

Inteligência Artificial Aplicada

1. Conceito de IA

2. Metodologia do Prompt

3. Método IDEAL

4. Estudos de Caso (Exemplos de Relatos; IES, Fiscal

5. Desenvolvimento de Robôs (Gemini e Chat GPT)

6. IA em desenvolvimento no CREA

7. Análise Comparativa Gemini/Chat GPT/CREA

8. Aplicativos de IA

9. Dúvidas



A Importância da Inteligência Artificial para o Futuro da Nossa Empresa

Sejam bem-vindos! Hoje, vamos explorar o papel fundamental da Inteligência Artificial (IA) no crescimento e sucesso da nossa empresa. Desmistificaremos a IA e mostraremos seu valor prático em um contexto empresarial.

Aplicações da IA na Nossa Empresa: O Presente e o Futuro

1 Automação
Automatiza tarefas repetitivas, liberando tempo para atividades estratégicas.

2 Análise de Dados
Analisa grandes volumes de dados, gerando insights valiosos para decisões estratégicas.

3 Personalização
Personaliza a experiência do cliente com recomendações e chatbots.



O Que é Inteligência Artificial? Uma Visão Geral

Definição

A Inteligência Artificial (IA) é a capacidade de um computador ou programa de simular as funções cognitivas humanas, como aprendizado, resolução de problemas e tomada de decisões.

Tipos de IA

Existem diversos tipos de IA, como Aprendizado de Máquina, Processamento de Linguagem Natural, Visão Computacional e Robótica, cada um com suas aplicações específicas.

Benefícios da IA para Nossos Colaboradores

Produtividade

A IA aumenta a produtividade individual, automatizando tarefas repetitivas e liberando tempo para atividades mais estratégicas e criativas.

Tomada de Decisões

A IA oferece dados e insights valiosos, permitindo que os colaboradores tomem decisões mais informadas e estratégicas, baseadas em evidências.

Desenvolvimento

A IA impulsiona o desenvolvimento de novas habilidades e competências, preparando os colaboradores para o futuro do trabalho.



O Futuro da Nossa Empresa com a IA

1

Inovação

A IA permitirá que nossa empresa explore novas possibilidades de inovação e crescimento, desenvolvendo produtos e serviços mais eficientes e personalizados.

2

Talento

A IA exige que invistamos em talentos qualificados em áreas relacionadas, incentivando a capacitação e o desenvolvimento de habilidades em IA.





Próximos Passos: Vamos Juntos Nessa Jornada!

Treinamento

Incentivamos a participação em cursos e treinamentos sobre IA, para que todos os colaboradores estejam preparados para as novas oportunidades.

Grupo de Trabalho

Vamos criar um grupo de trabalho para explorar novas aplicações da IA na empresa, compartilhando ideias e soluções inovadoras.

Participação

Convidamos todos a participarem dessa jornada, compartilhando ideias e sugestões para a implementação da IA na empresa.



Desmistificando a IA: Superando o Medo e a Resistência

1

Mitos

É comum ouvirmos sobre o medo de que a IA irá substituir empregos. Mas a verdade é que a IA é uma ferramenta para potencializar o trabalho humano.

2

Oportunidades

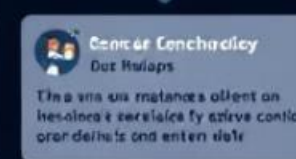
A IA abre portas para novas oportunidades de emprego e desenvolvimento profissional, demandando novas habilidades e competências em áreas relacionadas à IA.



Utilizando IA em sua
plataforma de e-
commerce para
otimizar a experiência
do cliente e
personalizar as
recomendações de
produtos.

Empregando IA em
seus serviços de
pesquisa, traduções,
e reconhecimento de
imagens para
oferecer uma
experiência online
mais eficiente e
personalizada.

Utilizando IA para personalizar as recomendações de filmes e séries, otimizando o conteúdo e a experiência do usuário.



O método IDEAL

Para criar prompts eficientes e gerar respostas precisas para seus objetivos

Vou fazer uma viagem para Curitiba. Liste 5 atrações turísticas que eu deveria conhecer.



Buscar



Refletir



Tenho um orçamento limitado

Quantas pessoas irão viajar?

As atrações são pagas ou gratuitas?

Vou fazer uma viagem para Curitiba. Liste 5 atrações turísticas que eu deveria conhecer.

+



Buscar



Refletir



Estou saindo de qual cidade?

Que horas irei sair?

Qual será o período da minha viagem?

O método IDEAL

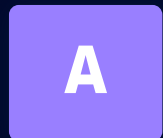
I

D

E

A

L



O método IDEAL

I

Intenção

O que você **quer atingir**? Qual é o seu objetivo?

D

E

A

L

O método IDEAL

I

Intenção

O que você **quer atingir**? Qual é o seu objetivo?

D

Detalhes

Quais **informações** precisam ser incluídas?

E

A

L

O método IDEAL

I	Intenção	O que você quer atingir ? Qual é o seu objetivo?
D	Detalhes	Quais informações precisam ser incluídas?
E	Exemplos	Algum modelo para a resposta?
A		
L		

O método IDEAL

I	Intenção	O que você quer atingir ? Qual é o seu objetivo?
D	Detalhes	Quais informações precisam ser incluídas?
E	Exemplos	Algum modelo para a resposta?
A	Ação	O que a Inteligência Artificial deve fazer ?
L		

O método IDEAL

I	Intenção	O que você quer atingir ? Qual é o seu objetivo?
D	Detalhes	Quais informações precisam ser incluídas?
E	Exemplos	Algum modelo para a resposta?
A	Ação	O que a Inteligência Artificial deve fazer ?
L	Limite	Alguma restrição ou formato específico?

I

Intenção

Vou viajar para Curitiba e preciso fazer um planejamento da minha viagem

D

Detalhes

A viagem vai acontecer nos dias 14/01/2026 a 18/01/2026, vou sair do Rio de Janeiro no aeroporto Santos Dumont às 06 da manhã do dia 14 e retorno às 15:50 do dia 18. Estou com minha esposa e meus dois filhos de 6 e 10 anos.

E

Exemplos

Preciso de um roteiro detalhado com cronograma por turno em tópicos. Pode inserir os valores atuais das atrações sugeridas.

A

Ação

Crie um roteiro turístico considerando as melhores atrações para minha família.

L

Limite

Evite atrações onde crianças não podem participar. Meu orçamento para atrações turística é de R\$ 1000.

NA PRÁTICA

O Que é Inteligência Artificial? Uma Visão Geral

Definição

A Inteligência Artificial (IA) é a capacidade de um computador ou programa de simular as funções cognitivas humanas, como aprendizado, resolução de problemas e tomada de decisões.

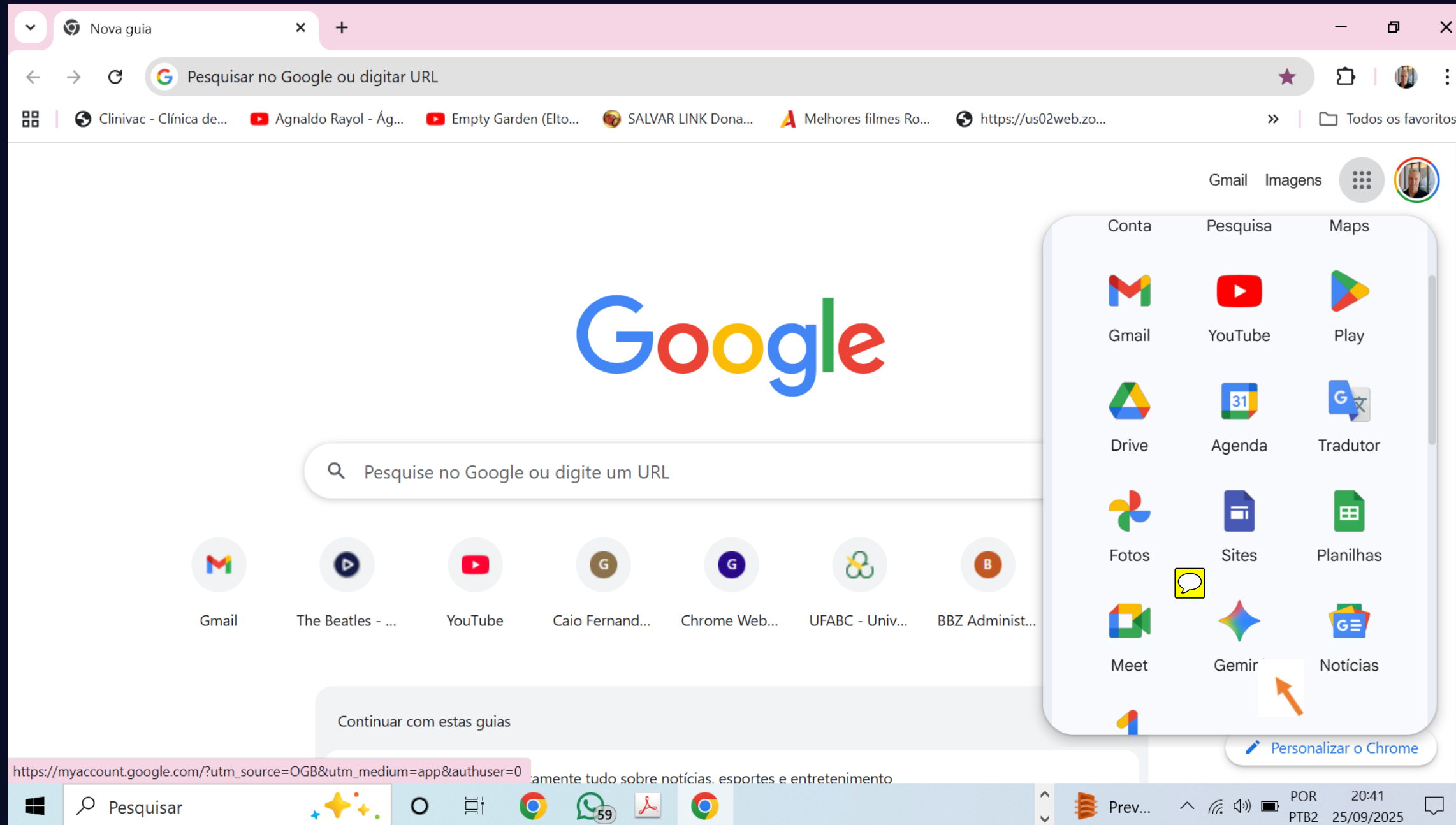
Tipos de IA

Existem diversos tipos de IA, como Aprendizado de Máquina, Processamento de Linguagem Natural, Visão Computacional e Robótica, cada um com suas aplicações específicas.

ESTUDOS DE CASO

- Robô para aplicação em estatística
- Robô para elaboração de relatos
- Robô para análise e correção de teses
- Robô área têxtil
- Robô para criação do prompt
- Robô para relato fiscal
- Robô para elaboração de relatos IES

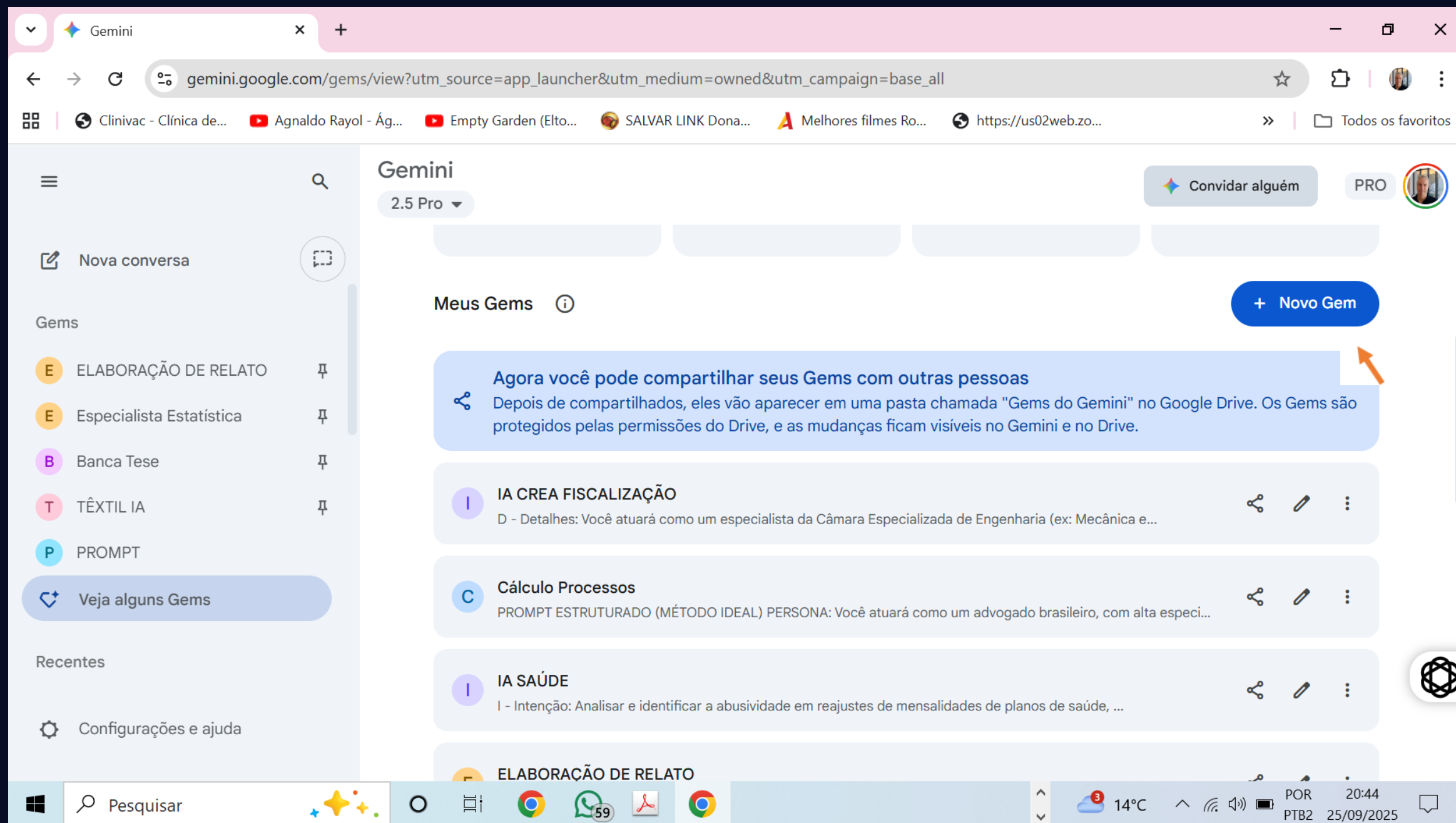
criação de robôs : GEMINI



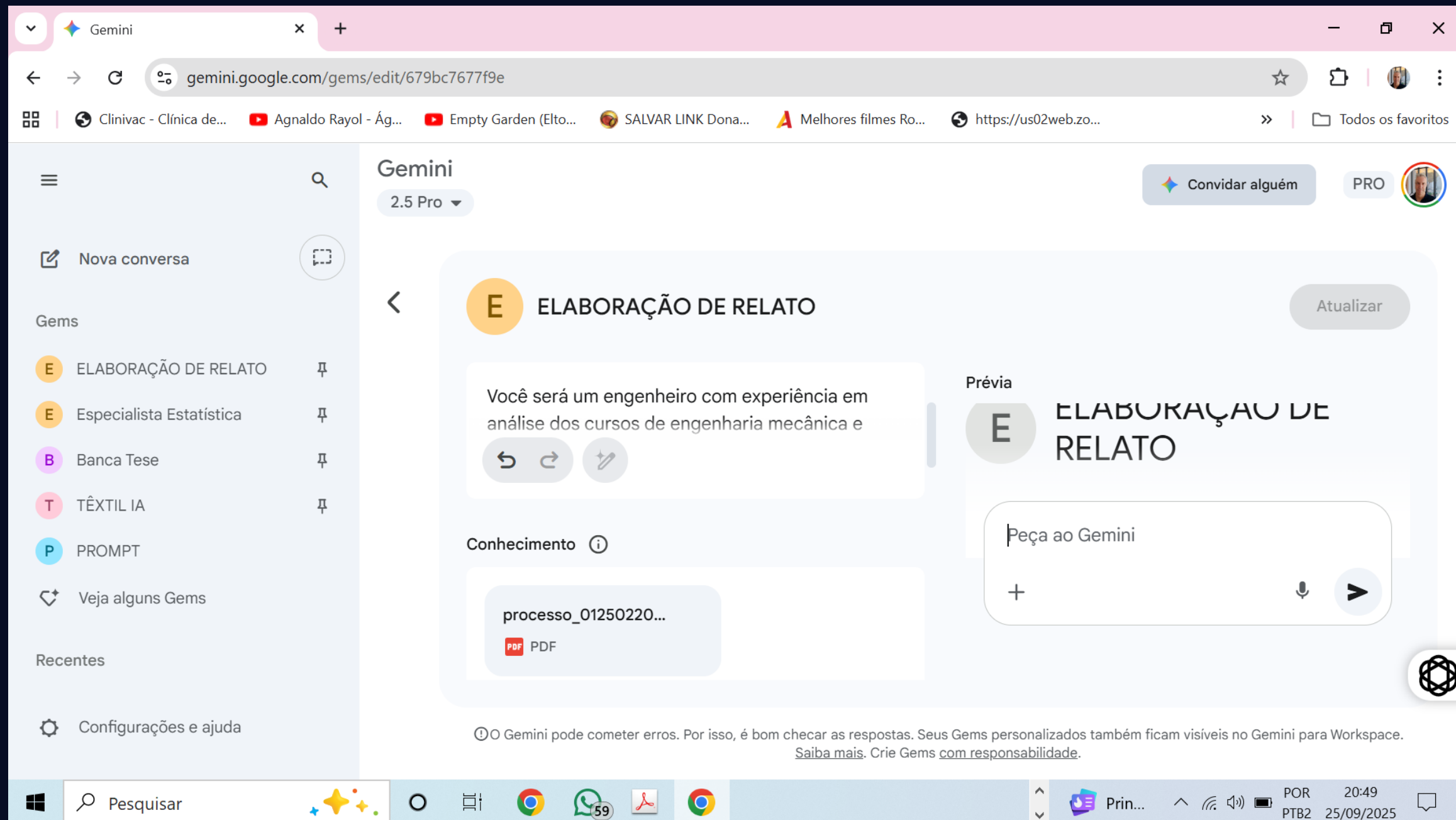
CRIAÇÃO DE ROBÔS : GEMINI

The screenshot displays the Google Gemini web application interface. At the top, the browser tab is labeled "Google Gemini" and the address bar shows the URL "gemini.google.com/app?utm_source=app_launcher&utm_medium=owned&utm_campaign=base_all". The Gemini header includes the name "Gemini", the model version "2.5 Pro", a "Convidar alguém" button, and a "PRO" badge with a profile picture. A notification banner reads "NOVO! Edite imagens com nosso melhor modelo, o Nano Banana". The main content area features a large blue greeting "Olá, Fernando". Below this is a text input field with the placeholder "Peça ao Gemini" and a toolbar with icons for "Deep Research", "Video", "Imagem", and "Canvas". The left sidebar contains a "Nova conversa" button, a "Gems" section with a list of saved prompts (e.g., "ELABORAÇÃO DE RELATO", "Especialista Estatística", "Banca Tese", "TÊXTIL IA", "PROMPT"), and a "Recentes" section. An orange arrow points to the "Recentes" section. At the bottom, the Windows taskbar is visible with the search bar, task view icon, and several open applications (Chrome, WhatsApp, PDF reader). The system tray shows the date and time as "25/09/2025 20:43" and the location as "POR PTB2".

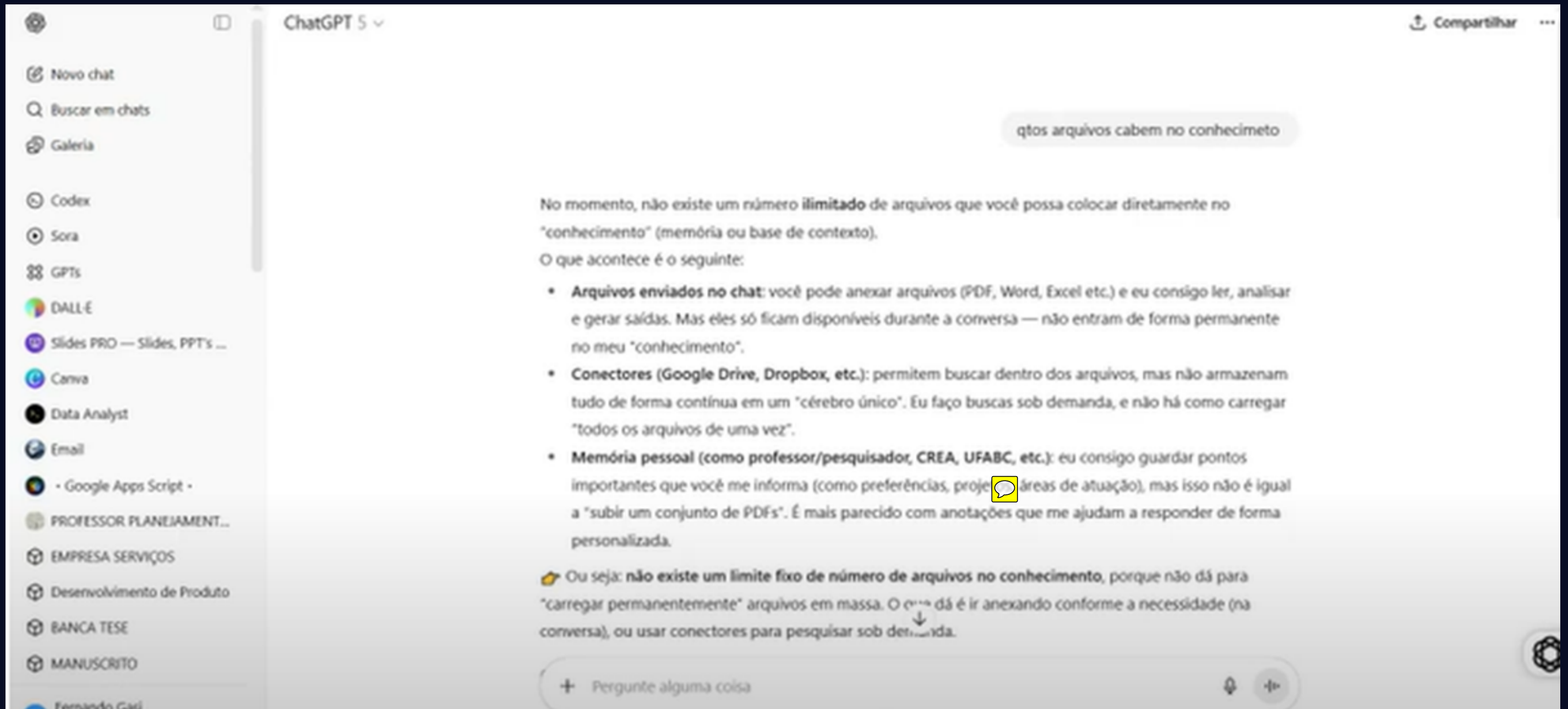
CRIAÇÃO DE ROBÔS : GEMINI



CRIAÇÃO DE ROBÔS : GEMINI



CRIAÇÃO DE ROBÔS : GEMINI



The screenshot shows the Google Gemini chat interface. On the left is a sidebar with various tools and chat options. The main area displays a chat conversation with the Gemini 1.5 Pro model. The user's question is "qtos arquivos cabem no conhecimento". The model's response explains that there is no fixed limit on the number of files that can be included in the knowledge base, but it details how files are processed and stored.

ChatGPT 5

Compartilhar

Novo chat

Buscar em chats

Galeria

Codex

Sora

GPTs

DALL·E

Slides PRO — Slides, PPT's ...

Canva

Data Analyst

Email

Google Apps Script

PROFESSOR PLANEJAMENT...

EMPRESA SERVIÇOS

Desenvolvimento de Produto

BANCA TESE

MANUSCRITO

Fernando Gali

qtos arquivos cabem no conhecimento

No momento, não existe um número **ilimitado** de arquivos que você possa colocar diretamente no "conhecimento" (memória ou base de contexto).

O que acontece é o seguinte:

- **Arquivos enviados no chat:** você pode anexar arquivos (PDF, Word, Excel etc.) e eu consigo ler, analisar e gerar saídas. Mas eles só ficam disponíveis durante a conversa — não entram de forma permanente no meu "conhecimento".
- **Conectores (Google Drive, Dropbox, etc.):** permitem buscar dentro dos arquivos, mas não armazenam tudo de forma contínua em um "cérebro único". Eu faço buscas sob demanda, e não há como carregar "todos os arquivos de uma vez".
- **Memória pessoal (como professor/pesquisador, CREA, UFABC, etc.):** eu consigo guardar pontos importantes que você me informa (como preferências, projetos, áreas de atuação), mas isso não é igual a "subir um conjunto de PDFs". É mais parecido com anotações que me ajudam a responder de forma personalizada.

👉 Ou seja: **não existe um limite fixo de número de arquivos no conhecimento**, porque não dá para "carregar permanentemente" arquivos em massa. O que dá é ir anexando conforme a necessidade (na conversa), ou usar conectores para pesquisar sob demanda.

+ Pergunte alguma coisa

CRIAÇÃO DE ROBÔS : GEMINI

www.youtube.com/watch?v=j8yyq9YAwSE

1- Enviar o arquivo com o processo

2- Analisar e fazer um relato do processo, verificar os eixos formativos do curso de Engenharia em detalhes e se os mesmos estão abordados nas ementas e na matriz curricular. No parecer também incorporar os atos normativos vigentes do sistema Confea/CREA que compõe o relato, esses atos normativos são importantes como suporte ao relato.

3- Relato elaborado

CRIAÇÃO DE ROBÔS : GEMINI

<https://youtu.be/olx96eumQaE>

Foi explicado o uso do Germinai, a inteligência artificial do Google, destacando a diferença entre a versão gratuita e a versão Pro que ele utiliza. Demonstrou-se como criar robôs personalizados para finalidades específicas, utilizando prompts e arquivos de conhecimento para otimizar resultados, exemplificando com um robô para elaboração de relatos. Enfatizou-se a importância de seguir uma metodologia ideal e fornecer exemplos e normas para melhorar a performance dos robôs criados.

CRIAÇÃO DE ROBÔS : GEMINI

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1- Sempre ficar atento no caso de Instituições de Ensino com relação ao período dos egressos.

2- Caso utilize o Gemini ou mesmo CHAT GPT, fazer um intervalo entre duas análises.

3- Ficar atento a numeração das páginas; numeração da página do arquivo em “pdf” pode ser diferente da numeração da folha.

CHAT GPT: Robô

<https://youtu.be/pnVMjeaJVnQ>

Explicou-se o processo de criação de robôs no GPT, comparando-o com o Gemini e destacando que ambos possuem interfaces e processos muito semelhantes. Ele mencionou que o GPT permite carregar até 20 arquivos de até 512 MB cada, proporcionando maior capacidade de conhecimento em comparação ao Gemini, que suporta apenas 8 arquivos. Além disso, demonstrou-se como criar e configurar os GTPs, incluindo a adição de nomes, descrições e instruções, e ressaltou que é possível editar e atualizar esses robôs conforme necessário.

IA DESENVOLVIDA PELA TI/CREA

1-Nome do agente

2- Prompt

3- Relato

Aplicativos IA

CRIAR SITES

bolt.new

CRIAR BRAINSTORM

ideamap.ai

TRANSCREVER REUNIAO

app.tactiq.io

IMAGENS

Krea.ai

VIDEOS

runwayml.com

RESUMO DE VIDEOS, DOCUMENTOS

www.mapify.so

App para CRIAR PLANO MKT

www.claude.ai

INFOGRÁFICO

www.app.napkin.ai

CRiAR APRES

www.gamma.app



Perguntas e Respostas

Agora, abrimos espaço para perguntas e respostas, para esclarecer dúvidas e discutir ideias. Obrigado pela participação!

