

MINI CURSO

Excel Básico, Avançado e Automatização de planilhas usando
programação no VBA

Módulo I: Excel Básico e Avançado (6horas)

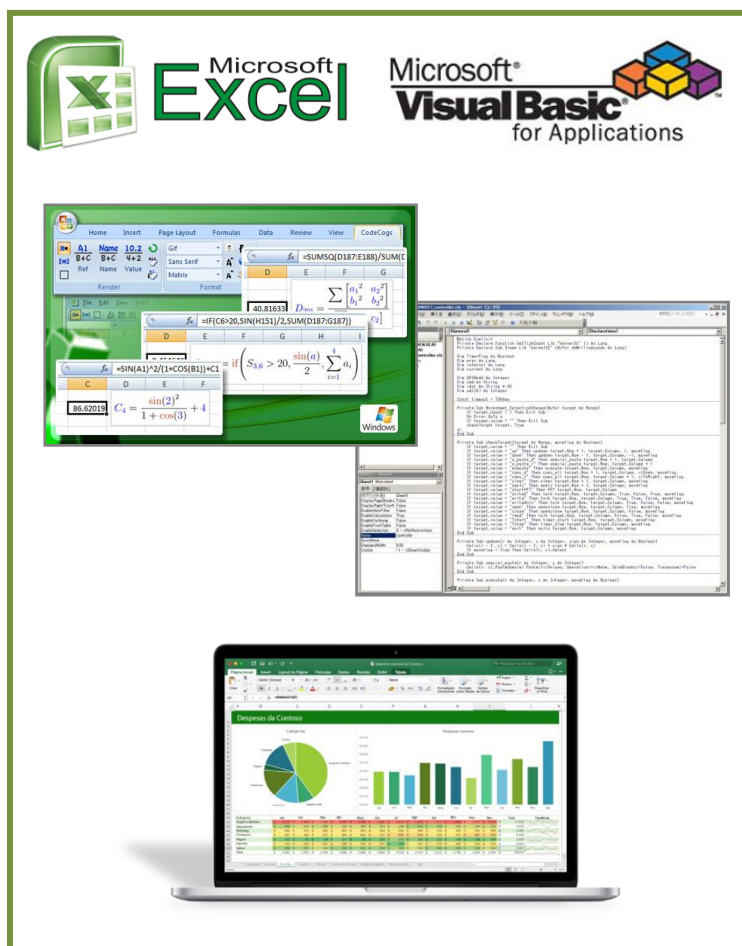
- 1 - Introdução ao Excel.
- 2 - Uso de funções.
- 3 - Gráficos.
- 4 - Tratamentos de dados.
- 5 - Tabela dinâmica.
- 6 - Gráfico dinâmico.
- 7 - Solver.
- 8 - Proteger planilha e pasta de trabalho.

Módulo II: Programação VBA (10 horas)

- 9 - Macros.
- 10 - Gravador de macros.
- 11 - Programação personalizada no editor de VBA (Visual Basic for Applications).
- 12 - Botões de comando.
- 13 - Depurador.
- 14 - Aplicações.

Atenção:

Todos devem possuir notebook com o Excel instalado.



20/11
e
27/11

16
Horas!

15
Vagas!

Professor: Eng^o Gabriel Jaime Zapata Guerra. (Eng^o Civil, MSc. e Dr. em Geotecnia)

Máximo de vagas: 15 alunos (mínimo 8 alunos).

Curta nossa
pagina no

facebook

Data: 20/11 (Domingo), das 8:00h às 12:00h e 13:30h às 17:30h.

27/11 (Domingo) , das 8:00h às 12:00h e 13:30h às 17:30h.

Inscrições: via site (www.saenc.com.br).

Local: SAENC - SEPS 707/907 Sul, Edifício San Marino (Rua das faculdades).

Valor: Até dia 13/11 R\$ 200,00. Depois disso e até dia 19/11 R\$ 250,00 (PagSeguro, Paypal ou Depósito

PROGRAMAÇÃO:

Módulo I: Excel Básico e Avançado (6horas)

1) Introdução ao Excel.

- Apresentação da barra de ferramentas.
- Pasta de trabalho e planilhas (definição, divisão da planilha...).
- Linhas, colunas e células (definição, inserir, excluir, copiar, colar, fixação de células, formatação: número, alinhamento...).
- Formatação condicional.

2) Uso de funções.

- Funções matemáticas.
- Funções estatísticas.
- Funções lógicas.
- Arrastar fórmulas (estender).
- Auditoria de fórmulas (Rastrear precedentes e dependentes, mostrar fórmulas, verificar erros, avaliar fórmula).

3) Gráficos.

- Tipos de gráficos (Linhas, superfícies, pizza, dispersão...).
- Regressões.
- Formatação de figuras.

4) Tratamentos de dados.

- Classificar.
- Filtros.
- Texto para colunas.
- Remover duplicatas.

5) Tabela dinâmica.

6) Gráfico dinâmico.

7) Solver.

- Introdução.
- Como ativar.
- Exemplos de uso.

8) Proteger planilha e pasta de trabalho.

Módulo II: Programação VBA (6 horas)**9) Macros.**

- *Introdução.*
- *Objetivo.*
- *Segurança.*

10) Gravador de macros.

- *Referência relativa e absoluta.*

11) Programação personalizada no editor de VBA (Visual Basic for Applications).

- *Planilha de Excel como interface de programação.*
- *Tipo e declaração de variáveis.*
- *Operadores e funções do VBA.*
- *Uso de funções da planilha de Excel no VBA.*
- *Estruturas lógicas.*
- *Sub-rotinas e Funções.*

12) Botões de comando.**13) Depurador.****14) Aplicações.**