Apresentação de Computadores e Sociedade:

Impacto social das novas tecnologias

Grupo: Guilherme Brizzi, Jaime, Luís Gustavo e Mathias

O que é tecnologia para você?

Tecnologia é o conjunto de ferramentas e invenções que ampliam as capacidades humanas, mas que só ganham sentido quando integradas a fatores sociais, culturais e econômicos.

Uma faca de dois gumes

- Toda invenção resolve um ***problema***, mas cria ***outros***.

Uma faca de dois gumes

- Toda invenção resolve um ***problema***, mas cria ***outros***.

Três histórias: três revoluções.

Plástico e o toque de Midas

Plástico: o início

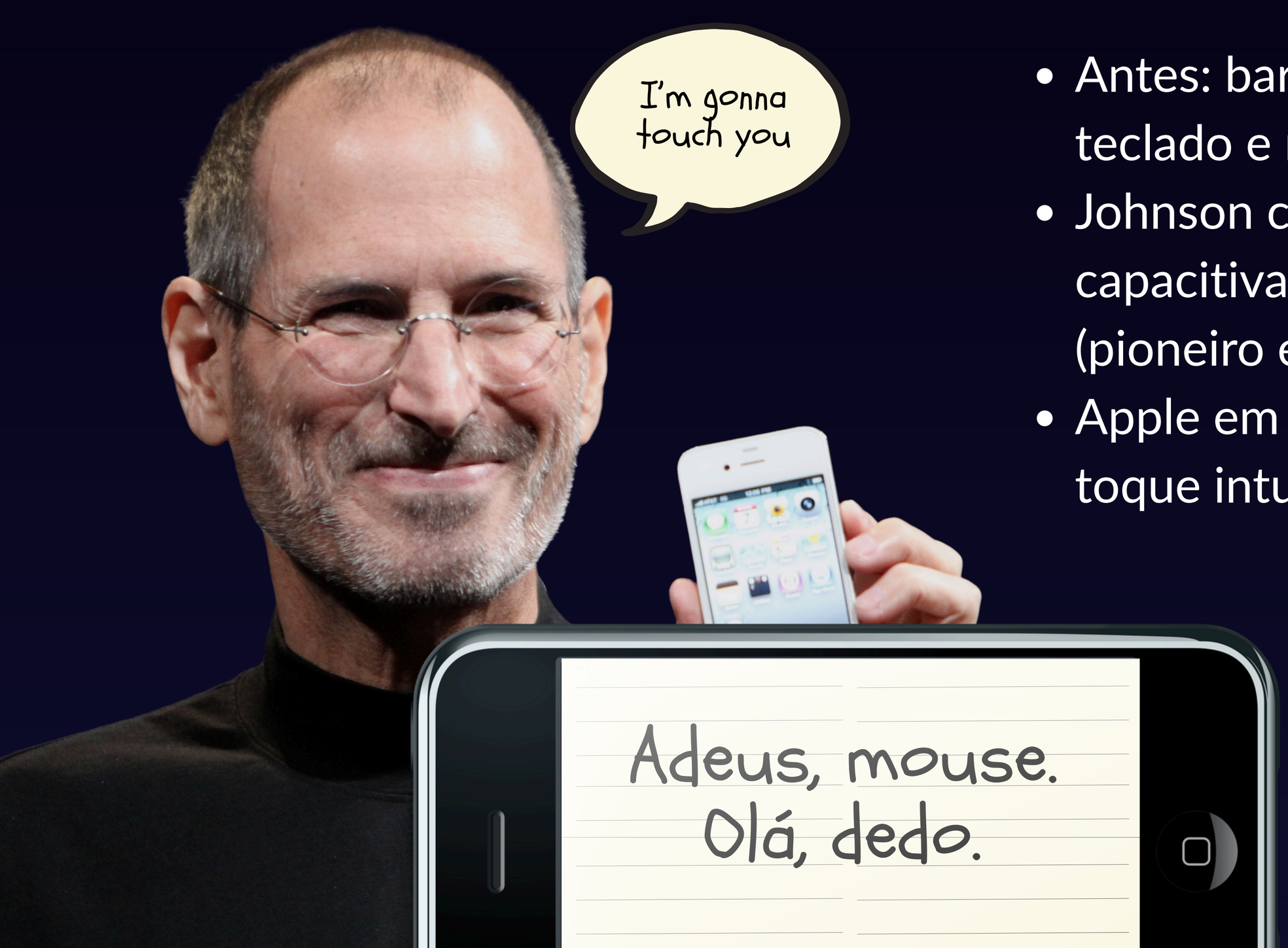
- Problema: marfim em extinção.
- Hyatt inventa o celuloide (primeiro plástico).
- Baekeland cria a baquelite (plástico sintético).

- Democratizou consumo, moldou a vida moderna.
- Mas trouxe poluição duradoura.
- Microplásticos: ameaça invisível no corpo humano.

Plástico: impacto e legado

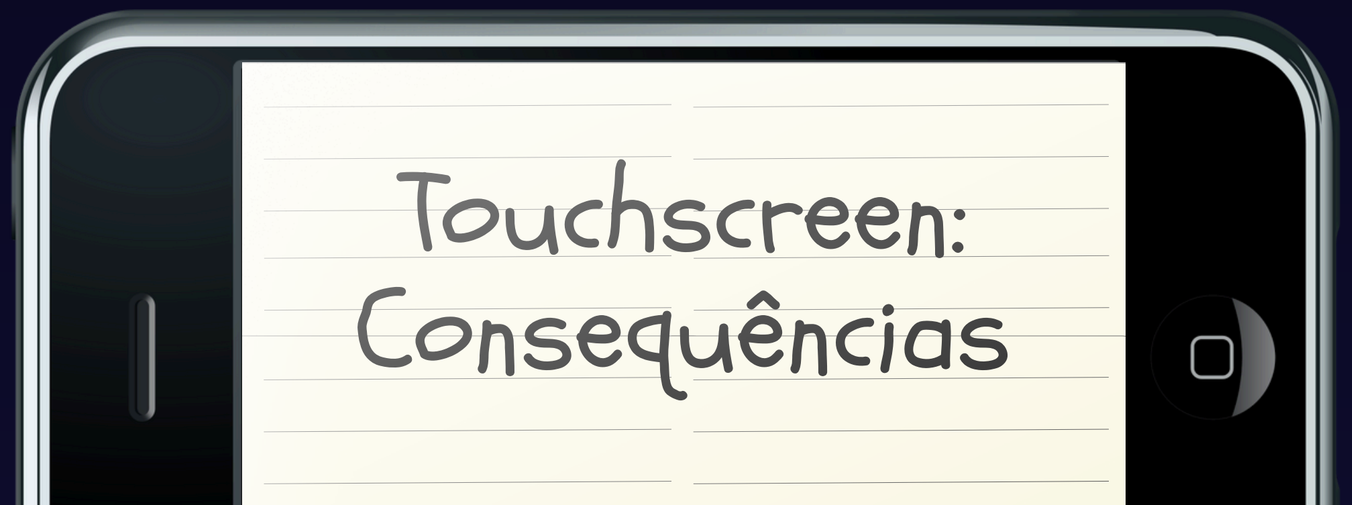
Será que teremos o mesmo fim do Rei Midas?

Touchscreen: a revolução de Steve Jobs



- Antes: barreira com teclado e mouse.
- Johnson cria tela capacitiva nos anos 60 (pioneiro esquecido).
- Apple em 2007 torna o toque intuitivo e popular.

- Interação natural, **acessível** a todos.
- Indústrias reinventadas.
- Mas também **isolamento** e **vício digital.**



CHATGPT: O FIM DO PENSAMENTO

ATTENTION IS ALL YOU NEED

- Antes: buscadores e assistentes virtuais limitados.
- LLMs (como GPT) trazem conversas naturais e conhecimento acessível.
- Tornam-se rapidamente parte do cotidiano (estudos, trabalho, lazer).

O OUTRO LADO

- Modelos aprendem padrões, mas também repetem vieses.
- Risco de respostas incorretas apresentadas com confiança.
- Dependência crescente: de auxílio em tarefas simples a decisões críticas.

A NOVA ARMA

bem-vindo à
pós-verdade

bem-vindo à
pós-verdade

o que é real?

em suma...

- Padrão comum:

  invenção → impacto positivo → efeitos colaterais.

em suma...

- Padrão comum:

  invenção → impacto positivo → efeitos colaterais.

- Qual a nossa responsabilidade?

em suma...

- Padrão comum:

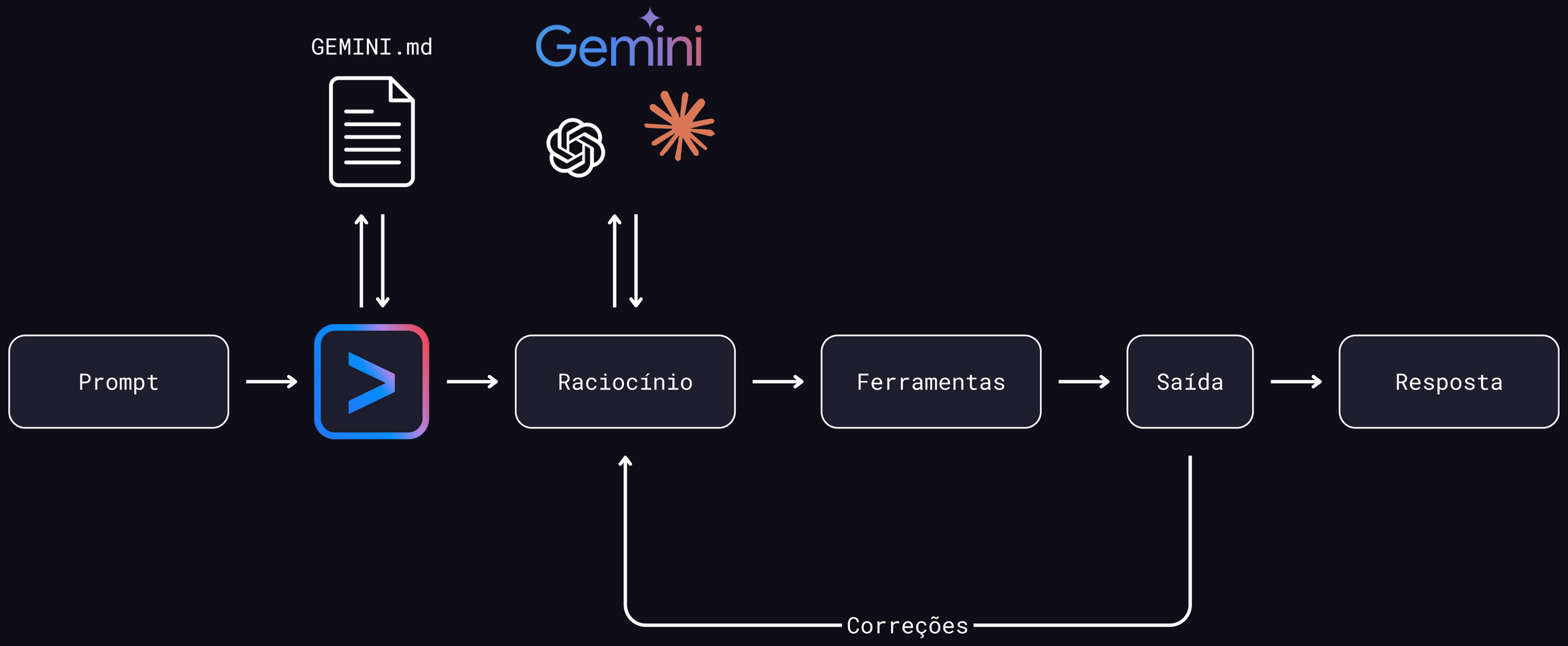
  invenção → impacto positivo → efeitos colaterais.

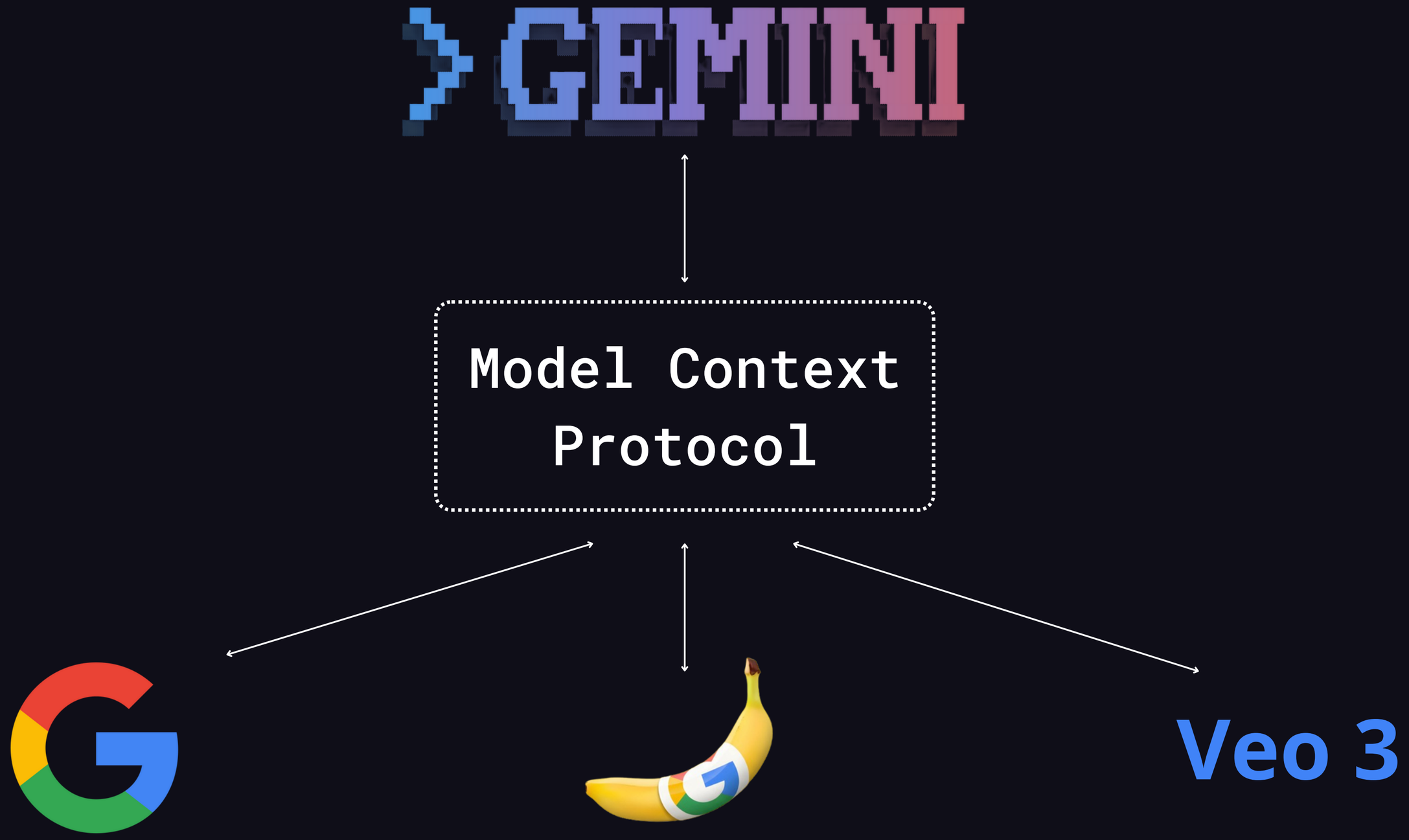
- Qual a nossa responsabilidade?
- Quais os limites?

Obrigado!

> GEMINI

ReAct Architecture




GEMINI
Model Context Protocol
Veo 3

Crie um vídeo curto mostrando a história das aventuras de um gato ruivo pela Austrália com o **Veo** e o **Imagen**.

Task

Context

Persona

Format

You are a professional web developer and UI/UX strategist.

I'd like your help creating a modern, responsive landing page built with Next.js for Professor Roseclea Duarte Medina, a faculty member at UFSM (Federal University of Santa Maria).

Objective:
- Showcase her background, research, teaching, and projects.
- Provide a prominent section for visitors to sign up for her newsletter or updates.

Step 1 – Research & Context:
- Please search online to understand who Professor Roseclea Duarte Medina is, including her academic profile, areas of expertise, and notable contributions.
- Summarize your findings in a short paragraph.

Step 2 – Site Plan:
- Based on the research, propose a detailed site plan that includes:
  - Proposed page sections (e.g., About, Research, Publications, Contact)
  - Key content elements (headlines, calls to action, newsletter form)
  - Layout ideas, visual style direction, and navigation flow

Please deliver this summary and structured plan first. Once I review and approve it, I will ask you to create the actual Next.js project.