

Nome: Giovanni Dhery Silva Prieto

Título: TAG Criptografia

Challenge 1

```
>>> import codecs
>>> hexs = "49276d206b696c6c696e6720796f757220627261696e206c696b65206120706f6973
6f6e6f7573206d757368726f6f6d"
>>> b64 = codecs.encode(codecs.decode(hexs, 'hex'), 'base64').decode()
>>> print(b64)
SSdtIGtpbGxpbmcgeW91ciBicmFpbSBsaWtlIGEgcG9pc29ub3VzIG11c2hyb29t
```

As funções decode e encode da biblioteca codecs funcionam de maneira similar. A entrada é concatenada com um buffer interno da biblioteca, dando um resultado para a variável 'data'. Tal variável, por sua vez, serve de entrada para outra função que irá gerar uma tupla com o resultado final e outra variável 'consumed', a última servindo para incrementar o buffer interno.