

## AÇÃO DE FORMAÇÃO:

### DASHBOARDS INTERATIVOS EM EXCEL – CONSTRUÇÃO DE MATERIAIS DE APOIO À GESTÃO E AO PROCESSO DE ENSINO/APRENDIZAGEM

**Modalidade:** CURSO DE FORMAÇÃO

**Conteúdos:**

*Criação de Dashboards dinâmicos com recurso às ferramentas avançadas da folha de cálculo Excel.*

*Exploração e aplicação da folha de cálculo na análise de Dados, relatórios e criação de material de apoio à Gestão (Direção, Estruturas de coordenação e supervisão...) e em contexto educativo.*

*Formatação de células e de folhas de cálculo*

*Fórmulas com referências relativas, absolutas e referências de outras folhas*

*Funções: Lógica; Matemática e Trigonometria; Estatística; Financeira; Base Dados; Consulta e Referência...*

*Fórmulas e Funções Avançadas: Funções matriciais (ÍNDICE, CORRESP...); funções data, hora e lógicas.*

*Planeamento da informação*

*Obtenção de dados externos*

*Validação de dados: Validação por valor e por lista; validação personalizada e de dados importados.*

*Formatação avançada: formatação condicional; criação e intercalação de estilos.*

*Análise de dados: Estatística descritiva, correlação, covariância, testes F, T, Z...*

*Tabelas Dinâmicas e Gráficos na criação de Dashboards:*

- Criação e personalização de tabelas e gráficos dinâmicos.
- Utilização da segmentação de dados.
- Criação de campos calculados.

*Gráficos sparkline, gráficos de velocímetro...*

*Macros e VBA (Visual Basic for Application)*

**Duração:** 25 horas

**Destinatários:** Educadores e Professores dos Ensinos Básico e Secundário

**Formador:** João Miguel de Barros Zão

**Local:** Escola Secundária Henrique Medina (Esposende)

**Datas/Cronograma:**

Sessão	Tipo de sessão	Datas	Dia Semana	Início	Fim	Duração
1	presencial	05/11/2024	terça-feira	18:30	21:00	2,5 h
2	presencial	07/11/2024	quinta-feira	18:30	21:00	2,5 h
3	presencial	12/11/2024	terça-feira	18:30	21:00	2,5 h
4	presencial	14/11/2024	quinta-feira	18:30	21:00	2,5 h
5	presencial	19/11/2024	terça-feira	18:30	21:00	2,5 h
6	presencial	21/11/2024	quinta-feira	18:30	21:00	2,5 h
7	presencial	26/11/2024	terça-feira	18:30	21:00	2,5 h
8	presencial	28/11/2024	quinta-feira	18:30	21:00	2,5 h
9	presencial	03/12/2024	terça-feira	18:30	21:00	2,5 h
10	presencial	10/12/2024	terça-feira	18:30	21:00	2,5 h

