

## Mãos à obra: Verificando letras minúsculas

O nosso arquivo de log possui as requisições com letras maiúsculas, mas pode acontecer do usuário pesquisar a requisição pelas letras minúsculas e com isso não teríamos o retorno da informação. O ideal é que sempre filtremos os dados das requisições, não importa que o parâmetro passado esteja com a letra minúscula ou maiúscula.

Existem algumas formas que poderíamos contornar esse problema, uma das formas seria pedirmos ajuda do **awk** para sempre transformar o parâmetro passado para letra maiúscula, que é o formato que teremos no nosso arquivo de log. Além disso, vamos verificar se o usuário está de fato passando um conteúdo, ou se o parâmetro passado está vazio, se estiver vazio vamos imprimir uma mensagem:

```
if [ -z $1 ]
then
    read -p "Você esqueceu de colocar o parâmetro (GET, PUT, POST, DELETE): " requisicao
    letra_maiuscula=$(echo $requisicao | awk '{ print toupper($1) }')
else
    letra_maiuscula=$(echo $1 | awk '{ print toupper($1) }')
fi
```

Agora que estamos colocando a mensagem de alerta nós esperamos que o usuário coloque como parâmetro uma das requisições, mas não necessariamente isso será feito, então vamos validar que enquanto o usuário não passar um parâmetro, a mensagem será mostrada e não iremos para frente no nosso código

```
if [ -z $1 ]
then
    while [ -z $requisicao ]
    do
        read -p "Você esqueceu de colocar o parâmetro (GET, PUT, POST, DELETE): " requisicao
        letra_maiuscula=$(echo $requisicao | awk '{ print toupper($1) }')
    done
else
    letra_maiuscula=$(echo $1 | awk '{ print toupper($1) }')
fi
```

Como última etapa, troque no bloco do case o **\$1** por **\$letra\_maiuscula**

Ótimo, salve o script, e faça alguns testes passando os parâmetros com letras minúsculas e parâmetros vazios. Qual é o resultado?