

## Localizando e obtendo os dados - Busca avançada com o Google

Neste vídeo eu vou mostrar a vocês como encontrar dados na Web usando diferentes ferramentas do Google, e uma ótima ferramenta para começar é o Google.

Então, quando você for ao google.com, há certos comandos que podem tornar mais fácil para você encontrar arquivos na Web, especialmente arquivos de planilhas, neste caso. E o que você faz é simplesmente digitar "filetype" e, em seguida, a extensão do arquivo de planilha, que é "xls" ou "xlsx".

Esses arquivos de planilhas geralmente são feitos para seres humanos, então eles não são legíveis por máquina na maioria das vezes, mas esses são arquivos que podem ser úteis em seu fluxo de trabalho de jornalismo de dados porque você pode ser capaz de limpar os arquivos e, em seguida, prepará-los para, depois, usá-los em algum tipo de visualização ou algum tipo de análise.

O importante é que você pode usar o Google como um buscador de arquivos. E você faz isso quando você digita "filetype" e, em seguida, a extensão do arquivo que você deseja. Nem todas as extensões são compatíveis e eu vou mostrar a vocês logo mais a lista de arquivos que são compatíveis com este comando. Mas se eu digitar aqui, por exemplo "dados educação" e, em seguida, apertar Enter, o Google vai tentar listar os arquivos que ele acha que são mais úteis para esta consulta, e esses não são páginas web. Esses são realmente arquivos, então se você clicar em qualquer desses links você não vai ser direcionado para uma página web, mas você vai ser direcionado para um arquivo. Então, se você clicar neste aqui, a janela de download aparece e então você pode baixá-lo e depois abrir o arquivo no aplicativo que preferir para processar planilhas. Eu também posso mostrar a vocês como importar arquivos do Excel para uma planilha do Google.

A outra coisa que você pode querer fazer usando o comando "typefile" no Google que torna a busca mais poderosa é usar este comando "site", porque apenas o "filetype" pode apontar para vários sites na web, mas talvez você queira descobrir quais arquivos de planilhas estão disponíveis em um determinado site, um site específico. Talvez seja um site do governo, talvez seja uma fonte oficial, mas você quer ver quais arquivos estão disponíveis porque a seção de download pode estar escondida ou pode ser difícil encontrar, ou os arquivos estão espalhados e a função de pesquisa no site não funciona. Nestes casos, você pode usar o comando "site".

Então, se você tem um site específico em mente, por exemplo, o site do Banco Mundial, podemos querer substituir aqui, então usamos "filetype" e, em seguida, a extensão do arquivo aqui, estamos usando a extensão para planilhas. Então usamos "site" e, em seguida, nós colocamos "worldbank.org". Então, o que vai acontecer agora é que o Google vai procurar arquivos de planilhas no domínio do Banco Mundial, worldbank.org. E então, se selecionamos um tema sobre o qual queremos buscar, por exemplo, "educação", e pressionamos Enter, o Google vai nos dar uma lista de arquivos sobre educação ou de arquivos que contêm o termo "educação". No caso, arquivos de planilhas, mas apenas no domínio worldbank.org.

Então é assim que você pode usar o Google para encontrar arquivos em fontes da web, ou bases de dados ou arquivos que foram preparados como planilhas para a sua investigação, e combinar isso com o comando "site" torna sua busca ainda mais poderosa.

Agora vou mostrar a vocês como encontrar a lista de arquivos que são compatíveis com o comando "filetype" no Google. Se você for para a página inicial do Google, no canto inferior direito você verá a opção "Configurações" e depois você vai para "Pesquisa Avançada" e então há um formulário que te ajuda com todos os comandos disponíveis para usar no Google. Então, aqui você encontra o comando "filetype" e ele diz "qualquer formato", mas na verdade há uma lista de arquivos que você pode querer tentar além de arquivos de planilhas. Você pode tentar arquivos PDA ou arquivos KML, ou mesmo arquivos de apresentação ou documentos.

Certo. Então, é assim que se faz. Você vai a "Configurações", no canto inferior direito, clica em "Pesquisa avançada" e então você vai para este formulário.