



GOVERNO
DOS AÇORES



PROGRAMA

Designação da ação: Composição gráfica com LaTeX e TikZ

Formador: Rui Filipe Soares Moutinho

Local da Formação: Online (Plataforma *Teams*)

OBJETIVOS

Com esta formação, os formandos deverão ser capazes de produzir composições gráficas diversas, recorrendo à extensão TikZ do LaTeX. Esse objetivo será conseguido através da exploração dos seguintes aspetos:

- Conhecimento da linguagem TikZ;
- Aplicação de conceitos formais essenciais na composição em TikZ;
- Integração das composições no documento envolvente.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Conceitos de composição gráfica transversais e manipulação de cores;
- Linguagem e ambiente TikZ;
- Construções geométricas;
- Composição de gráficos de funções matemáticas;
- Composições de diagramas com texto e outros elementos;
- Personalização e integração detalhada no corpo do restante documento;
- Alguma funcionalidade avançada, mas pertinente, como construções repetidas.

Total de formandos: 25

Total de horas de formação: 25h

Unidades de crédito: 1