

## **Minicurso PGF/TikZ: ferramenta de apoio à construção de gráficos em ambiente LaTeX**

TikZ é um pacote de funções LaTeX, através do qual é possível desenhar gráficos evitando a importação de ficheiros externos ao LaTeX.

Este pacote utiliza uma série de macros que em conjunto com a linguagem PGF (Portable Graphics Format) gera imagens vetoriais a partir de uma descrição geométrica ou algébrica.

Pretende-se com este minicurso fornecer uma introdução aos vários recursos do pacote TikZ na elaboração de desenhos (gráficos de funções, áreas delimitadas por linhas, diagramas, etc), totalmente incorporados no documento, permitindo tirar partido de todas as potencialidades do LaTeX .

Destinatários: Utilizadores de LaTeX que necessitem gerar figuras nos seus documentos.

Pré-requisito: Cada participante deve trazer o seu computador portátil com uma versão do LaTeX.