

## **EXCEL AVANÇADO – MACROS E VBA**

### **Destinatários**

Utilizadores de informática com conhecimentos de folha de cálculo, alunos do ensino superior e profissionais que pretendam aumentar os conhecimentos necessários para o domínio das principais funcionalidades do Excel numa óptica de utilização e conhecimentos avançados.

### **Local, duração, datas**

Formação on line, através da plataforma ZOOM. O ID será enviado na véspera do curso juntamente com o convite.

Duração: 12,5 horas

Datas e horários: 20, 21, 22, 23 e 24 de Abril 2025, das 18h às 20,30h.

### **Programa**

Sequência das matérias tratadas no curso de Excel básico: Macros – tipos, criação, macros de função; Visual Basic for Application (VBA) – edição, funções e subrotinas, variáveis e constantes, InputBox e MsgBox, estruturas de controlo, coleções de objetos, exercícios.

### **Formador**

Hélia Maria Azeitona Ferreira Lousada, licenciada, formadora de informática em diversos Organismos, com CAP.

**Comparticipação** : Sócios 80€, Não sócios 100€; Estudantes 45€.

### **Inscrições e pagamento**

Através dos telefones 218473059, 966051110 ou para o endereço [engenheiro@sers.pt](mailto:engenheiro@sers.pt) , indicando as suas referências: Nome completo, telefone e e-mail e NIF.

O pagamento será feito para o IBAN: PT 50 0033 0000 0078 0132 0710 7, caso não seja o próprio a fazer o pagamento, deverá ser indicado a quem se refere.

No final os formandos receberão um **DIPLOMA** atestando a sua participação nesta ação de formação.

Melhores cumprimentos

O Diretor de Formação

## PROGRAMA DETALHADO MACROS E VBA

### **Macros**

Tipos de macros

- Macros de comando

- Macros de função

Ativar o separador programador

Níveis de segurança nas macros

Criar macros de comando

- Criar uma macro com o gravador de macros

Associar macro à barra de ferramentas de acesso rápido

Associar a macro a um objeto

Executar uma macro

Eliminar uma macro

Editar uma macro

Modos de gravação

- Usando referências relativas

- Usando referências absolutas

Criar macros de função

### **Editor de Visual Basic for Application**

Project Explorer

Properties Window

Janela de edição

Object Browser

### **Funções e SubRotinas**

SubRotinas

- Definição de SubRotinas

- Criar uma SubRotina

- Executar uma SubRotina

Funções

- Definição de Funções

- Criar uma Função

- Executar uma Função

Diferença entre Funções e Rotinas

### **Variáveis**

O que são Variáveis

Tipos de Variáveis

Declaração de Variáveis

Variáveis – Vantagens de utilização

### **Constantes**

O que são Constantes

### **InputDialog e MsgBox**

O que são

InputDialog

O que faz

MsgBox

O que faz

### **Estruturas de Controlo**

O que são Estruturas de Controlo

Quais as Estruturas

### **Coleções de Objetos**

O que são Objetos

Objetos: Propriedades, Métodos e Eventos

Propriedades

Métodos

Eventos

### **Miscellaneous**

A instrução With