## 1. Introdução

Este documento fornece orientações detalhadas sobre componentes da infraestrutura, procedimentos críticos, como recuperação de falhas e configurações de backup.

## 2. Procedimentos de Failover

### 2.1. Descrição do Failover

O failover é o processo de transferência automática para um sistema de backup em caso de falha do sistema principal. Este procedimento é essencial para garantir alta disponibilidade e continuidade de serviço.

### 2.2. Fluxo de Failover

1. Detecção de falha pelo monitoramento automático.  
2. Ativação do sistema de backup em menos de 5 minutos.  
3. Verificação da integridade do sistema secundário antes da transição completa.  
4. Notificação automática enviada à equipe responsável.

### 2.3. Passo a Passo do Failover Manual

1. Acesse o painel de controle do sistema.  
2. Verifique o status do sistema principal.  
3. Inicie a transição para o sistema de backup utilizando o comando:  
 activate\_failover --backup-system  
4. Valide o funcionamento do sistema secundário com os testes automatizados.  
5. Registre o incidente no sistema de logs.

## 3. Configuração de Backup

### 3.1. Política de Backup

- Frequência: Backups diários às 02:00 AM.  
- Retenção: Dados mantidos por 30 dias.  
- Armazenamento: Servidor off-site com redundância.

### 3.2. Configuração Inicial

1. Instale o agente de backup no servidor principal com o comando:  
 install\_backup\_agent --server primary  
2. Configure os diretórios a serem incluídos no backup:  
 add\_backup\_directory /var/data  
3. Defina o agendamento no cron:  
 0 2 \* \* \* /usr/bin/run\_backup

### 3.3. Teste de Restauração

1. Identifique o backup mais recente no repositório.  
2. Use o comando de restauração:  
 restore\_backup --source <backup-file> --destination <test-environment>  
3. Valide os dados restaurados com o checklist de integridade.