

NETFLIX

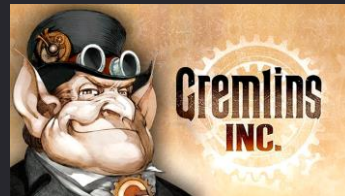
# CHAOS ENGINEERING

Introdução à engenharia do caos



YAHOO!

VISA



O'REILLY®



# NÃO SOMENTE PARA O NETFLIX



Grandes empresas de sucesso têm o Chaos Engineering como prática.

UBER



Microsoft

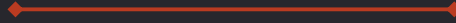
NETFLIX

Google

NC STATE UNIVERSITY



“



*É a disciplina de realizar experimentos em um sistema distribuído afim de criar confiança na capacidade desse sistema para suportar condições turbulentas na produção.*

Extraído do Livro **Chaos Engineering – Building Confidence in System Behavior through Experiments** de Casey Rosenthal, Lorin Hochsteins, Aaron Blohowiak, Nora Jones e Ali Basiri.

“



*É um método de experimentação em infraestrutura que traz os pontos fracos do sistema à luz. Este processo empírico de verificação nos leva a ter sistemas mais resilientes e gera confiança no comportamento operacional desses sistemas.*

Extraído do Livro **Chaos Engineering – Building Confidence in System Behavior through Experiments** de Casey Rosenthal, Lorin Hochsteins, Aaron Blohowiak, Nora Jones e Ali Basiri.

NETFLIX

# SIMIAN ARMY

Um conjunto de ferramentas da  
Netflix



# SIMIAN ARMY

---

- Chaos Monkey
- Latency Monkey
- Conformity Monkey
- Doctor Monkey
- Janitor Monkey
- Security Monkey
- 10-18 Monkey
- Chaos Gorilla
- Chaos Kong

# ***“WHY DO CHAOS ENGINEERING?”***

---

- Experimentação
- Complexidade de administração
- Exploração de comportamentos imprevisíveis
- Conhecimento adicional

# PRÉ-REQUISITOS

---

- Estabilidade
- Visibilidade
- Periodicidade