



OROC | Ação de formação Nº 59/22

Assunto: **Ação de Formação Online: Excel Power Query – Importação e Tratamento de Dados**

Lisboa, 19 de abril de 2022

Caros Colegas,

Informamos que no próximo dia 17 de maio pelas 14h00, a OROC irá realizar uma ação de formação online sob o tema “Excel Power Query – Importação e Tratamento de Dados”.

Para melhor divulgação desta ação de formação, remetemos em anexo o respetivo programa.

A inscrição deverá ser efetuada no site da Ordem através do [link](#).

Com os melhores cumprimentos,

**Célia Custódio**

Vogal do Conselho Diretivo

Sede

Rua do Salitre, nº 51/53 | 1250-198 Lisboa  
Telefone(+351) 213 536 158 | Fax(+351) 213 536 149  
[geral@oroc.pt](mailto:geral@oroc.pt)

Serviços Regionais do Norte

Av. da Boavista, nº 3477/3521 2º andar | 4100-139 Porto  
Telefone(+351) 226 168 117 | Fax(+351) 226 102 158

[www.oroc.pt](http://www.oroc.pt)

# EXCEL POWER QUERY – IMPORTAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS

FORMAÇÃO  
ONLINE

17/05/2022

Horário: 14h 00 – 18h 00

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.

## PREÇO

ROC e Colaboradores: 40€  
Outros Profissionais: 60€

**Nota:** 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. Não existe Power Query para Excel MACROS.



## 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).