

Como Testar Estratégias de Raciocínio em LLMs

1. Fully Supervised Finetuning

Como testar virtualmente:

Você não pode testar diretamente com prompts. Mas pode usar modelos já finetunados em domínios específicos.

Exemplo prático:

Buscar no Hugging Face um modelo jurídico ou médico já treinado.

Ferramentas úteis:

Hugging Face, OpenAI Custom GPTs

Como Testar Estratégias de Raciocínio em LLMs

2. RLHF (Aprendizado com Feedback Humano)

Como testar virtualmente:

Use modelos como ChatGPT, Gemini ou Claude, que já foram treinados com feedback humano.

Exemplo prático:

Pergunte algo polêmico como: 'Qual o melhor país do mundo?' e veja a resposta cuidadosa.

Ferramentas úteis:

ChatGPT, Claude, Gemini

Como Testar Estratégias de Raciocínio em LLMs

3. Chain-of-Thought Prompting

Como testar virtualmente:

Peça para o modelo pensar passo a passo, adicionando isso no prompt.

Exemplo prático:

'Vamos pensar passo a passo: $3 + 2 = ?$ '

Ferramentas úteis:

ChatGPT, Claude, Phind

Como Testar Estratégias de Raciocínio em LLMs

4. Self-Consistency Decoding

Como testar virtualmente:

Refaça a mesma pergunta várias vezes. Compare as respostas e veja qual se repete mais.

Exemplo prático:

Pergunte 5 vezes o mesmo problema de lógica. Anote a resposta mais frequente.

Ferramentas úteis:

ChatGPT, Claude

Como Testar Estratégias de Raciocínio em LLMs

5. Retrieval-Augmented Generation (RAG)

Como testar virtualmente:

Use plataformas que leem documentos e respondem com base neles.

Exemplo prático:

Faça upload de um artigo PDF e pergunte algo sobre ele.

Ferramentas úteis:

ChatPDF, Phind, ChatGPT com 'Meus arquivos'

Como Testar Estratégias de Raciocínio em LLMs

6. Tool Use / Toolformer

Como testar virtualmente:

Use ferramentas com acesso a plugins, cálculo, navegação ou APIs externas.

Exemplo prático:

'Quanto é 18.6% de 3.045?' - o modelo usa uma calculadora interna.

Ferramentas úteis:

ChatGPT com ferramentas, Gemini com navegação

Como Testar Estratégias de Raciocínio em LLMs

7. Few-shot Learning

Como testar virtualmente:

Dê 2 ou 3 exemplos antes da pergunta para ensinar o padrão.

Exemplo prático:

Pergunta: Capital da França? Resposta: Paris.

Pergunta: Capital da Alemanha? Resposta: Berlim.

Pergunta: Capital do Japão? Resposta: ?

Ferramentas úteis:

Todos os LLMs modernos (ChatGPT, Claude, Gemini)

Como Testar Estratégias de Raciocínio em LLMs

8. Zero-shot Learning

Como testar virtualmente:

Faça uma pergunta com instruções claras, sem nenhum exemplo.

Exemplo prático:

'Classifique o sentimento da frase: Estou muito feliz com o resultado.'

Ferramentas úteis:

Todos os LLMs modernos