**IFPB PS 2021.2 Lista 3**

**Vale 50 Pontos**

**Entregar o Link do github**

1 - Escreva um script que use o comando **tr** para substituir todos os números em um arquivo por caracteres ‘**X**’.

2 - Escreva um script que use o comando **tr** para remover linhas vazias de um arquivo, isto é, linhas que possuem apenas o enter (**\n**).

3 - Escreva um script que leia um endereço IP, separe os 4 octetos, e imprima-os em formato binário. Ex.:

Digite um endereço IP: 8.8.4.4

Octeto #1: 8 em binário 00001000

Octeto #2: 8 em binário 00001000

Octeto #3: 4 em binário 00000100

Octeto #4: 4 em binário 00000100

**\*\*\* Todas as soluções daqui em diante devem usar o comando grep com expressões regulares.**

4 - Escreva um script que, exiba **uma frase criativa** e especial e, baseado em opções passadas por argumentos de linha de comando:

a - Liste apenas os diretórios de uma pasta

b - Liste apenas os arquivos executáveis

c - Liste apenas os links simbólicos

Exemplo: lista.sh -a # lista apenas os diretórios

5 - Escreva um script que valide as seguintes regras para criação de uma senha: pelo menos **6 caracteres**, **uma letra maiúscula** e **um número**. Validar significa receber uma senha e dizer se esta obedece ao padrão ou não (se possível a senha não deve ser exibida enquanto o usuário digita).