



Executando backups de banco de dados

Snap Creator Framework

NetApp
January 20, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/snap-creator-framework/sap-hana-ops/task_overview_of_database_backups.html on January 20, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Executando backups de banco de dados 1
 - Visão geral dos backups de bancos de dados..... 1
 - Fazer backup do banco de dados com a GUI Snap Creator 1
 - Fazer backup do banco de dados com a linha de comando Snap Creator 2
 - Revisão dos backups disponíveis no SAP HANA Studio..... 3

Executando backups de banco de dados

Você pode fazer backup de seu banco de dados SAP HANA usando a GUI do Snap Creator ou a linha de comando. Para agendar backups, você pode usar o agendador dentro da GUI, ou você pode usar a linha de comando em combinação com um agendador externo como o cron.

Visão geral dos backups de bancos de dados

Quando o Snap Creator está fazendo backup do banco de dados, as etapas a seguir são executadas.

1. Criar um ponto salvo do backup sincronizado global (cópia Snapshot do SAP HANA) para obter uma imagem consistente na camada de persistência.
2. Criar cópias Snapshot de storage para todos os volumes de dados.

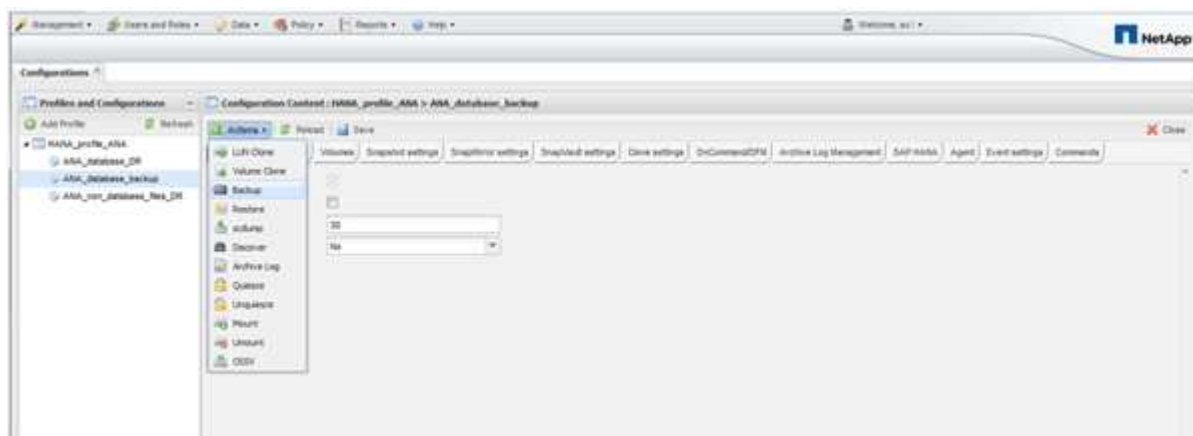
No exemplo, há três volumes de dados, que são distribuídos para as duas controladoras de storage, hana1a e hana1b.

3. Registrar o backup do Snapshot de storage no catálogo de backup do SAP HANA.
4. Exclua a cópia Snapshot do SAP HANA.
5. Inicie a atualização do SnapVault para todos os volumes de dados.
6. Verifique o status do SnapVault e aguarde até que o tempo limite seja concluído ou configurável.
7. Exclua cópias do Snapshot de storage e exclua backups no catálogo de backup do SAP HANA com base na política de retenção definida para backups no storage primário e secundário.
8. Exclua todos os backups de log, que são mais antigos do que o backup de dados mais antigo no sistema de arquivos e no catálogo de backup do SAP HANA.

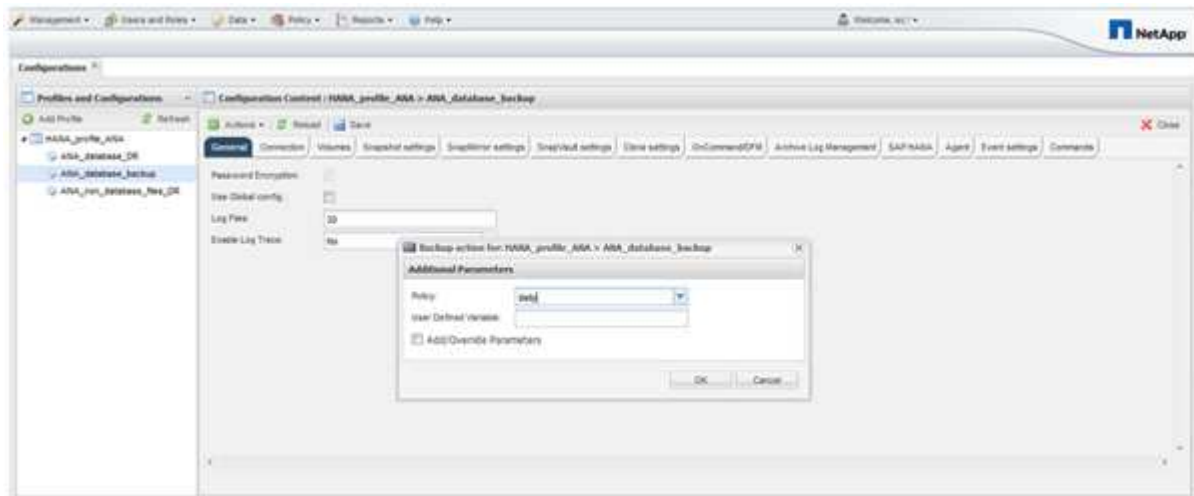
Fazer backup do banco de dados com a GUI Snap Creator

Você pode fazer backup de um banco de dados com a GUI do Snap Creator.

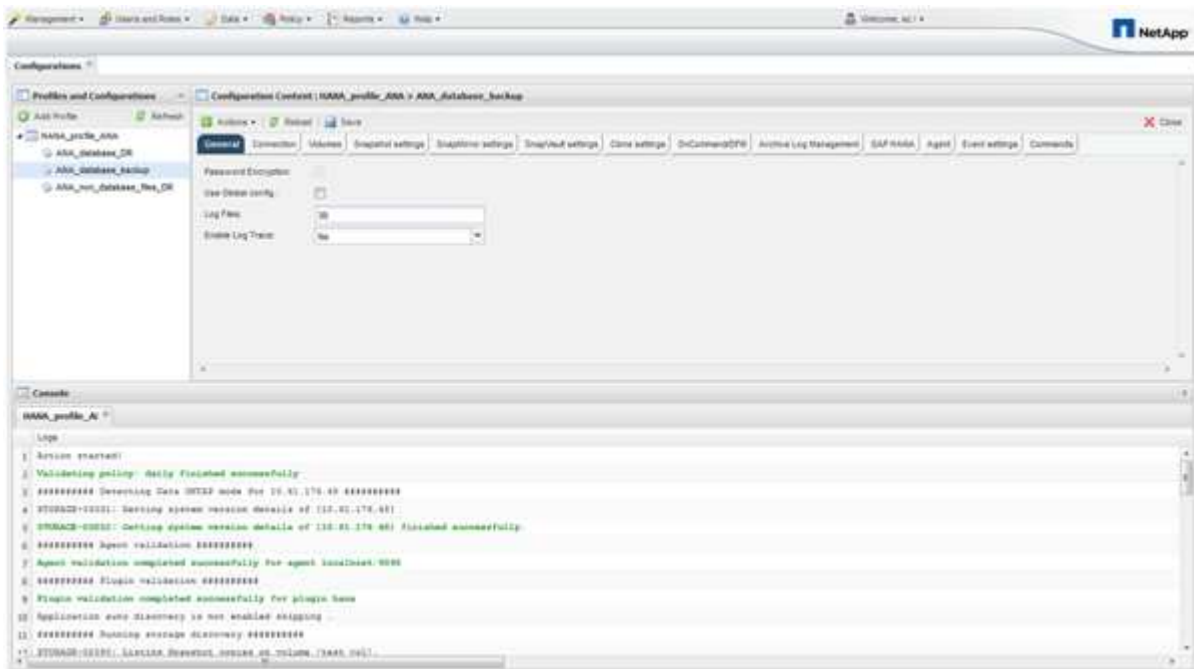
1. Selecione a configuração **HANA_database_backup** e selecione **ações > Backup**.



2. Selecione a política de backup e clique em **OK**.



A cópia de segurança é iniciada. O Snap Creator aciona a "atualização do SnapVault" e o Snap Creator aguarda até que os dados sejam replicados para o storage secundário. O tempo de espera foi configurado durante a configuração e pode ser adaptado no separador Definições do SnapVault. O Snap Creator aciona as atualizações do SnapVault em paralelo para cada volume no mesmo controlador de storage, mas em sequência para cada controlador de storage.



Fazer backup do banco de dados com a linha de comando Snap Creator

Você também pode fazer backup do banco de dados usando a linha de comando Snap Creator.

1. Para fazer backup do banco de dados, execute o seguinte comando.

```

mgmtsrv01:~ #
/opt/NetApp/Snap_Creator_Framework_411/scServer4.1.1/snapcreator
--server
localhost --port 8443 --user scadmin --passwd scadmin --profile
HANA_profile_ANA --config
ANA_database_backup --action backup --policy daily --verbose
[Wed Mar 5 14:17:08 2014] INFO: Validating policy: daily finished
successfully

##### Detecting Data ONTAP mode for hanala #####

##### Detecting Data ONTAP mode for hanalb #####
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03031: Getting system version
details of [hana2b]
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03032: Getting system version
details of [hana2b] finished successfully.
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03031: Getting system version
details of [hanala]
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03032: Getting system version
details of [hanala] finished successfully.
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03031: Getting system version
details of [hanalb]
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03032: Getting system version
details of [hanalb] finished successfully.

...
Truncated
...

```

Revisão dos backups disponíveis no SAP HANA Studio

Você pode ver a lista de backups de Snapshot de storage no SAP HANA Studio.

O backup destacado na figura a seguir mostra uma cópia Snapshot chamada "Backup-ANA_Hourly_20140320103943". Esse backup inclui cópias Snapshot para todos os três volumes de dados do sistema SAP HANA. O backup também está disponível no storage secundário.

The screenshot shows the NetApp Backup GUI. On the left, a tree view shows the hierarchy: Profiles and Configurations > Profiles > Backup. The main area displays a table of backup profiles. The table has columns: Profile, Volume, Frequency, Snapshot Copy Name, Location, % Consistent 1, % Consistent 2, % Total Backs, and % Used Backs. The profiles listed are ANA_profile_AHA, ANA_profile_B, ANA_profile_C, and ANA_profile_D. Each profile has multiple backup entries with specific dates and times.

Profile	Volume	Frequency	Snapshot Copy Name	Location	% Consistent 1	% Consistent 2	% Total Backs	% Used Backs
ANA_profile_AHA	backup_ana_0001	Thu Mar 20 10:42:19 GMT+	Backup-ANA-hourly_20140320103943	Secondary(SnapVault)	0	0	0	0
ANA_profile_B	backup_ana_0002	Thu Mar 20 10:42:19 GMT+	Backup-ANA-hourly_20140320103943	Secondary(SnapVault)	0	0	0	0
ANA_profile_C	backup_ana_0003	Thu Mar 20 10:42:19 GMT+	Backup-ANA-hourly_20140320103943	Secondary(SnapVault)	0	0	0	0
ANA_profile_D	backup_ana_0004	Thu Mar 20 10:42:19 GMT+	Backup-ANA-hourly_20140320103943	Primary	0	0	0	0

O nome da cópia Snapshot é usado pelo Snap Creator como ID de backup quando o Snap Creator Registra a cópia Snapshot de storage no catálogo de backup do SAP HANA. No SAP HANA Studio, o backup do Snapshot de storage fica visível no catálogo de backup. A ID de cópia de segurança externa (EBID) tem o mesmo valor que o nome da cópia de instantâneo, como mostrado na figura a seguir.

The screenshot shows the SAP HANA Studio Backup Catalog. The left pane shows the 'Backup Catalog' tab. The main area displays a table of backup entries. The table has columns: Status, Started, Duration, Size, Backup Type, and Destination Type. The entries are listed with their respective dates and times. The right pane shows the 'Backup Details' for a specific backup, including the ID, Status, Backup Type, Destination Type, Started, Finished, Duration, Size, Throughput, Comment, and Location.

Status	Started	Duration	Size	Backup Type	Destination Type
Success	Mar 20, 2014 2:39:47 AM	00h 00m 12s	4.78 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 20, 2014 1:39:47 AM	00h 00m 12s	4.99 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 20, 2014 12:39:47 AM	00h 00m 14s	5.00 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 11:39:47 PM	00h 00m 12s	4.97 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 10:39:47 PM	00h 00m 12s	4.94 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 9:39:47 PM	00h 00m 12s	4.92 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 8:39:47 PM	00h 00m 12s	4.89 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 7:39:47 PM	00h 00m 12s	4.87 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 6:39:47 PM	00h 00m 12s	4.94 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 5:39:47 PM	00h 00m 12s	4.92 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 4:39:47 PM	00h 00m 12s	4.89 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 3:40:00 PM	00h 00m 08s	4.86 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 2:39:47 PM	00h 00m 30s	4.94 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 19, 2014 12:00:04 PM	00h 00m 12s	4.95 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 18, 2014 12:00:03 PM	00h 00m 12s	4.79 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Mar 17, 2014 12:00:03 PM	00h 00m 12s	4.55 GB	Data Backup	Snapshot
Success	Feb 26, 2014 1:15:30 AM	00h 00m 54s	3.67 GB	Data Backup	Snapshot

Com cada execução de backup, o Snap Creator exclui os backups Snapshot no storage primário e secundário com base nas políticas de retenção definidas para diferentes programações (por hora, diariamente, etc.).

O Snap Creator também exclui os backups no catálogo de backup do SAP HANA se o backup não existir no storage primário ou secundário. O catálogo de backup do SAP HANA sempre mostra a lista completa de backups disponíveis no storage primário e/ou secundário.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSAIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES DOCUMENTOS, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.