

## Política de Backup e Restore

- O servidor utilizado será o Linux Debian
- O backup será realizado diariamente no período da noite às 3:00 horas.

## Código do backup

```
sudo -u postgres bash -lc 'OUT=~/.backup; mkdir -p "$OUT"; pg_dump -h 127.0.0.1  
-U postgres -Fc -f "$OUT/monamu_$(date +%F).dump" monamu'
```

- `sudo -u postgres bash -lc` → Executa o comando com o usuário postgres;
- `'OUT=~/.backup` → OUT guarda o caminho onde o backup será armazenado;
- `mkdir -p "$OUT"` → Cria um diretório para armazenamento, se não existir;
- `pg_dump` é o comando do backup lógico do banco;
- `-h 127.0.0.1` → ip do banco PostgreSQL;
- `-U postgres` → usa o usuário postgres;
- `-Fc` → exporta o arquivo no formato .dump para facilitar o restore;
- `-f "$OUT/monamu_$(date +%F).dump"` → indica o caminho onde vai ser criado com "OUT" e depois o nome do arquivo que será salvo. O `date +%F` salva o arquivo com a data do backup;
- `monamu` → indicia o nome do banco em que o backup está sendo realizado.

## Código do restore

1. `sudo -u postgres psql -c "CREATE DATABASE monamu_recuperado OWNER usuario;"`

2. `sudo -u postgres pg_restore -h 127.0.0.1 -U postgres -d monamu_recuperado -1 /var/lib/postgresql/backup/monamu_$(date +%F).dump`

- A primeira parte cria um banco de dados e define o dono (OWNER usuario);
- A segunda, faz o restore propriamente dito.