



Curso de Excel Avançado – Programação VBA

Todos nossos cursos são preparados por profissionais larga experiência em Programação VBA e outras linguagens Microsoft, assim como em Bancos de dados relacionais e aplicações de BI.

Os cursos são ministrados em português, sendo o material em português.

Os cursos são oferecidos em turmas abertas, podendo também ser oferecido na modalidade In Company.

Este curso destina-se ao seguinte público:

- **Usuários avançados do Excel e programadores em geral, com interesse em estender as capacidades do produto, na criação de soluções seguras e com alto desempenho em suas organizações.**

Apresentar a linguagem VBA em sua mais nova versão(2010) e suas facilidades no desenvolvimento de aplicações com a plataforma Office:

- **Extensões ao ambiente Excel usando recursos avançados**
- **Criar sistemas completos tendo a planilha com principal interface de usuário e com os bancos de dados de sua empresa**
- **Utilizar as novas ferramentas analíticas(PowerPivot) e sua aplicação em projetos de BI/EDW(Enterprise Data Warehouse)**



Khydra Serviços de Bancos de Dados

Objetivo

Apresentar o modelo de programação VBA em detalhes, capacitando os alunos a desenvolverem soluções de baixa e média complexidades com o Excel e seus recursos de desenvolvimento de aplicações.

Público alvo

Usuários avançados do Excel e desenvolvedores profissionais

Benefícios

Para a organização:

- Desenvolvimento de aplicações de “Enterprise reporting” a custos menores sem prejuízo da segurança do aplicativo;
- Viabilização de projetos de BI com o menor custo do mercado por usuário;
- Uso integral do Excel como ferramenta tanto analítica como de relatórios gerenciais, incluindo suporte a funções estatísticas e financeiras, através de aplicações completas e não apenas demonstrativos de dados não integrados;
- Criação de interfaces com outros aplicativos da empresa empregando uma interface claramente conhecida do usuário final.
- Desenvolvimento/aprimoramento da capacidade de definir e implantar um modelo de programação simplificado porém seguro e moderno, a custos baixos e alto índice de retorno.

Para o profissional:

- Maior grau de profissionalização;
- Aprendizado estendido sobre uma das ferramentas mais flexíveis de TI para desenvolvimento de aplicações e criação de relatórios.



Khydra Serviços de Bancos de Dados

Metodologia de ensino

Exposição interativa com a apresentação de exemplos e exercícios intensivos(80% prática e 20% teoria)

Pré requisitos

Conhecer o Excel e ter uma noção básica de macros.

Material Didático

Apostila fornecida com os slides do curso e espaço para anotações. Exercícios em sala e projetos-exemplo que podem ser discutidos com o instrutor inclusive após o curso.

Conteúdo Programático

- Revisão das funcionalidades do Excel2010 – o Que há de novo
 - Sparklines
 - PowerPivot
 - Dashboards
 - Revisitando o Excel e seus recursos
- Truques com fórmulas
- Entendendo os arquivos do Excel
- Desenvolvendo aplicações com Excel
- Entendendo o VBA
- Programando Sub-rotinas e Funções
- Desenvolvendo formulários
- Acesso a Bancos de Dados
- Desenvolvendo modelos de suporte à Decisão(tabelas pivot e dashboards)
- Utilizando outros arquivos
- Interagindo com outras aplicações
- Aplicações multi-idioma
- Extensões ao Excel
- Projeto Final



Khydra Serviços de Bancos de Dados

Referência e Bibliografia Recomendada

- Livros e conteúdos dos sites oficiais.

Instrutor



MARCO AURELIO CAVALCANTE RIBEIRO,

Profissional de desenvolvimento de sistemas desde 1982, atuando com VBA desde sua versão inicial(97) e atualmente desenvolvedor de soluções VBA integradas à plataforma .NET em sua própria empresa, a Khydra Serviços de Bancos de Dados.

Especialista em bancos de dados de alto volume, tanto como projetista com arquiteto de dados e desenvolvedor, trabalhou em médias e grandes empresas do setor de informática e de outros setores, como a Schindler elevadores, IBM, Governo do Estado do Acre, Ministério da indústria e Comércio, Accenture e outras. Possui um blog de notícias e soluções em bancos de dados(<http://khydradb.blogspot.com>) e seu próprio site, <http://www.khydra.com>