

### **Exercício 13**

O Puppet/Chef/Ansible são serviços que coordenam a configuração de sistemas operacionais e outros serviços. Neste exercício é preciso criar um script que irá coordenar a configuração de diretórios e arquivos do sistema. As funcionalidades do script serão controladas por parâmetros e estão definidas da seguinte forma:

<b>Parâmetros</b>	<b>Definição</b>
-e ARQUIVO DIRETORIO	O arquivo passado como parâmetro ARQUIVO existe no diretório DIRETORIO. Caso o arquivo não exista, copie para o diretório passado como parâmetro.
-s ARQUIVO DIRETORIO	O arquivo passado como parâmetro ARQUIVO existe no diretório DIRETORIO ou em algum subdiretório dele. Caso o arquivo não exista, copie para o diretório passado como parâmetro.
-d ARQUIVO DIRETORIO	O nome do arquivo passado como parâmetro não deve existir no diretório DIRETORIO. Caso exista, ele deve ser removido.
-c PALAVRA ARQUIVO	A palavra PALAVRA deve existir dentro do arquivo ARQUIVO. Caso não exista, ela deve ser adicionada como uma linha ao final do arquivo.

A sua funcionalidade extra deve funcionar através do parâmetro **-x** e deve receber como parâmetros: um **arquivo existente** e um **diretório a ser configurado**. São exemplos de funcionalidades extras:

- Garantir que o conteúdo do arquivo passado como parâmetro existe em algum arquivo do diretório passado como parâmetro
- Copiar o arquivo no diretório DIRETORIO e em todos os subdiretórios nele existente
- Alguma funcionalidade do seu interesse... :)