

Argumentos Adicionais

- echo: gera o prompt na resposta
- stop: sequencia onde a API para de gerar tokens

```
import openai

#chave de autenticação
openai.api_key = "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"

response = openai.Completion.create(
    model="text-davinci-003",
    prompt= "Quem foi Carl Sagan?" ,
    max_tokens=150,
    temperature=1,
    n = 1,
    stop=['autor', 'escritor', 'cosmólogo'],
    echo=True
)

print(response.choices[0].text)
```

Quem foi Carl Sagan?

Carl Sagan foi um dos mais influentes astrônomos, cientistas e



Penalty

- Valores entre -2.0 e 2.0
- `presence_penalty`. Valores positivos aumentam a probabilidade de gerar texto sobre novos tópicos.
- `frequency_penalty`. Reduz a probabilidade do modelo repetir o mesmo texto.
- Valor positivos altos podem degradar a qualidade

best_of

- best_of: gera resultados e retorna apenas o melhor para o cliente.
 - Deve ser maior que n
 - Você paga por toda a geração!

```
import openai
#chave de autenticação
openai.api_key = "sk-PqnwkQV4ak9ZbdkhafMCT3B1bkFJ071sqRKBvlqwlNgSLqeh"
response = openai.Completion.create(
    model="text-davinci-003",
    prompt= "Quem foi Carl Sagan?" ,
    max_tokens=200,
    presence_penalty=2,
    best_of=5,
    n = 1
)
print(response.choices[0].text)
```

Carl Sagan foi um astrofísico, astrônomo e cientista de renome mundial. Suas co
como professor na Universidade Cornell por mais de duas décadas. Famoso por seu
idos sobre astronomia e cosmologia. Ele também fundou e presidiu The Planetary
ção pública.