

## Problema 1 | Automação de Ambientes Operacionais

Um dos principais desafios para um bom gerenciamento de infraestrutura, é implementar automação para permitir produtividade aos times de administração de tecnologia, bem como, minimizar ações humanas nos ambientes dos clientes.

O cliente “Acme Co.” possui um servidor centralizado de backup, o qual recebe arquivos de todos os demais servidores, move os dados para um volume temporário, para que deste volume os dados sejam copiados por uma ferramenta de backup externa.

De forma a minimizar o nível de intervenção neste ambiente, você foi convocado a escrever um script (em Shell Script, Python ou qualquer outra tecnologia que preferir), para automatizar as seguintes ações:

Listar todos arquivos (nome, tamanho, data de criação, data da última modificação) localizados no caminho `/home/valcann/backupsFrom`;

Salvar o resultado no arquivo `backupsFrom.log` em `/home/valcann/`;

Remover todos os arquivos com data de criação superior a 3 (três) dias;

Copiar todos os arquivos os arquivos com data de criação menor ou igual a 3 (três) dias em `homevalcann/backupsTo`;

Salvar o resultado no arquivo `backupsTo.log` em `/home/valcann/`.

Fique à vontade para pesquisar ou reutilizar códigos disponíveis na comunidade.