



HILDEBRANDO RODRIGUES MOTA

DESENVOLVEDOR VBA SÊNIOR

EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

Faculdade de Economia – 1983 a 1987

EAD Gestão Financeira - [cursando](#)

FIAP

Business Intelligence

EBAC

Ciência de Dados - [cursando](#)

BURLINGTON ENGLISH

Inglês - [cursando](#)

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

BTG PACTUAL Desenvolvedor VBA/SQL Excel

Setembro de 2021 – Agosto de 2023

Contrato por Consultoria

Fui contratado para apoiar a migração da versão 2010 do Microsoft Office, para a versão 365 deste pacote. Neste período foram migrados cerca de oito mil usuários. Muitos dos problemas identificados na migração decorriam da complexidade das planilhas. Vários usuários trabalhavam com arquivos gerenciais contendo mais de 70 abas. Arquivos pesados com milhares de fórmulas. Isto ocorre principalmente porque o usuário insere no mesmo arquivo a base de dados e recursos de análise, como tabelas dinâmicas e gráficos. Considerando o grande número de fórmulas, o trabalho torna-se lento e improdutivo. Outro problema com este modo de trabalhar, é a redundância de informações.

Em muitos casos os usuários utilizavam como base de informações, planilhas capturadas de outras áreas, que por sua vez, se baseavam em planilhas de outras áreas. Este procedimento cria (com o tempo) uma série de links "mortos" entre arquivos e geram travas, os famosos "crashes" de planilhas. Os dados obtidos eram através de copy/paste, de e-mails e até digitação pura. Isso gerava sérios problemas de redundância de e erros em dados por conta de falhas em fórmulas ou macros.

Como solução separei a base da parte de análise. Usando o próprio MS Excel como base, gerei Data Marts em áreas ou grupo de áreas do banco, entregando para os usuários destas, formulários VBA ou Power BI se comunicando com essas bases. Algumas rotinas geravam e-mails automaticamente para clientes ou relatórios Word/PDF. Em todas as áreas que desenvolvi este tipo de trabalho, o aumento da produtividade foi visível, liberando os analistas para suas funções finais ao se libertarem da pesada tarefa de construir e corrigir fórmulas, copiar gráficos para documentos Word ou apresentações em

CONTATO

- TELEFONE:
11 9 5920-7252
- EMAIL:
hrmota2019@gmail.com

RESUMO

Trabalho com desenvolvimento de soluções em VBA há aproximadamente 20 anos. Desde soluções simples até sistemas completos integrando os aplicativos do Pacote Office.

Não atuo apenas como programador e sim um desenvolvedor de soluções. Entrevisto o usuário, entendo suas necessidades e desenvolvo uma solução para automatizar suas tarefas. Na maioria absoluta das vezes uso o MS Excel (VBA com SQL ou Power Query) por que este aplicativo já vir instalado nas máquinas dos usuários, eliminando a necessidade de novas instalações e licenças. Outro motivo é a manutenção. Por ser uma ferramenta de fácil manutenção, entregando as soluções documentadas, com manuais e códigos comentados (tenho esta ação como regra), os processos de migração e alterações futuras se tornam mais simples.

Sequindo essa lógica, meu trabalho consiste em utilizar os recursos do Pacote Office da Microsoft para gerar produtividade nas empresas. Utilizando SQL (principalmente), DAX,

Power Query, entrego formulários VBA ou dashboards construídos em Power BI para o usuário final com informações atualizadas automaticamente.

Atuei como instrutor da Impacta Tecnologia por 8 anos (2008 a 2016), onde desenvolvi os treinamentos Excel de Matemática Financeira com HP12C, VBA II (VBA + SQL), Dashboards, Fundamentos, Solver e Estatística.

Possuo estrutura completa para trabalho remoto, com internet 5G, dois computadores e impressora multifuncional.

LINGUAGENS

- VBA
- SQL
- PYTHON
- POWER BI
- DAX

METODOLOGIAS

- SCRUM

PASSATEMPOS

- Plastimodelismo
- Artesanato
- Leitura
- Marcenaria
- Pedal
- Mergulho
- Trilha

HRM QUALIFICAR

Atualmente estou desenvolvendo uma escola virtual com aulas gravadas de MS Excel, VBA e BI.

PowerPoint. Com o tempo passei a atuar junto com os administradores das bases do banco, como ITAS, PENTAH0, SAP e outros (conforme a área e a empresa do grupo). Os usuários dessas bases (por indicação dos próprios administradores) eram orientados a me procurar para desenvolvermos soluções em conjunto.

Neste contexto, algumas áreas deixaram de adquirir sistemas de prateleira para adotarem as soluções VBA/SQL. A grande vantagem desse processo é a utilização de uma ferramenta (pacote MS Office) padrão existente em todas as máquinas da empresa e de fácil manutenção.

MONDELEZ - Desenvolvedor VBA/SQL

Outubro de 2018 – Agosto de 2020

Contrato por Consultoria

Nas áreas que atuei, os colaboradores utilizavam planilhas Excel como bases para informações aos seus gestores. Muitas planilhas pesadas com cálculos que invariavelmente eram corrompidos acidentalmente, ocasionando erros nos resultados. Identifiquei a origem das informações e desenvolvi pequenos sistemas personalizados para as áreas. Como de costume, identifiquei a origem dos dados, construí queries em SQL que geram os dados em período e local determinado e em seguida desenvolvi front ends em Power BI ou formulários VBA Excel. A grande vantagem é a rapidez na execução das tarefas e integridade dos dados.

Embora a empresa utilizasse o Tableau como plataforma oficial de análise de dados, a Mondelez Brasil trabalhava com o Power BI em diversas áreas. Sendo assim criei vários relatórios nesta ferramenta e alguns apps para demonstração de relatórios nos celulares dos gestores.

MAPFRE SEGUROS - Desenvolvedor VBA/SQL

2016 – 2018

Contrato direto com a empresa

Desenvolvimento do Sistema de controle da Universidade Corporativa. A empresa implantou uma Universidade Corporativa que oferecia 174 treinamentos ministrados por aproximadamente 20 empresas terceirizadas para cerca de sete mil colaboradores. Todo o processo de controle e emissão de relatórios para o financiador da Universidade (Mapfre Espanha) era feito manualmente em planilha Excel. O mesmo sistema foi implantado na Mapfre Financeira. Uma empresa do grupo com um menor número de colaboradores.

BANCO ALFA- Desenvolvedor VBA

2012 – 2015

Contrato direto com a empresa

Atuando em contrato direto com o banco, desenvolvi um sistema em VBA Excel para gerar relatórios de investimento. O departamento ALFA INVESTMENT, composto por analistas de negócios, reservava 3 dias da semana para montar relatórios de desempenho de papéis para investidores. Montei uma base de dados em planilha que recebia informações da Bloomberg e dados históricos de investimentos de outras fontes internas do banco. Criei formulários VBA Excel para extrair dados da base via SQL. Desta maneira os analistas selecionavam os dados dos grupos de papéis para formar as carteiras de investimento. A criação dos relatórios era por demanda, relatórios personalizados por cliente. Criei um painel Dashboard (antes não existia) para tornar as informações mais palatáveis aos clientes. Aproveitando as queries que criei para extrair dados da base do banco e informações da máquina Bloomberg, criei vários KPIs para os analistas julgarem quais seriam os melhores produtos para constar nos relatórios. Todo o trabalho executado antes passou a ser feito automaticamente pelo sistema que desenvolvi em VBA Excel.

Concluído o sistema de relatórios, passei a atender outras áreas com demandas semelhantes. Com o tempo contratei dois outros profissionais de desenvolvimento.

Neste período passamos a atender a DGB, uma empresa do Grupo Abril. Nesta empresa eu coloquei dois desenvolvedores VBA. O trabalho era sempre o mesmo. Identificar as demandas dos clientes, geralmente planilhas lentas com inúmeras abas, criar um DM (base de dados local) carregados dados direto do DW e de outras fontes relativas ao negócio e desenvolver front ends em planilhas para demonstrar os dados em tabelas ou dashboards.

Para coordenar essa equipe eu utilizava scrum. Eu atuando como owner, um dos desenvolvedores atuando como master atuando junto aos times de desenvolvimento para bater os prazos.

CASAS PERNAMBUCANAS- Desenvolvedor VBA

2010 – 2012

Contrato por Consultoria

Desenvolvimento de sistema em VBA Excel para a área de controle de lojas.

BANCO CITIBANK- Desenvolvedor VBA

2009 – 2010

Contrato por Consultoria

Desenvolvimento de sistema em VBA Excel para gerar relatórios de contas. Fiz parte de uma equipe de desenvolvedores que trabalha na criação e manutenção de um sistema que recebia dados do mainframe para gerar relatórios de desempenho de contas correntes.

ASTRAZENECA - Desenvolvedor VBA

2008 – 2009

Contrato por Consultoria

Desenvolvimento de sistema contábil em VBA Excel. Atuando com outro programador, desenvolvemos um sistema para a área contábil da empresa e outro para o pessoal de estoque. Não participei até o final por conta de um desencontro de documentação entre a consultoria e a administração da empresa.

THIRD CONSULTORIA EM INFORMÁTICA – Analista de Desenvolvimento de Sistemas

2005 – 2007

Contrato por Consultoria

Fui contratado para atuar no projeto de migração do MS Excel na UNILEVER. Inicialmente eu seria o primeiro de uma equipe para atender a migração do grupo da América Latina. Mas, eu não poderia influir em problemas gerados pelo usuário. Somente atuaria se o aplicativo apresentasse problemas. Como o MS Excel não dá problemas, fiquei dois anos apenas vigiando o processo de migração. Não houve necessidade de montar equipe.

BANCO SANTANDER – Analista de Sistemas

2003 – 2005

Contrato por Consultoria

Inicialmente atuei no desenvolvimento de um sistema em VBA Excel para a área de Cartões na unidade Casa 1. Depois fui deslocado para atuar no desenvolvimento de um sistema VBA Excel para a área Contábil no antigo Casa 2. Por fim, fui enviado para o desenvolvimento de um sistema em Access VBA para a área de Custos no Casa 3.