



**Name:** Cryptography QR

**Category:** Criptografia

**File:** qr.pdf

**Message:**

--

---

### Resolução:

Mais um desafio a qual não temos pista alguma sobre o que estamos procurando. Mas temos um arquivo em pdf que ao abrirmos, temos um pdf:



Image 1 - QR code do arquivo PDF

Podemos scanear o QR Code com um celular ou fazer isso online, pelo site [Pageloot](#)

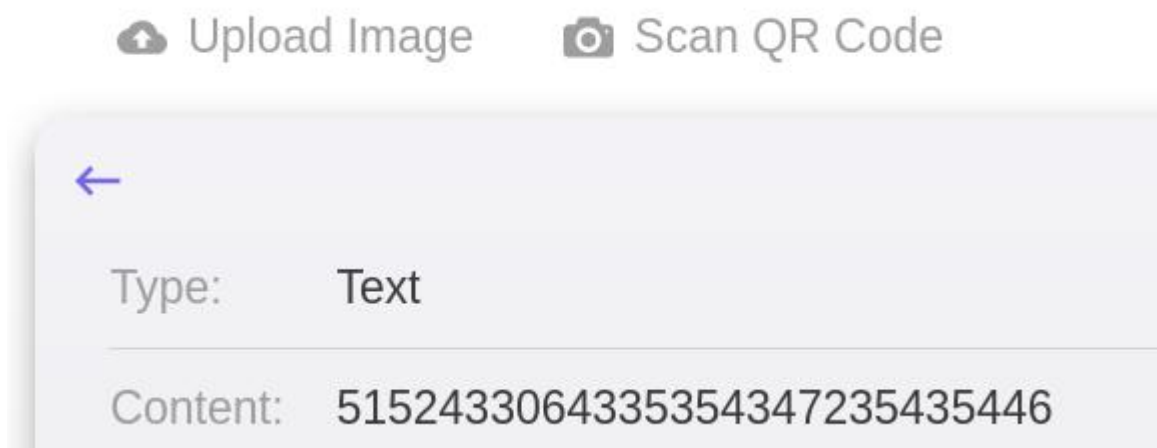


Image 2 - QR Code scanner

Se tentarmos submeter o conteúdo do QR Code, teremos uma resposta inválida. Logo, teremos que descobrir o que é essa string.

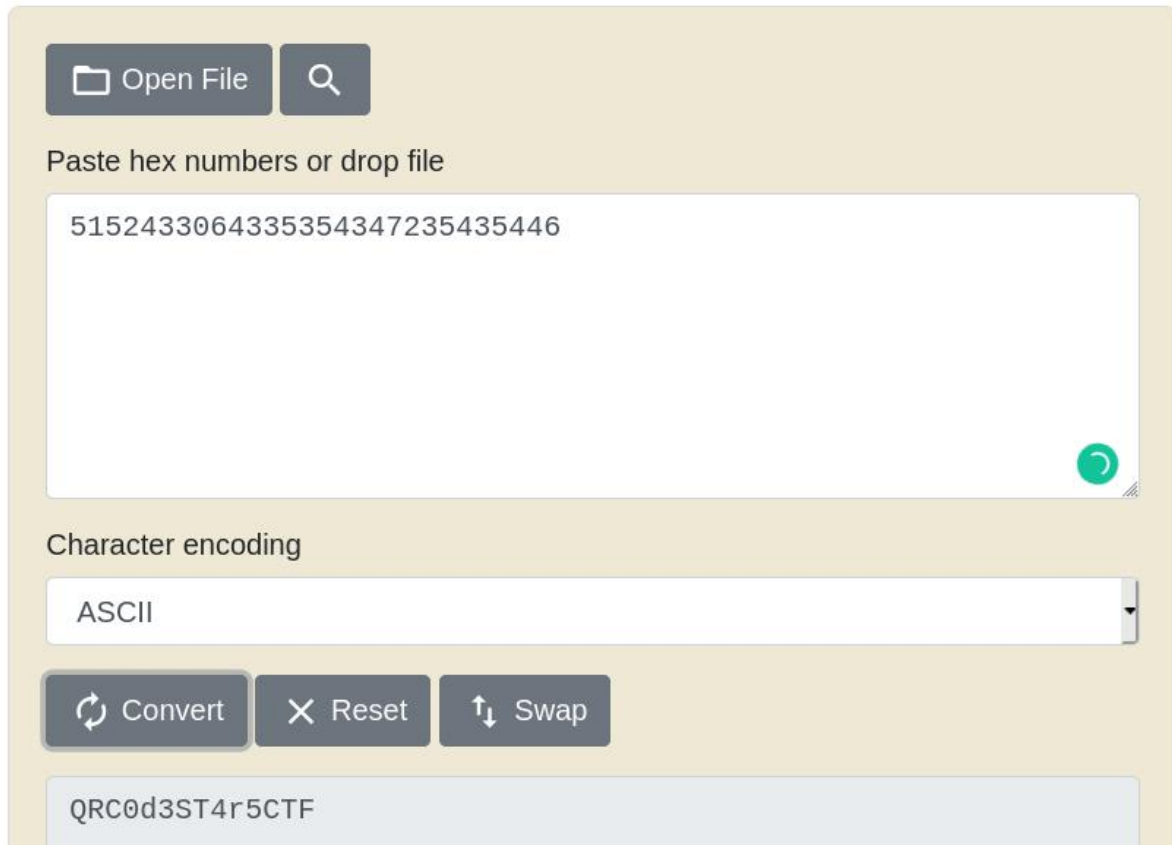
Pelo tamanho, vemos que não é uma hash, como só há números não é nenhum tipo de cifra.

Temos que lembrar que uma string com apenas números pode ser uma string em Hexadecimal (base16);

No site [Rapid Tables](#), podemos fazer essa converção:

## Hex to ASCII Text Converter

Enter hex bytes with any prefix / postfix / delimiter and press the *Convert* button  
(e.g. 45 78 61 6d 70 6C 65 21):



The image shows a web-based 'Hex to ASCII Text Converter' interface. At the top, there are buttons for 'Open File' and a search icon. Below these, a text area labeled 'Paste hex numbers or drop file' contains the hex string '5152433064335354347235435446'. Underneath the text area is a 'Character encoding' dropdown menu 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 result: 'QRC0d3ST4r5CTF'.

Image 3 - Conversão Hex para ASCII

E aí está nossa flag.

**Flag**(*QRC0d3ST4r5CTF*)

---

### *Pesquisas:*

*encurtador.com.br/afxS4*

*encurtador.com.br/ENSYZ*