



**PLANILHAS INTELIGENTES E CRIAÇÃO DE
APLICAÇÕES COM EXCEL VBA**

CURSO EXCEL VBA



CURSO DE MICROSOFT EXCEL VBA MÓDULO BÁSICO AO INTERMEDIÁRIO

APRESENTAÇÃO

O Excel, tornou-se no mundo corporativo um dos mais populares aplicativos de computador, pois ao utilizar seus recursos, como as funções, é possível organizar informações e fazer, em um instante, cálculos que manualmente seriam trabalho para um dia inteiro. E agora imagine você se essa possibilidade se expandir para a programação? O VBA, ou Visual Basic for Application, que é a linguagem de programação utilizada em todos os programas do Office, têm recursos exclusivos para agilizar e automatizar, ainda mais, todos os elementos de trabalho do Excel. Com o VBA é possível gerenciar os dados das planilhas de forma segura e assim criar aplicações que automatizam todo o processo manual, ou seja, você ganha mais tempo para as análises do resultado final.

OBJETIVO

Ampliar o conhecimento dos usuários da ferramenta MS Excel e capacitá-los na utilização de recursos de automatização do aplicativo, dessa forma desenvolvendo ferramentas e planilhas inteligentes utilizando a linguagem de programação VBA (Visual Basic for Application). Desenvolver telas e funções personalizadas e também conhecer e manipular os objetos avançados do MS Excel com o VBA e macros.

PÚBLICO-ALVO

Profissionais que tenham o conhecimento intermediário e atuam diretamente com Excel e que buscam otimizar e automatizar suas planilhas e processos, dessa forma desenvolvendo maior agilidade com as ferramentas do Excel com o VBA.

CARGA HORÁRIA

30 horas

MINISTRANTE

Eder Carlos de Souza – Bacharel em Ciência da Computação e Especialista em Gestão Organizacional pela Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI. Possui experiência em desenvolvimento de ferramentas Web para Gestão de Conteúdo/Governança e divulgação de informações. Conhecimento em sistemas ERP como SAP R/3. Professor de informática das Suites Office há 09 anos. Atua em projetos de consultoria e treinamento envolvendo modelagem de planilhas, Business Intelligence (BI) e programação em Visual Basic (VBA).

Ruan Felipe Casas – Formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela Universidade Positivo, Curitiba, PR. Experiência em desenvolvimento e manutenção de indicadores de performance, dashboards dinâmicos, aplicação de cálculos e regras de negócio, otimização e automatização de bases e tarefas, onde Excel e VBA são as principais tecnologias. Conhecimento em sistemas ERP e Data Warehouse da SAP. Atua em projetos de consultoria e treinamento envolvendo modelagem de planilhas, Business Intelligence (BI) e programação em Visual Basic (VBA).



EMENTA

LÓGICA E ALGORITMOS

Algoritmos
Estrutura de algoritmos
Operadores
Processos de repetição e seleção
Estruturas de seleção
Variáveis
Lógica de programação da linguagem VB

MACROS ESCRITAS DIRETAMENTE

Introdução ao uso de variáveis, constantes e tipos de dados
Programação modular e estruturada
Metodologia de testes - interrupções e análise de variáveis

OTIMIZANDO MACROS GRAVADAS

VBE – Visual Basic Editor no Excel
Leitura e interpretação de código VBA

USERFORMS

Principais controles e suas finalidades
Objetos; Métodos e Propriedades dos controles

ERROS

Rotinas de tratamento de erros
Manipulação do objeto Err

EVENTOS

Programação dos eventos
Executar códigos com as ações do Excel

MSGBOX E INPUTBOX

Estruturas de programação: Condicionais
Estruturas de programação: Loopings
Objetos; Métodos e Propriedade

EXERCÍCIOS

Desenvolvimento de planilhas inteligentes com os recursos da linguagem VBA em cada aula
Automatização e otimização de planilhas e processos com exemplos reais

METODOLOGIA E MATERIAL

Aulas expositivas, dialogadas e aulas práticas no programa MS EXCEL Windows.
No início do curso o aluno recebe a apostila e ao final recebe o certificado.

VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM

Exercícios práticos e problematização.