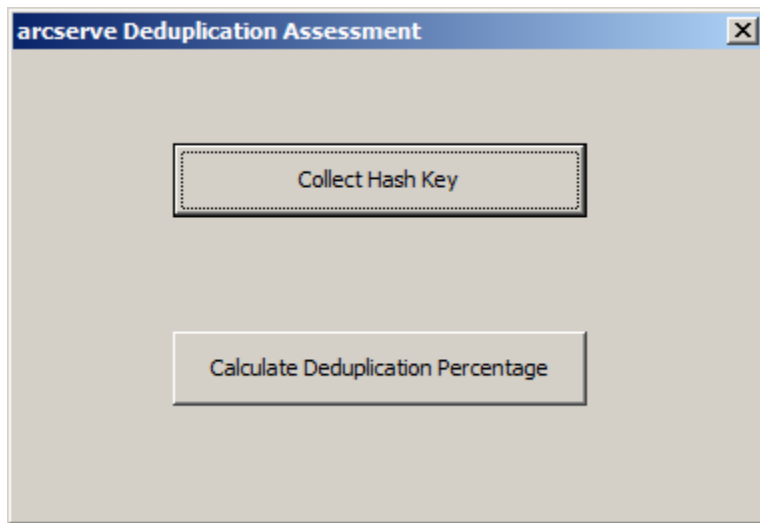


1) Extrair o arquivo zip e executar o arquivo arcserveDeduplicationAssessment.exe

2) Utilizar a opção Collect Hash Key para coletar os dados necessários:



3) Inserir um caminho para armazenar os hashes, o tamanho de bloco (quanto menor melhor, recomendo deixar 4k) e o tipo de compressão (recomendo manter Standard). Os hashes podem ocupar um espaço considerável (alguns GBs, dependendo do volume de dados no ambiente). Recomendo direcioná-los para um local com ao menos 10GB de espaço livre.



4) Adicionar os servidores que serão protegidos pelo backup e selecionar os volumes desejados. Após inserir todos os servidores e selecionar os volumes a serem protegidos, clicar em "Start Collecting".

Choose Nodes and Volumes

☒ All Volumes

☐ System Volumes

☐ Data Volumes

☐ All Nodes

Add Node

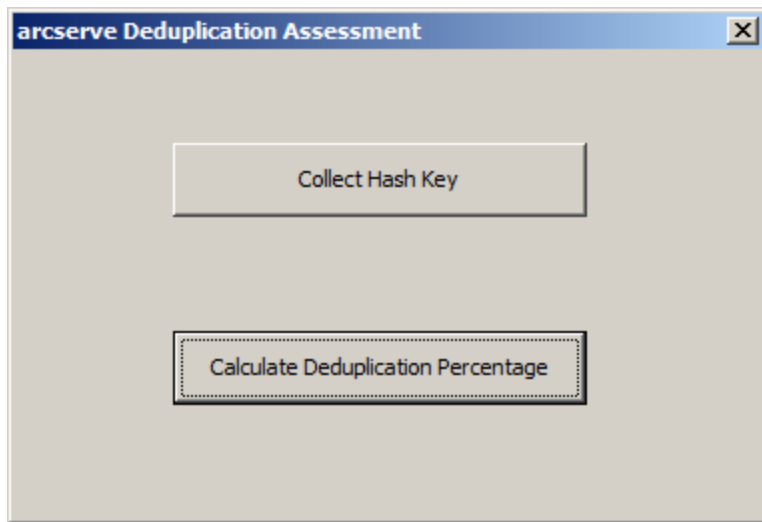
Delete Node

Start Collecting

Progress of Collecting Hash Keys

Node	Volume	Volume Type	Volume Data Size	Processed Data Size	Processed Progress
------	--------	-------------	------------------	---------------------	--------------------

5) Quando o processo for concluído, fechar a janela. A tela inicial voltará a ser exibida. Usar agora a opção de “Calculate Deduplication Percentage”:



6) Selecionar os volumes todos os volumes na caixa central e clicar em "Start Calculating":

# arcserve Deduplication Assessment

## Setting for Calculating Deduplication Percentage

Hash Key Path

D:\HASHES

Deduplication Block Size

4k

Compression Type

Standard Compression

☐ Leverage SSD to Compare Hash Keys

## Choose Nodes and Volumes

☒ All Volumes

☐ System Volumes

☐ Data Volumes

☒ All Nodes

☒ localhost

☒ C:\ { System Volumes; Volume Data Size: 122.88GB }

Start Calculating

## Output

7) Ao final será gerado um arquivo “Result.log” na pasta onde você extraiu e executou a ferramenta, conforme exemplo em anexo.

8) Com esses dados você poderá preencher a planilha de sizing para obter as especificações mínimas de hardware necessárias no servidor de backup, conforme instruções abaixo:

**Dados a armazenar (GB)** = Nesse campo você irá inserir o valor “Total Protected Data Size” listado no “Result.log”

**Estimativa de compressão (%)** = Nesse campo você irá inserir o valor percentual “Compression Percentage” listado no “Result.log”

**Estimativa de deduplicação (%)** = Nesse campo você irá inserir o valor percentual “Deduplication Percentage” listado no “Result.log”

**Tamanho de bloco (KB)** = Deverá ser o mesmo valor utilizado no campo “Block size” nas configurações da calculadora durante a execução dos passos anteriores.

**Discos SSD?** = Permite os valores “yes” ou “no”. Usar discos SSD para os hashes reduz significativamente os requisitos de memória do servidor.