piloto demonstrou que este tipo de atividade, além do seu valor lúdico, é de grande utilidade no ensino dos estudantes do 9.º ano e do ensino secundário, que dão os primeiros passos no estudo da perspetiva e da geometria descritiva.

Neste workshop - dirigido tanto a professores como estudantes - oferecemos uma introdução a este programa piloto, e executamos algumas das actividades mais rápidas do mesmo. Aos estudantes oferecemos actividades que acreditamos serão iluminadoras e divertidas no imediato; aos professores daremos ideias e referências para explorar mais tarde nas suas aulas, com vista a um ensino inovador que usa a tecnologia para expandir e estimular (em vez de substituir) a prática do desenho manual.

#### Bio

António B. Araújo é licenciado em física e doutorado em matemática. É professor auxiliar na Universidade Aberta, onde coordena o polo UAb do Centro de Investigação em Artes e Comunicação (CIAC-UAb). O seu trabalho investiga as conexões entre a geometria, o desenho em perspetivas imersivas, e a visualização por computador, e visa a criação de tecnologias que estimulem - em vez de substituir - a disciplina do desenho manual. A sua página inicial é <http://www.univ-ab.pt/~aaraujo/>

