



FORMAÇÃO

EXCEL POWER QUERY – IMPORTAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS

Lisboa: 13/05/19 | Porto: 09/05/19

Horário: 9h30 - 12h30 e 14h00 - 18h00

Formador: Miguel Caldas (engenheiro; formador especializado em tecnologias de informação)

objetivos

O Power Query é um suplemento do Excel que permite importar dados de inúmeras fontes de dados. Permite trabalhar os dados de forma a remover aquelas colunas e linhas que nunca são utilizadas bem como remover duplicados ou criar agregações. Permite ainda efetuar junções de dados de diferentes proveniências numa só tabela. Todo o processo de transformação de dados é “gravado” para que a reutilização seja sempre possível. Bastará, no máximo, ser necessária a substituição dos ficheiros fonte ou então uma simples atualização para que todo o processo de desenrole de novo sem ser necessário refazer todo o processo. No fundo, são as macros do Excel sem ser necessária programar em VBA!!! Se tem que, constantemente, importar dados (como um Balancete, por exemplo) para os trabalhar posteriormente, esta é a ferramenta certa!

destinatários

Revisores oficiais de contas e seus colaboradores, membros estagiários da OROC, profissionais nas diversas áreas, estudantes, e outros interessados.

programa

Ambiente de trabalho: Instalação | Modo de funcionamento | Aplicações

Obtenção de dados: Origens de dados | Dados locais e dados na *Cloud* | Ficheiros XLS e CSV

Transformação de dados 1: Remoção de linhas/colunas | Tratamento de erros | Transposição de dados

Transformação de dados 2: Substituição de valores | Remoção de duplicados | Seleção de filtros

Transformação de dados 3: Preenchimento sistemático de células vazias | Colunas calculadas

Transformação de dados 4: Junção ou separação de colunas | Prefixos ou sufixos

Consolidação de dados: Juntar várias tabelas numa só | Acrescentar tabelas no final de outras tabelas

Carregamento de dados: Passar o resultado da transformação para uma folha normal de Excel ou para o Modelo de Dados (a passagem para o Modelo de Dados será apenas possível na versão 2013 ou posterior)

Os participantes devem fazer-se acompanhar de equipamento informático com o programa Microsoft Excel instalado. Caso não tenham a versão 2016 ou posterior, deverão fazer o download e instalar o suplemento Power Query fornecido gratuitamente pela Microsoft. A versão utilizada para demonstração será a do OFFICE 365 em S.O. Windows. Nem todas as funcionalidades abordadas poderão estar disponíveis noutros sistemas.

preço

ROCs e colaboradores: 100€, outros profissionais: 150€