

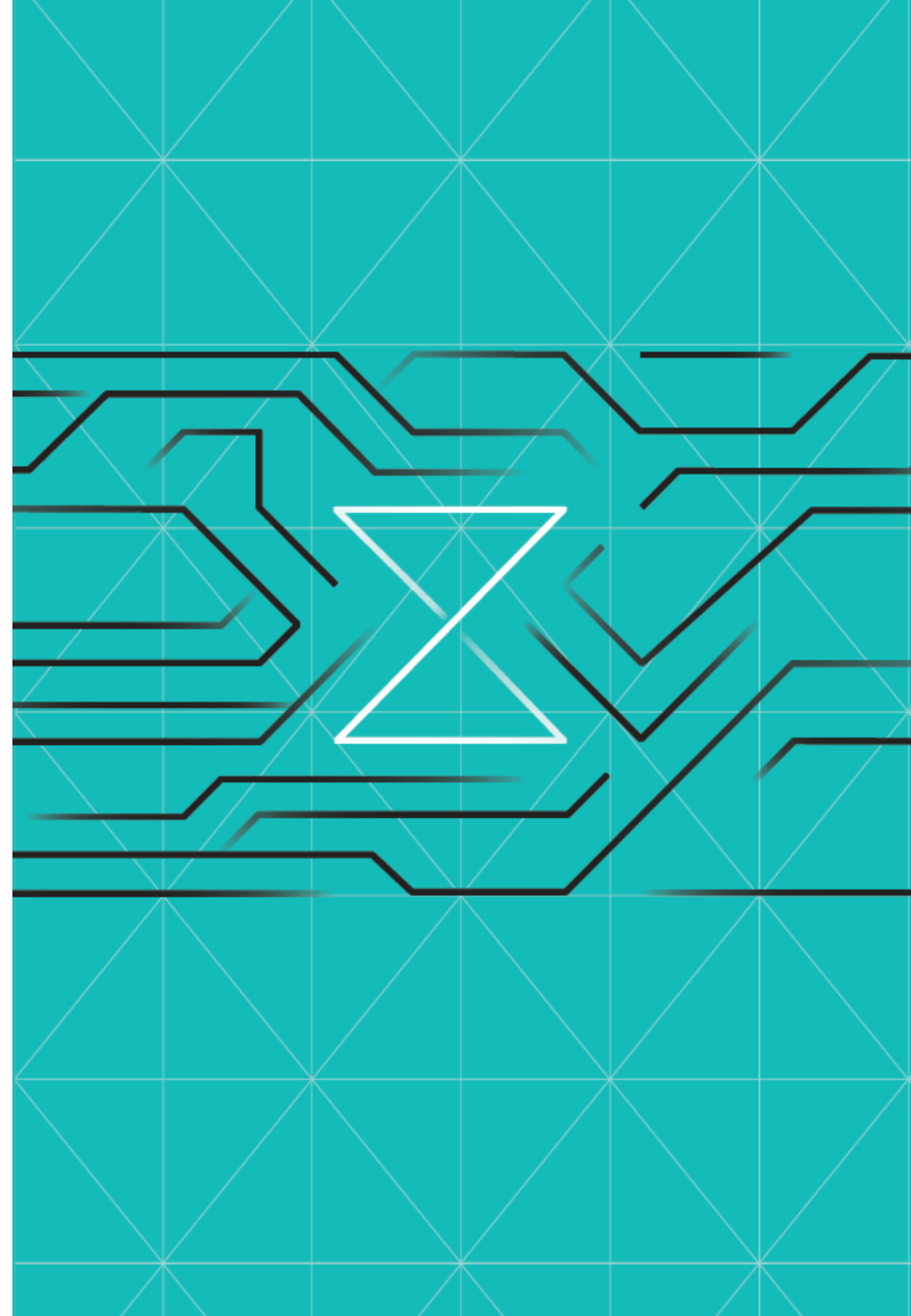
Advanced

240624-1702

# PDS1

Files for Miles

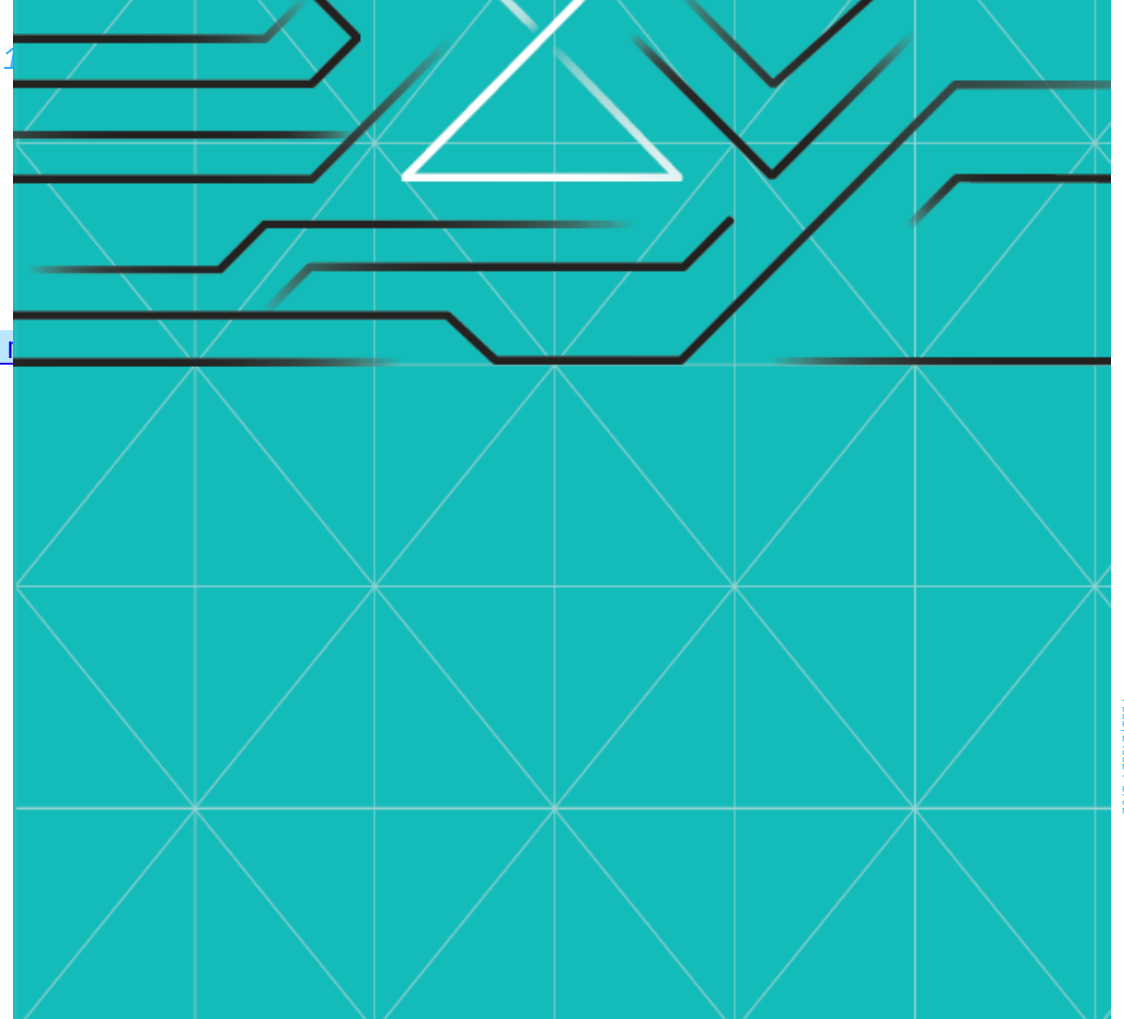
Automated Translation by Watson Language Translator



# PDS1

## Arquivos para Milhas

- Fique confortável com conjuntos de dados e
  - 0 desafio
  - Antes de começar
  - Investimento
- 1 Configure o HLQ do filtro
- 2 Jogando com favoritos
- 3 Alternar HLQ e localizar
- 4 Copiar e colar
- 5 executar essa tarefa
- 6 dê-lhe um novo nome



# FIQUE CONFORTÁVEL COM CONJUNTOS DE DADOS E MEMBROS

Até agora, você teve alguma experiência com conjuntos de dados particionados dos desafios FILES1 e JCL1; esse desafio lhe dará uma familiaridade mais profunda com o tratamento de conjuntos de dados.

## 0 Desafio

No z/OS, os dados geralmente são organizados em estruturas chamadas Conjuntos de Dados.

O conceito é semelhante à maneira como você usa arquivos e pastas em seu computador pessoal, com algumas diferenças muito importantes.

Nesse desafio, você executará algumas operações básicas em torno de Conjuntos de Dados e Membros e, quando terminar, executará um trabalho para processar alguns desses membros do conjunto de dados.

## Antes De Começar

Certifique-se de que o ambiente do Visual Studio Code esteja todo configurado e conectado ao sistema z/OS Além disso, nada mais é necessário!

## Investimento

Etapas	Duração
6	30 minutos

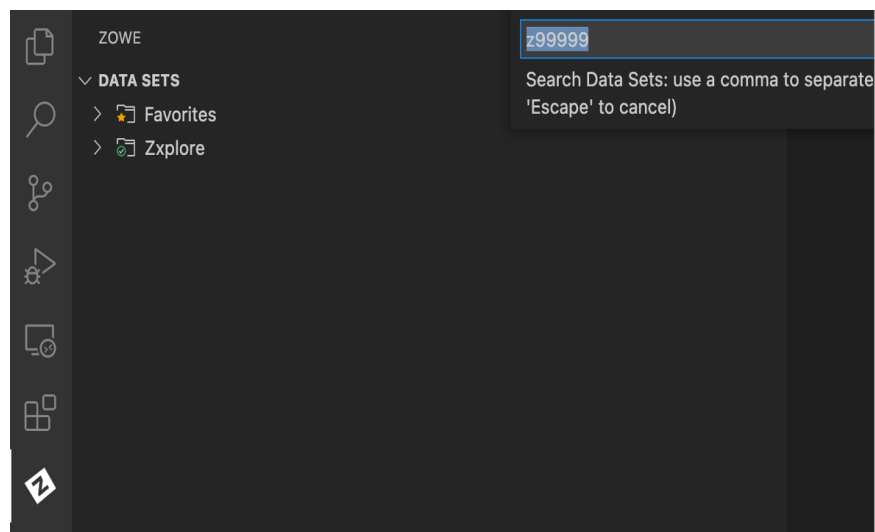
# 1 CONFIGURE O HLQ DO FILTRO

Clique no ícone de lupa ao lado do seu perfil de conexão em DATA SETS.

Isso permitirá que você configure seu filtro High Level Qualifier (HLQ).

É a maneira de dizer ao VSCode para mostrar apenas conjuntos de dados que correspondem a esse filtro.

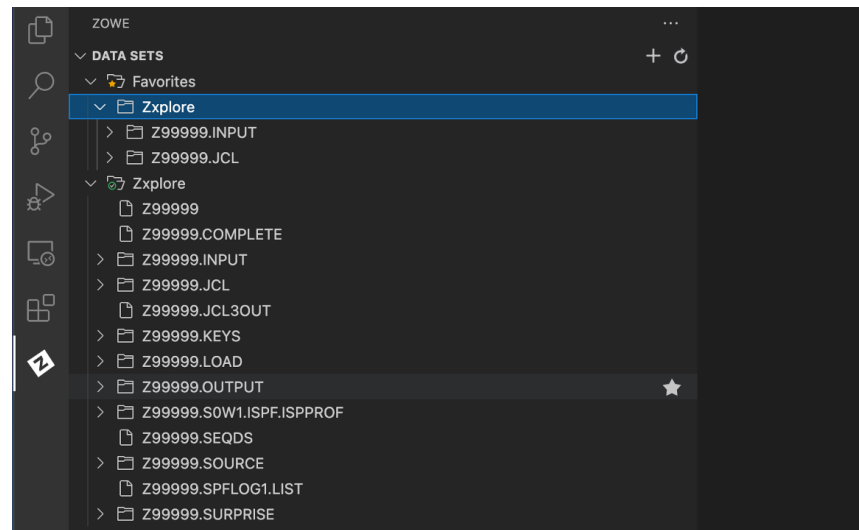
Na janela que aparece, insira seu Z-userid, Zxxxxx.



## 2 JOGANDO COM FAVORITOS

Quando você segura o mouse sobre qualquer conjunto de dados ou membro, um ícone Estrela aparece à direita de seu nome (mostrado aqui no círculo vermelho).

Clicar nisso permite marcá-lo como um "Favorito", de modo que ele aparece na parte superior de sua visualização DATA SET.



Na captura de tela acima, é possível ver os conjuntos de dados INPUT e JCL como "Favoritos" e é possível clicar na Estrela para marcar Z99999.OUTPUT como um favorito também.

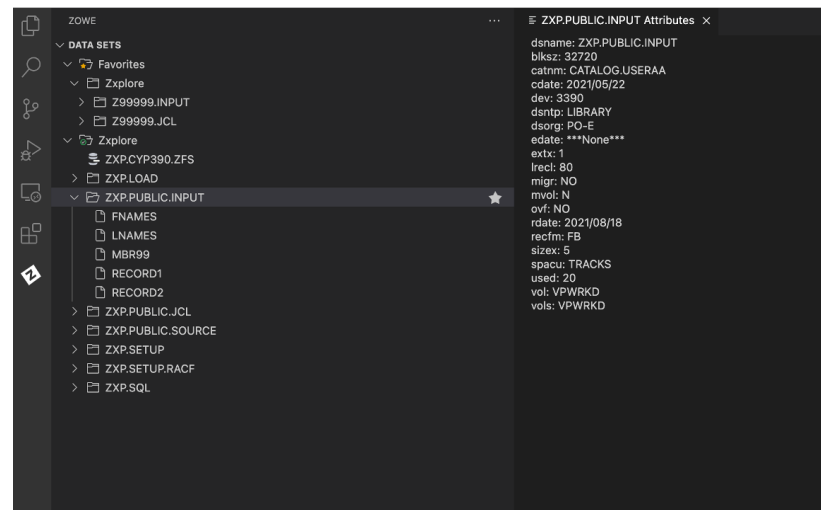
Experimente isso com seu conjunto de dados SOURCE, pois você o usará em desafios futuros.

### 3 ALTERNAR HLQ E LOCALIZAR

Atualize o filtro HLQ e, desta vez, configure-o como **ZXP.PUBLIC.\***

É aqui que reside a maioria dos conjuntos de dados que já fizemos para você. Você deve ter copiado muito conteúdo daqui, bem como enviado tarefas JCL para que você possa desejar marcá-las como favoritas.

É possível inspecionar os atributos do conjunto clicando com o botão direito em qualquer conjunto de dados.



Localize um com o atributo 'vols' de **VPWRKD** . Isso significa que os dados para ele são salvos em um dispositivo de armazenamento, conhecido como um "volume", com o nome **VPWRKD** .

Você pode localizar outros conjuntos de dados neste volume, mas há apenas um **ZXP.PUBLIC.INPUT** conjunto de dados nele.

Nesse conjunto de dados, você deve localizar alguns membros, alguns dos quais serão usados nas próximas etapas.

## " ISSO PARECE MEIO SIMPLES. ESTOU PERDENDO ALGUMA COISA?

Este desafio está propositadamente começando com o básico de conjuntos de dados e membros novamente, porque é muito fácil fazer suposições imprecisas sobre eles que podem acabar prejudicando você mais tarde.

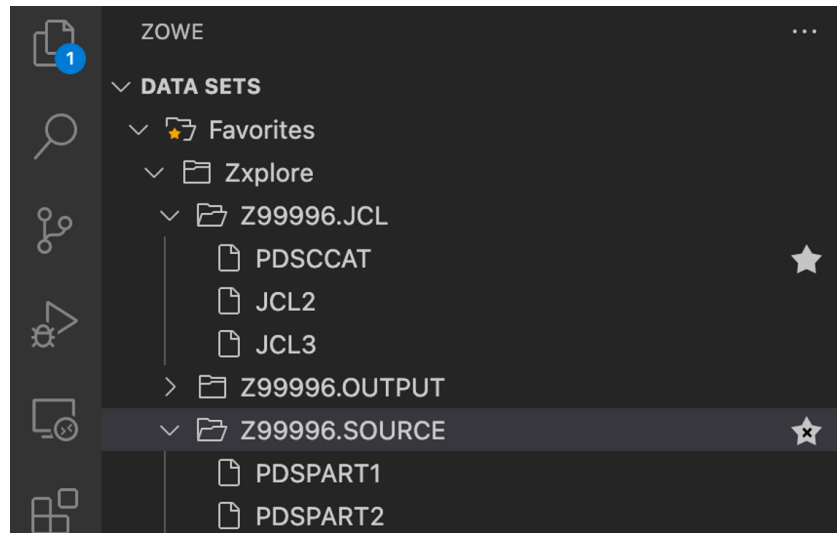
Enquanto eles são representados como pastas e arquivos no VSCode, um conjunto de dados é na verdade um arquivo com uma organização de registro para ele.

Alguns conjuntos de dados contêm dados sequenciais, o que significa que os registros neles são um logo após o outro, como uma grande lista..

Outros têm um índice de dados que aponta para grupos de registros individuais, que é o que você está usando aqui. Estes são chamados Conjuntos de Dados Particionados, daí a referência a "PDS".

Você também teve alguma exposição a conjuntos de dados específicos do aplicativo, chamados VSAM. Cada tipo é otimizado para executar melhor para seu propósito específico.

## 4 COPIAR E COLAR



Dentro do **ZXP.PUBLIC.INPUT** conjunto de dados, clique com o botão direito no **PDSPART1** e selecione "Copiar".

Em seguida, clique com o botão direito **ORIGEM** conjunto de dados, que você incluiu em seus Favoritos anteriormente e selecione "Colar Membro".

Quando for solicitado um nome, forneça o mesmo nome que ele tinha antes-PDSPART1.

Faça o mesmo para **PDSPART2** .

Finalmente, olhe no **ZXP.PUBLIC.JCL** conjunto de dados para **PDSCCAT** .

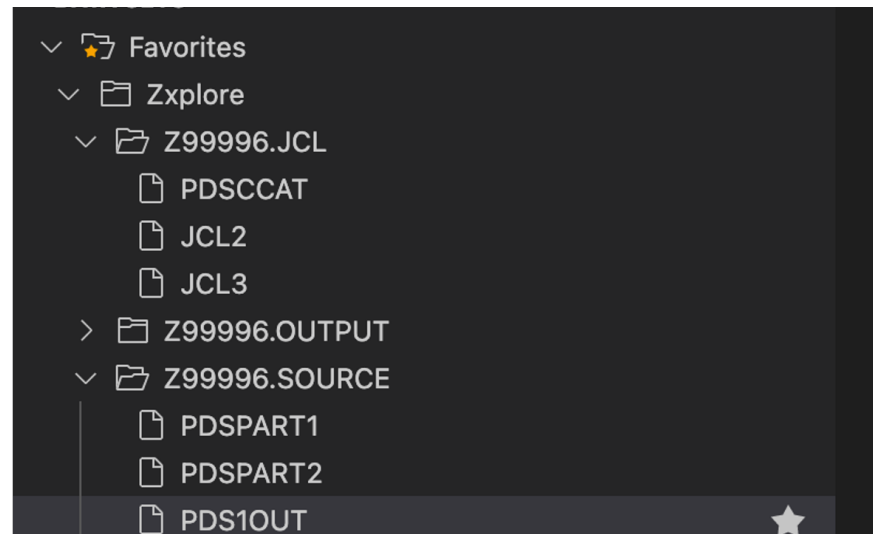
Copie isso em seu **JCL** Conjunto de dados



## 5 EXECUTAR ESSA TAREFA

Clique com o botão direito no **PDS1CCAT** membro em o seu **JCL** e selecione "Enviar Tarefa".

Depois de alguns momentos, **SOURCE** visualização de pasta usando a pequena seta à esquerda dele (o "twisty") e, em seguida, reexpanda-o.



Isso fará com que o VSCode atualize a visualização do conteúdo do PDS, no qual você deve agora ver um novo membro criado, chamado **PDS1OUT**.

## 6 DÊ-LHE UM NOVO NOME

Clique com o botão direito `PDS10UT` e selecione "Renomear".. Dê a ele o novo nome de `RECIPE`.

Isso facilitará a localização mais tarde e é necessário para que a tarefa de validação marque esse desafio como concluído

É isso! Se você tiver um `SOURCE(RECIPE)` membro com instruções nele para fazer alguns saborosos tacos vegetarianos, então

- Ir para **ZXP.PUBLIC.JCL**
- localizar **CHKAPDS1**
- clique com o botão direito e selecione "Enviar Tarefa"
- espere pelo CC 0000

E você está feito!

Bom trabalho-vamos recapitular	Em seguida ...
<p>Você é um natural nisso. Esperamos que você agora ache o trabalho com o conjunto de dados no z/OS fácil e intuitivo Para obter mais informações sobre Conjuntos de Dados no z/OS, efetue o registro de saída desta referência</p> <p>Os conjuntos de dados podem ser usados para armazenar praticamente qualquer coisa no IBM Z, incluindo listas, código fonte, saída de trabalho e, como você viu aqui, até mesmo uma receita saborosa!</p>	<p>Se este desafio foi uma brisa, talvez você deva seguir rapidamente isso com <b>PDS2</b> . Não importa o que você faça no IBM zOS, você precisará de uma manipulação sólida para trabalhar com conjuntos de dados e membros</p>

POSI1240624-1702