



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