



(Registo de Acreditação: DREAçores/ENT-AEF/003/2020)

## PROGRAMA/CRONOGRAMA/HORÁRIO

<b>Curso de Formação:</b>	Introdução ao LATEX - Outra experiência da edição de documentos didático-pedagógicos		
<b>Entidade Promotora:</b>	Escola Básica Integrada da Maia		
<b>Entidade Formadora:</b>	MaiaForm		
<b>Local da Formação:</b>	Escola Básica Integrada da Maia		
<b>Data:</b>	10/07/23	a	14/07/23
<b>Horário:</b>	09:00-12:00/13:00-15:00		

Nº TOTAL DE HORAS = 25 presenciais

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução ao LaTeX: Instalação de software, história, conceitos e fundamentos do sistema de preparação de documentos.
- Estrutura de um documento em LaTeX: como criar um arquivo .tex e a estrutura básica do documento.
- Comandos e pacotes básicos: comandos básicos para formatar texto, tais como negrito, itálico, tamanho de fonte e alinhamento, e pacotes para estender as capacidades do LaTeX, tais como gráficos, tabelas e equações.
- Formatação de texto: formatação avançada de texto, tais como cabeçalhos e rodapés, citações, listas numeradas e não numeradas e notas de rodapé.
- Matemática em LaTeX: comandos para inserir símbolos matemáticos, equações e fórmulas mais ou menos complexas.
- Gestão de referências bibliográficas: como gerir referências bibliográficas e criar bibliografias utilizando o LaTeX e o pacote BibTeX.
- Personalização de documentos: como criar estilos e modelos personalizados para documentos em LaTeX.
- O ambiente TikZ: como criar um ambiente TikZ num documento LaTeX.
- Comandos e estilos básicos: comandos básicos para desenhar formas geométricas em ambiente TikZ.

### OBJETIVOS

- Produzir documentos didático-pedagógicos de elevada qualidade tipográfica: muitos professores usam o LaTeX para produzir documentos académicos de alta qualidade, Fichas de Trabalho, Elementos de avaliação, relatórios etc.
- Aumentar a eficiência na criação de documentos didático-pedagógicos: o LaTeX permite automatizar muitas tarefas de formatação que podem levar horas para serem concluídas manualmente. Ao aprender a usar o LaTeX, é possível criar documentos mais rapidamente e com menos esforço.
- Personalizar de documentos didático-pedagógicos: o LaTeX é altamente personalizável e permite criar modelos e estilos de documentos personalizados para se adequar às necessidades específicas de cada utilizador.
- Desenvolver habilidades técnicas: aprender LaTeX pode ajudar a desenvolver habilidades técnicas úteis, como habilidades de programação, habilidades de manipulação de texto e habilidades de formatação.

**Máximo de Formandos:** 20

**Total de Horas de Formação:** 25