

Procedimento de backup do SEI-UnB:

### **Servidores**

O backup é feito de toda máquina virtual dos seguintes servidores:

SEI\_indexacao\_SOLR - servidor de indexação.

SEI\_Repositorio - servidor do repositório.

SEI\_SIP\_WEB1 e SEI\_SIP\_WEB2 - servidores de aplicação.

### **Rotinas e retenções**

As rotinas de backups são as seguintes:

Backup diário com retenção de 7 dias dos servidores de indexação e repositório.

Backup semanal com retenção de 30 dias de todos os servidores do SEI.

Backup mensal com retenção de 90 dias de todos os servidores do SEI.

As rotinas são executadas na madrugada após a parada do SEI.

### **Redundância**

Para garantir a redundância dos dados, há dois ambientes distintos para a realização do backup do SEI. São dois servidores virtuais de backups independentes, sendo que um realiza o backup em um Data Storage localizado na sala cofre do CPD/UnB, e outro realiza o backup em um Data Storage localizado na sala cofre do Cebraspe.

### **Restauração**

A restauração é feita de toda a máquina virtual.

A última restauração do servidor de repositório, realizada no dia 19/01/2017, conforme o chamado do Citsmart nº 6782, teve um tempo aproximado de 6:30 horas para sua conclusão. Lembrando que o espaço de disco utilizado por ele no dia restauração era de aproximadamente 670GB.

Para os outros servidores temos um tempo aproximado de 20 minutos.



## **Banco de dados**

O backup da base de dados do SEI é realizado diariamente, durante a madrugada, e possui uma retenção de 180 dias.

## **Ferramentas de backup**

As ferramentas e appliances utilizados são:

VMware vSphere Data Protection versão 6.1.

EMC Data domain DD2500.

EMC Data domain DD860.

**Este procedimento foi descrito por:**

**Pedro Augusto Serra Carvalho**  
**Técnico de Tecnologia da Informação**  
**Suporte Avançado**  
**Universidade de Brasília**