



Name: Message interception

Category: Criptografia

File: interception.jpg

Message:

Qual é o endereço IP do servidor?

Resolução:

Neste desafio temos um arquivo JPG, baixamos o arquivo e tentamos abri-lo. Porém, sem sucesso.

Isso porque a imagem, na verdade, não é uma imagem!

Já aprendemos a usar o comando *file* para verificar a real extensão do arquivo:

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'shell3r@lhost:~/Downloads\$'. The command entered is 'file interception.jpg'. The output is 'interception.jpg: ASCII text, with very long lines'.

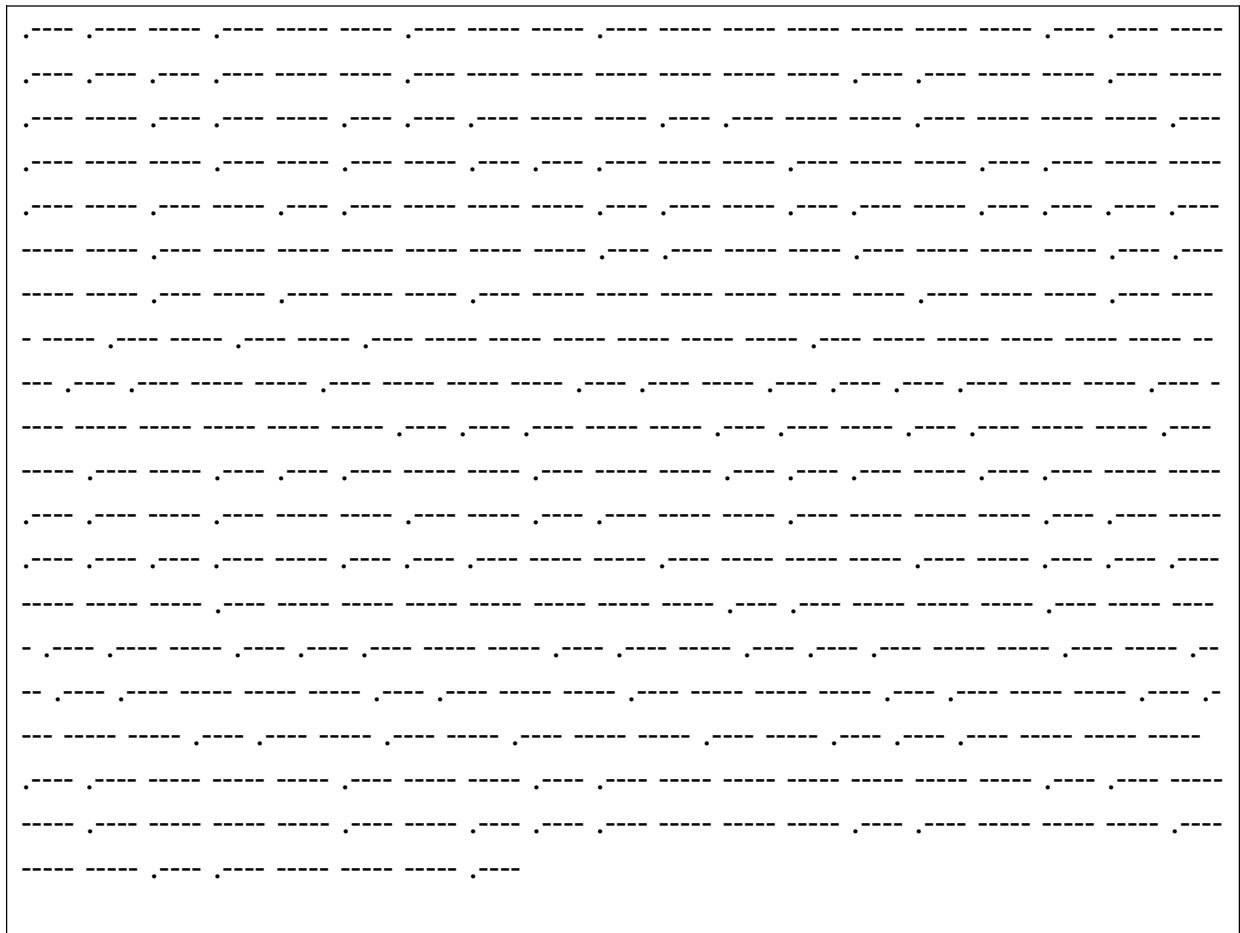
Image 1 - Comando file no terminal

Então, descobrimos que nosso *jpg* na verdade é apenas um arquivo de texto (ASCII).

Podemos simplesmente ver o conteúdo do arquivo:

```
shell3r@lhost:~/Downloads$ cat interception.jpg
```

```
-----
-----
-----
```



E obtemos um *código morse* como output.

Traduzindo o código para ASCII no site [Morse Code](#):

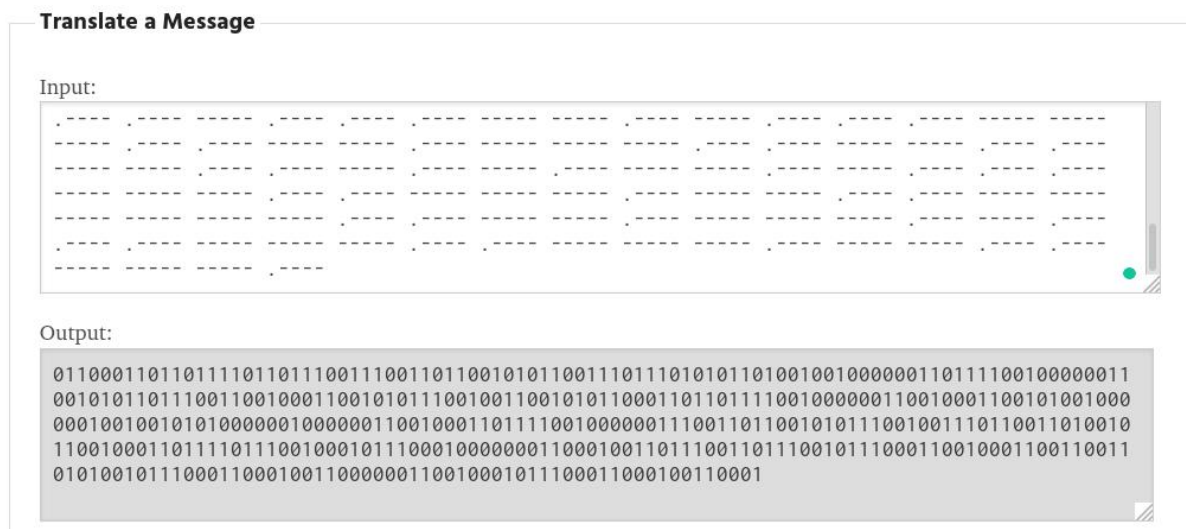
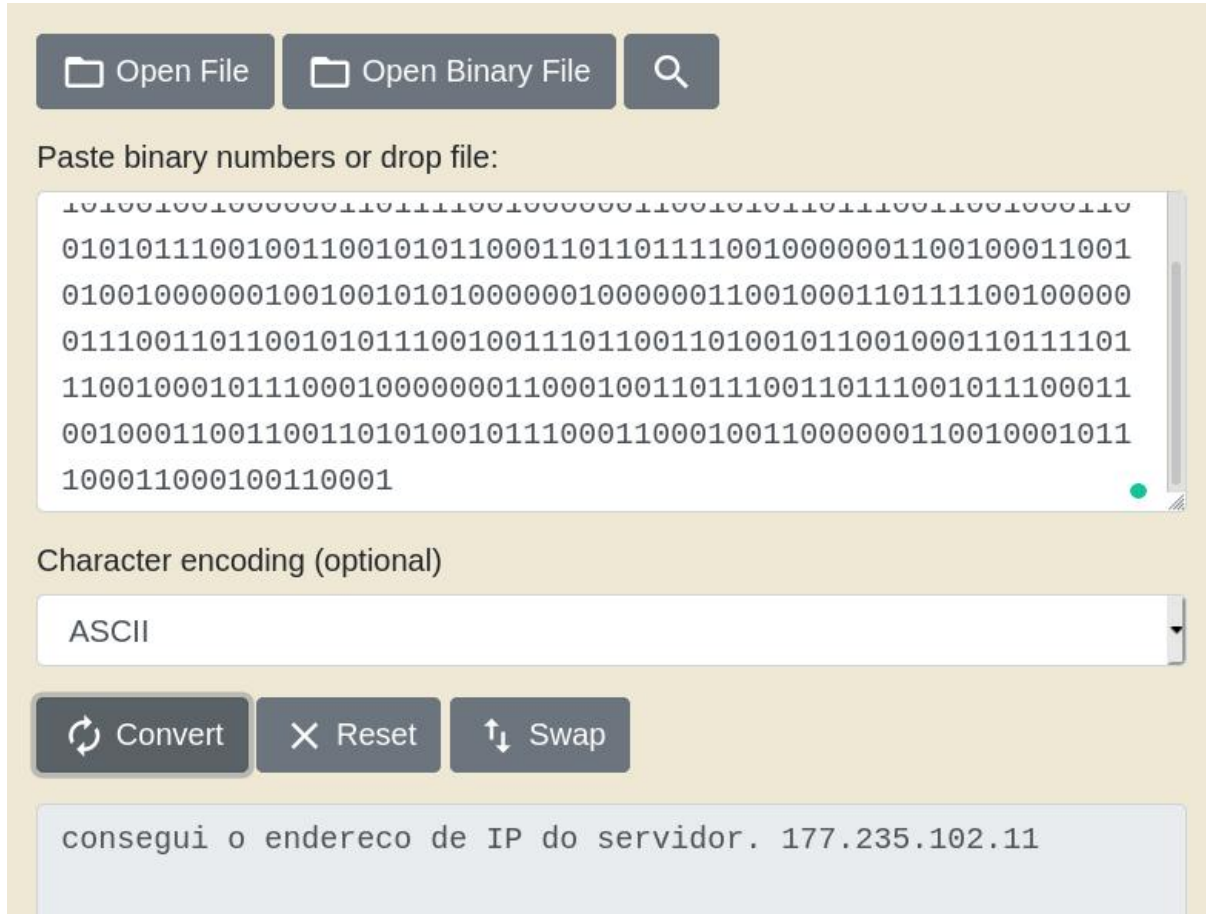


Image 2 - Tradução de Código Morse para ASCII

O output é um código binário.

E lá vamos nós para outra tradução, podemos usar o site [Rapid Tables](#):



The image shows a web interface for converting binary to text. At the top, there are buttons for 'Open File', 'Open Binary File', and a search icon. Below these is a text area labeled 'Paste binary numbers or drop file:' containing a long string of binary code. Underneath the text area is a dropdown menu for 'Character encoding (optional)' set to 'ASCII'. At the bottom of the input section are three buttons: 'Convert', 'Reset', and 'Swap'. The output section at the bottom shows the converted text: 'consequi o endereco de IP do servidor. 177.235.102.11'.

Image 3 - Tradução Binario para ASCII

E então conseguimos nosso IP.

Flag(177.235.102.11)

Pesquisas:

encurtador.com.br/eBKSW

encurtador.com.br/crLM5