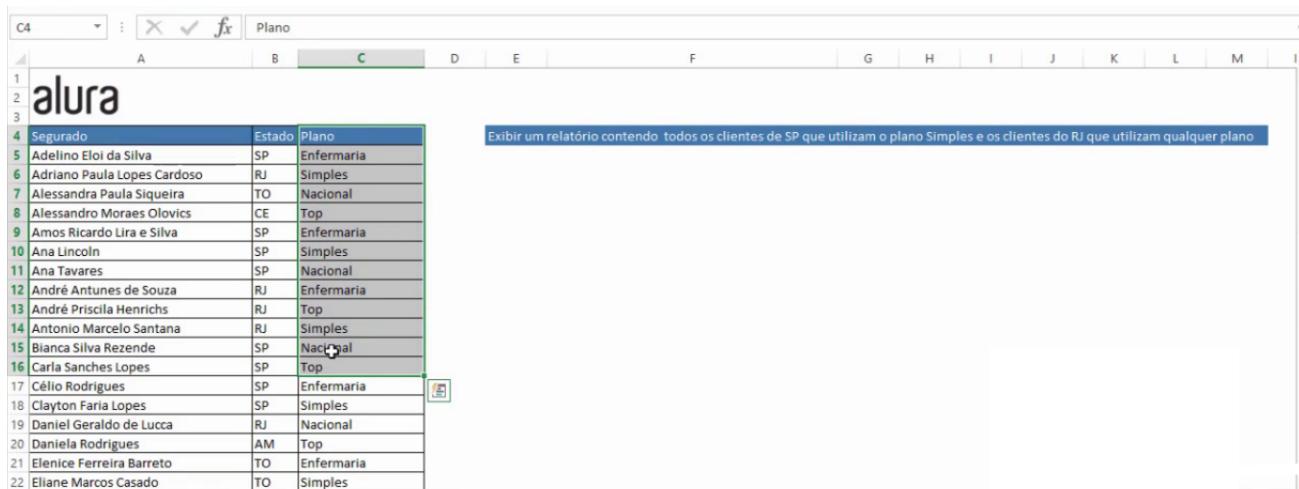


01

Filtros Avançados

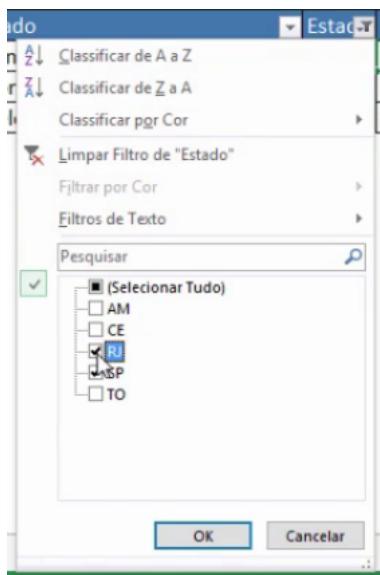
Transcrição

Temos uma planilha de asssegurados em mãos, que conta com os campos de **Assegurado**, **Estado** e **Plano**. Com estes dados, nos solicitaram criar um relatório que listasse todos os asssegurados do estado de **São Paulo** que utilizassem o plano **Simples**, além de uma listagem de todos que os usuários do **Rio de Janeiro**, que tivessem qualquer plano. Vejamos a planilha:



	Segurado	Estado	Plano
4	Segurado		
5	Adelino Eloi da Silva	SP	Enfermaria
6	Adriano Paula Lopes Cardoso	RJ	Simples
7	Alessandra Paula Siqueira	TO	Nacional
8	Alessandro Moraes Olovics	CE	Top
9	Amos Ricardo Lira e Silva	SP	Enfermaria
10	Ana Lincoln	SP	Simples
11	Ana Tavares	SP	Nacional
12	André Antunes de Souza	RJ	Enfermaria
13	André Priscila Henrichs	RJ	Top
14	Antonio Marcelo Santana	RJ	Simples
15	Bianca Silva Rezende	SP	Nacional
16	Carla Sanches Lopes	SP	Top
17	Célio Rodrigues	SP	Enfermaria
18	Clayton Faria Lopes	SP	Simples
19	Daniel Geraldo de Lucca	RJ	Nacional
20	Daniela Rodrigues	AM	Top
21	Elenice Ferreira Barreto	TO	Enfermaria
22	Eliane Marcos Casado	TO	Simples

Podemos utilizar os filtros do Excel para resolver esse problema. Na aba **Dados**, pode-se clicar na planilha e ativar o menu **Filtros**, em seguida, precisamos apenas clicar no título do campo e selecionar os estados e os planos.



E selecionando o planos simples teremos:

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO DESENVOLVEDOR

Do Access Da Web De Outras Fontes Conexões Existentes Conexões Atualizar Tudo Conexões

Limpar Reaplicar Remover Duplicatas de Dados Ferramentas de Dados

Classificar Avançado Consolidar Teste de Hipóteses Relações Agrupar Desagrupar Subtotal Estrutura de Tópicos

Aviso de Conta Encontramos um problema com a sua assinatura do Office 365 e precisamos da sua ajuda para corrigi-lo. Reactivar

B10 A B C D E F G H I J K

2 Alura

3

4 Segurado Esta Plano

5 Adriano Paula Lopes Cardoso RJ Simples

6 Ana Lincoln SP Simples

10 Antonio Marcelo Santana RJ Simples

18 Clayton Faria Lopes SP Simples

34 José de Jesus Manzano RJ Simples

38 Marcelo Ferreira Mello SP Simples

O problema é que caso selecionemos algum outro plano, estaremos quebrando uma das nossas restrições. Ao selecionar os dois estados e os dois filtros, teremos em mãos todos os assegurados dos dois estados de qualquer plano, mas não queremos todos os planos de São Paulo, apenas o simples. Já para o Rio de Janeiro, queremos todos os planos.

O filtro simples do Excel não resolve nosso problema. Resolveria somente se houvesse apenas uma regra para cada campo, o que não é o caso, para estas situações mais complexas, precisaremos de filtros avançados. Mas antes de criarmos o filtro avançado, precisaremos criar uma **tabela de critérios**.

Uma tabela de critérios tem os mesmos títulos da tabela em que será realizado o filtro e com valores dos quais são compostas as restrições. Vejamos:

TABELA DE CRITÉRIOS	
Estado	Plano
SP	Simples
RJ	

Cuidado ao criar a tabela de critérios. A presença de espaços em branco nos nomes dos campos ou valores fazem diferença e podem trazer problemas para os filtros. É recomendado copiar os valores da tabela principal que serão utilizados e colar na de critérios.

Leia a tabela de critérios da seguinte forma: os valores na horizontal participam de uma regra do tipo "E". Já os valores da vertical participam da regra "OU". Os títulos da tabela são os nomes dos campos. Então poderemos ler: Estado = SP E Plano = Simples OU Estado = RJ e Plano = (VAZIO). A palavra VAZIO dentro da regra significará **Qualquer Valor**.

Após a criação da tabela de critérios, poderemos clicar na tabela que será filtrada e clicar em Avançado na aba de Dados. Na janela de configurações, são necessárias algumas informações.

Aviso de conta: Encontramos um problema com a sua assinatura do Office 365 e precisamos da sua ajuda para corrigi-lo.

Segurado	Estado	Plano
Adelino Eloi da Silva	SP	Enfermaria
Adriano Paula Lopes Cardoso	RJ	Simples
Alessandra Paula Siqueira	TO	Nacional
Alessandro Moraes Olovics	CE	Top
Amos Ricardo Lira e Silva	SP	Enfermaria
Ana Lincoln	SP	Simples
Ana Tavares	SP	Nacional
André Antunes de Souza	RJ	Enfermaria
André Priscila Henrichs	RJ	Top
Antonio Marcelo Santana	RJ	Simples
Blanca Silva Rezende	SP	Nacional
Carla Sanches Lopes	SP	Top
Célio Rodrigues	SP	Enfermaria
Clayton Faria Lopes	SP	Simples
Daniel Geraldo de Lucca	RJ	Nacional

Em Ação, podemos selecionar se queremos que o filtro seja aplicado na própria tabela, ocultando as linhas que não satisfazem ao critério e podemos também copiar o resultado do filtro para outro local. As linhas da planilha a serem filtradas são selecionadas automaticamente, porém, você pode clicar no campo intervalo da lista e selecionar os valores manualmente.

No campo Intervalo de critérios, devemos selecionar a tabela de critérios que criamos e no campo "Copiar para", precisamos selecionar o "início" de onde os dados serão copiados - no caso, a célula E11 será utilizada como ponto de partida do destino da cópia (marcado em vermelho na imagem).

Ao lado de cada campo há um ícone de seleção, utilize-o para selecionar os locais de onde serão lidos e gravados os dados assim como a tabela de critérios. **Tanto na tabela de dados, quanto na tabela de critérios, todos os campos devem ser selecionados, incluindo obrigatoriamente seus títulos.**

Ainda nas configurações do filtro, há uma opção que pode ser marcada, chamada somente registros exclusivos. Esta opção ajuda quando temos planilhas com linhas duplicadas, fazendo com que o filtro selecione apenas uma delas. Deixe-a marcada, se achar necessário. Depois, podemos clicar em OK e ver o resultado.

Segurado	Estado	Plano
Adriano Paula Lopes Cardoso	RJ	Simples
Ana Lincoln	SP	Simples
André Antunes de Souza	RJ	Enfermaria
André Priscila Henrichs	RJ	Top
Antonio Marcelo Santana	RJ	Simples
Clayton Faria Lopes	SP	Simples
Daniel Geraldo de Lucca	RJ	Nacional
Francisco Stankiavicius Rubiales	RJ	Top
José de Jesus Manzano	RJ	Simples
Juliana Moura Castro	RJ	Nacional
Karina Cecília Antunes de Souza	RJ	Top
Marcelo Ferreira Mello	SP	Simples
Maria Colanery Rei	RJ	Top

Nesta aula, aprendemos sobre filtros avançados utilizando como apoio a tabela de critérios. Vimos também que é preciso ter atenção, pois qualquer caractere pode fazer diferença, inclusive espaços em branco.