



Khydra Serviços de Bancos de Dados

Business Intelligence com Excel2010 – Curso para Gestores

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:

- Gestores de empresa, controllers, analistas financeiros e profissionais de TI com interesse em usar o Excel como alternativa acessível para projetos de BI mais baratos, eficientes e flexíveis

Apresentar a linguagem VBA em sua mais nova versão(2010) e suas facilidades no desenvolvimento de aplicações de BI

- Extensões ao ambiente Excel usando recursos avançados
- Aspectos do projeto de aplicações de suporte à decisão – considerações de projeto e melhores práticas
- Interação com sistemas de produção – melhores práticas
- Utilizar as novas ferramentas analíticas(PowerPivot) e sua aplicação em projetos de BI/EDW(Enterprise Data Warehouse)



Khydra Serviços de Bancos de Dados

Objetivo

Ir um ponto além do chamado “Excel Avançado”, onde em geral são ensinados recursos de ponta do Excel como macros, alcance de metas e relatórios dimensionais(“Pivots”); este curso pretende fazer uma revisão destes tópicos e levar o usuário ao próximo nível, onde ele/ela irão extrair dados de bases de produção, planejar a confecção de relatórios gerenciais e painéis complexos, que mostram a realidade e o desempenho das empresas.

Este curso tem a duração de vinte e quatro horas-aula, e é orientado a técnicos de informática, desenvolvedores e profissionais de planejamento(controladoria, gerência e assemelhados). Este curso tem foco na versão mais moderna do Excel, a versão 2010. O único pré-requisito é o conhecimento prático do Excel e seu uso em aplicações do dia-a-dia.

Público alvo

Gestores de alto nível, gerentes e chefes de área que utilizem amplamente o Excel e tenham por objetivo, ou estejam usando, aplicações analíticas de baixo custo e alto desempenho.

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 BI integrado, sem prejuízo da segurança, flexibilidade e facilidade de evolução.

Para o profissional:



Khydra Serviços de Bancos de Dados

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

Metodologia de ensino

Apresentação prática dos conceitos do curso em um estudo de caso que irá nortear todo o seminário

Pré requisitos

Conhecer o Excel e ter uma noção básica de macros; noções de Business Intelligence e de seu impacto nos negócios da empresa.

Material Didático

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

Conteúdo Programático

Dia 1 – Revisão dos Recursos Avançados do Excel

- Recursos de formatação avançados
- Microsoft Query
- Power Pivot
- Cenários – Alcance de Metas
- Macros e VBA

Dia 2 – Extendendo o alcance do Excel

- Acessando bancos de dados em diversas plataformas (Access, SQL Server, DB2)
- Entendendo um pouco mais de bancos de dados – Tabelas
- Entendendo um pouco mais de bancos de dados – Views
- Uma Introdução ao VBA com acesso a bancos de dados



Khydra Serviços de Bancos de Dados

- Relatórios Diretamente dos bancos de dados sem Microsoft Query
- Gráficos dinâmicos dos bancos de dados
- Relatórios mais complexos com dados dinâmicos do banco
- Considerações de Projeto
- Novas Arquiteturas de bancos de Dados – Bancos colunares

Dia 3 – Business Intelligence e Data Warehouses

- A importância da Integração entre planilha e bancos de dados e como maximizar o uso das planilhas
- Conceitos de Business Intelligence (BI, Data Warehouses, Data Mining e Balanced Scorecards)
- Integrando necessidades gerenciais com as informações existentes – realidade e problemas
- Criando bases de suporte à decisão
- Definindo Indicadores de performance e semáforos analíticos(thresholds)
- Adicionando Planejamento para comparação de metas
- Implementando modelos básicos de suporte à decisão
- Usando o Excel como a ferramenta de apresentação
- Revisando o Power Pivot
- Sparklines
- Dashboards
- Revisão dos conceitos

Referência e Bibliografia Recomendada

- Livros e conteúdos dos sites oficiais.



Khydra Serviços de Bancos de Dados

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 o site da sua empresa, <http://www.khydra.com>