



**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO  
ROTINAS DE BACKUP**

	Nome	Data
Elaborado por:	Diego Henrique da Cunha	25/07/2024
Aprovado por:	Marcelo Lopes Fagundes	25/07/2024

## 1. Objetivo

- Estabelecer rotina de realização e acompanhamento de backups de sistemas e arquivos.

## 2. Campo de Aplicação

- Aplica-se em todos os setores hospitalares onde há a necessidade de realização de backups de arquivos e dos sistemas que esses setores utilizam.

## 3. Responsabilidade

- É de responsabilidade do setor de TI a utilização e manutenção deste P.O.P.

## 4. Descrição

### ➤ Sistema ONI e Banco de dados Firebird (Faturamento)

**Executado por:** Responsável do setor de T.I.

**Material necessário:** Servidor de Storege SRVFL01.

**Quando:** diariamente.

**Como:**

- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada as 12h45m e as 00h00m no volume (E:) localizado no servidor SRVFL01 o qual o sistema ONI e banco de dados é instalado;
- É realizado diariamente cópia integral e incremental da pasta do sistema e banco de dados para o HD de Backup (F:) através do script backup.bat localizado na pasta C:\SCRIPT\BACKUP.bat no servidor SRVFL01;
- Após o backup integral ser realizado, é gerado arquivo de log na pasta C:\SCRIPT\BACKUP.log, informando todos os arquivos criados, substituídos e excluídos. É informado também o tempo total gasto para realizar o backup;

	Nome	Data
Elaborado por:	Diego Henrique da Cunha	25/07/2024
Aprovado por:	Marcelo Lopes Fagundes	25/07/2024

- É realizado backup diário as 04h00m do banco de dados do sistema ONI através do script C:\SCRIPT\Backup\_FireBird.bat para a pasta E:\DOCUMENTOS\TI\BACKUP\FIREBIRD\ localizada no Servidor SRVFL01.
- É realizado backup em nuvem via googledrive (instalado no servidor SRVFL01) do arquivo de banco de dados copiado na pasta E:\DOCUMENTOS\TI\BACKUP\FIREBIRD.

➤ **Sistema SENIOR e Banco de dados SQL (DP e RH)**

**Executado por:** Responsável do setor de T.I.

**Material necessário:** Servidor de Storege SRVFL01 servidor AD SRVAD01 e Google Drive.

**Quando:** diariamente.

**Como:**

- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada as 03h00m no volume (C:) localizado no servidor SRV-AD01 o qual o sistema Senior é instalado;
- É realizado diariamente cópia integral e incremental da pasta do sistema para o HD de Backup (G:) na pasta G:\BKP\_Senior\Senior através do script BACKUP\_Senior.bat localizado na pasta C:\Scripts\BACKUP\_Senior.bat no servidor SRV-AD01;
- É realizado backup diário as 22h00m do banco de dados SQL do sistema Senior através do script C:\Scripts\SQL\BackupBancos.SQL para a pasta F:\BACKUP\ localizada no Servidor SRVAD01.
- É realizado backup diário as 04h00m do banco de dados do sistema Senior através do script C:\Scripts\SQL\BACKUP\_SQL.bat para a pasta \\192.168.1.201\documentos\TI\BACKUP\SQL\ localizada no Servidor SRVFL01.
- É realizado backup em nuvem via googledrive (instalado no servidor SRVFL01) do arquivo de banco de dados copiado na pasta E:\DOCUMENTOS\TI\BACKUP\SQL.

	Nome	Data
Elaborado por:	Diego Henrique da Cunha	25/07/2024
Aprovado por:	Marcelo Lopes Fagundes	25/07/2024

➤ **Sistema EXACTUS e Banco de dados SQL (Contabilidade)**

**Executado por:** Responsável pelo setor de T.I.

**Material necessário:** Servidor de Storage SRVFL01 servidor AD SRVAD01 e Google Drive.

**Quando:** diariamente.

**Como:**

- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada as 23h00m no volume (F:) localizado no servidor SRVAD01 o qual o sistema Exactus é instalado;
- É realizado diariamente cópia integral e incremental da pasta do sistema para o servidor SRVFL01 na pasta \\SRVFL01\BKP Exactus através do script BACKUP\_Exactus.bat localizado na pasta C:\Scripts\ no servidor SRVAD01;
- É realizado backup diário as 22h00m do banco de dados SQL do sistema Exactus através do script C:\Scripts\SQL\BackupBancos.SQL para a pasta F:\BACKUP\ localizada no Servidor SRVAD01.
- É realizado backup diário as 04h00m do banco de dados do sistema Exactus através do script C:\Scripts\SQL\BACKUP\_SQL.bat para a pasta \\192.168.1.201\documentos\TI\BACKUP\SQL\ localizada no Servidor SRVFL01.
- É realizado backup em nuvem via googledrive (instalado no servidor SRVFL01) do arquivo de banco de dados copiado na pasta E:\DOCUMENTOS\TI\BACKUP\SQL.

➤ **Sistema AMPLUS e Banco de dados SQL (Financeiro)**

**Executado por:** Responsável pelo setor de T.I.

**Material necessário:** Servidor de Storage SRVFL01 servidor AD SRVAD01 e Google Drive.

**Quando:** diariamente.

**Como:**

- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada as 12h30m no volume (C:) localizado no servidor SRVAD01 o qual o sistema Amplus é instalado;

	Nome	Data
Elaborado por:	Diego Henrique da Cunha	25/07/2024
Aprovado por:	Marcelo Lopes Fagundes	25/07/2024

- É realizado diariamente as 21h cópia integral e incremental da pasta do sistema para o servidor SRVFL01 na pasta \\SRVFL01\Amplus através do script BACKUP\_Amplus.bat localizado na pasta C:\Scripts\ no servidor SRVAD01;
- É realizado backup diário as 22h00m do banco de dados SQL do sistema Exactus através do script C:\Scripts\SQL\BackupBancos.SQL para a pasta F:\BACKUP\ localizada no Servidor SRVAD01.
- É realizado backup diário as 04h00m do banco de dados do sistema Amplus através do script C:\Scripts\SQL\BACKUP\_SQL.bat para a pasta \\192.168.1.201\documentos\TI\BACKUP\SQL\ localizada no Servidor SRVFL01.
- É realizado backup em nuvem via googledrive (instalado no servidor SRVFL01) do arquivo de banco de dados copiado na pasta E:\DOCUMENTOS\TI\BACKUP\SQL.

➤ **Sistema TASY e Banco de dados Oracle (Clinica)**

**Executado por:** Responsável pelo setor de T.I.

**Material necessário:** Servidor Oracle e servidor SRVFL01

**Quando:** diariamente.

**Como:**

- É realizado diariamente cópia integral e automática do banco de dados localizado no servidor Oracle SRVDB01 na pasta /orabackup/dbprod.
- É realizado backup manual diário pelo responsável da T.I. do banco de dados Oracle do sistema Tasy através do sistema WinSCP para a pasta \\192.168.1.201\documentos\TI\BACKUP\ORACLE localizada no Servidor SRVFL01.
- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada as 12h45m E AS 00:00h no volume (E:) localizado no servidor SRVFL01 o qual o Backup manual é feito;
- É realizado backup em nuvem via googledrive (instalado no servidor SRVFL01) do arquivo de banco de dados copiado na pasta E:\DOCUMENTOS\TI\BACKUP\ORACLE.

	Nome	Data
Elaborado por:	Diego Henrique da Cunha	25/07/2024
Aprovado por:	Marcelo Lopes Fagundes	25/07/2024

- É realizada cópia de segurança do sistema Tasy instalado no servidor SRVAD01 no local C:\tasy para a pasta \\192.168.1.201\documentos\TI\BACKUP\ gravada em uma arquivo compactado com o nome de Tasy\_BKP.rar. Pasta esta também feita backup em nuvem através do Google Drive.

➤ **Estações**

**Executado por:** Responsável pelo departamento de T.I.

**Material necessário:** Servidores de AD e Arquivos.

**Quando:** diariamente.

**Como:**

- Todas arquivos da Área de Trabalho e Documentos de todas estações de trabalho são armazenados através de GPO diretamente no servidor Active Directory de cada unidade. Todos com backup diários relacionados a seguir:
- Para unidade CGO T1 os arquivos das estações de trabalho são armazenadas por controle de usuário no servidor SRV-AD04 na pasta \\192.168.4.200\usuarios;
- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada desses arquivos, as 12h e as 00h no volume (D:) localizado no servidor;
- É também realizado diariamente as 21h cópia integral e incremental da pasta dos arquivos dos usuários das estações que está localizada no servidor SRV-AD04 no caminho D:\USUARIOS para a pasta no HD de backup F:\USUARIOS através do script BACKUP-USUARIOS.bat localizado na pasta C:\Script\ do servidor.
- Para unidade CGO Administração os arquivos das estações de trabalho são armazenadas por controle de usuário no servidor SRVAD01 na pasta \\192.168.1.201\usuarios;
- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada desses arquivos, as 12:45h e as 00:00h no volume (E:) localizado no servidor;
- É também realizado diariamente as 01:00h cópia integral e incremental da pasta dos arquivos dos usuários das estações que está localizada no servidor SRVAD01 no caminho E:\USUARIOS para a pasta no HD de backup F:\USUARIOS através do script BACKUP-USUARIOS.bat localizado na pasta C:\Script\ do servidor.

	Nome	Data
Elaborado por:	Diego Henrique da Cunha	25/07/2024
Aprovado por:	Marcelo Lopes Fagundes	25/07/2024

➤ **Sistema de Arquivos em Rede**

**Executado por:** Responsável pelo departamento de T.I.

**Material necessário:** Servidores de AD e Arquivos.

**Quando:** diariamente.

**Como:**

- Todas arquivos compartilhados em via rede são armazenados no servidor Active Directory de cada unidade.
- Para unidade CGO T1 os arquivos são armazenados no servidor SRV-AD04 na pasta \\192.168.4.200\documentos. Arquivos separados por setor e com segurança definida por grupo e controle individual de usuário;
- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada desses arquivos, as 12h e as 00h no volume (D:) localizado no servidor;
- É também realizado diariamente as 21h cópia integral e incremental dos arquivos que estão localizados no servidor SRV-AD04 no caminho D:\ARQUIVOS para a pasta no HD de backup F:\ARQUIVOS através do script BACKUP-ARQUIVOS.bat localizado na pasta C:\Script\ do servidor.
- Para unidade CGO Administração os arquivos são armazenados no servidor SRVAD01 na pasta \\192.168.1.201\documentos. Arquivos separados por setor e com segurança definida por grupo e controle individual de usuário;
- É realizado diariamente cópia de sombra automatizada desses arquivos, as 12:45h e as 00h no volume (E:) localizado no servidor;
- É também realizado diariamente as 22h cópia integral e incremental dos arquivos que estão localizados no servidor SRV-AD04 no caminho E:\ARQUIVOS para a pasta no HD de backup F:\ARQUIVOS através do script BACKUP-ARQUIVOS.bat localizado na pasta C:\Script\ do servidor.

### CONTROLE DE VERSÕES

Versão	Motivo	Data da Revisão
29/07/2021	Criação	29/07/2021
25/07/2024	Revisado	25/07/2024

	Nome	Data
Elaborado por:	Diego Henrique da Cunha	25/07/2024
Aprovado por:	Marcelo Lopes Fagundes	25/07/2024