

Ivan Marin  
Vivo Data Labs  
ivan.smarin@telefonica.com  
2016-02-18

## Gerador de Hashes

O script Python gera hashes usando o algoritmo [SHA-256](#) e faz a codificação destes hashes em [Base64](#).

### Algoritmo

O script executa as seguintes operações:

```
para linha em arquivo:  
    hash = SHA-256(linha)  
    hash_base = base64(hash)
```

### Execução

O script requer Python versão 2.7. Para executar, em um terminal utilize o comando

```
python generate_hash.py -i test.csv -o out.csv
```

os quais `test.csv` é o arquivo de entrada com o nome do tipo de dado e os dados a serem gerados hashes e `out.csv` é o arquivo de saída com os valores originais de entrada e uma coluna adicional, chamada de `hash`.

O executável do Python deve estar no caminho do terminal.