

VILLAGE AI

Produtividade com NotebookLM:

Revolucionando a Pesquisa com IA Generativa

por Everton Melo

SOBRE

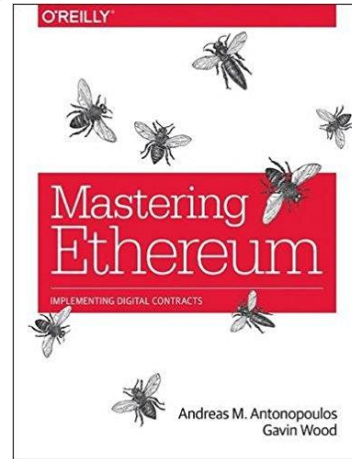
Pesquisador de segurança, entusiasta de projetos open source e sistemas descentralizados, contribui com mais de uma centena de projetos e produtos. Realizou diversas contribuições como organizador de eventos, possui vasta bagagem em infraestrutura, cloud, consultoria e inovação.



<https://bit.ly/consultorMelo>



FreeBSD



minhas contribuições para o mundo.

AGENDA



Intro. potencializando

Análise intense de recursos, atividades personas



A Ferramenta

quais são as capacidades da ferramenta? como posso ser mais produtivos com ela? tem limitações?



Casos de uso

Após contextualizar as personas vamos interagir, montar criar realizar.



Produtividade para que?

Por que temos que ser mais produtivos?





1989 a 2018, a produção por trabalhador no Brasil escorregou ou estagnou.

Produção por Trabalhador: métrica "produção por trabalhador" ("output per worker"). Essa métrica, que reflete quanto é produzido por cada indivíduo na força de trabalho.

Motivos: A Pervasividade da Ineficiência e Perda de Tempo, Baixa Inovação, Subinvestimento em Infraestrutura, Má Gestão nas Empresas, Incentivos Perversos e Regulamentação.

*"A Sonolência de 50 Anos do Brasil"(The 50-year snooze), The Economist, 2014**



Persona é uma representação fictícia e realista de um usuário-tipo com base em dados empíricos (entrevistas, pesquisas, análise de comportamento etc.).

Nome fictício

Idade

Objetivos

Frustrações

Motivadores

Contexto de uso

O conceito de persona surgiu no campo do design centrado no usuário (User-Centered Design - UCD), especialmente por meio do trabalho de Alan Cooper nos anos 1990.

● Personas

Vamos Criar personas para resolver o problemas da produtividade, como mapear o que cada um faz? teríamos que conversar com todos?



Estudante

Sobrecarga de informações e grande volume de material de estudo.



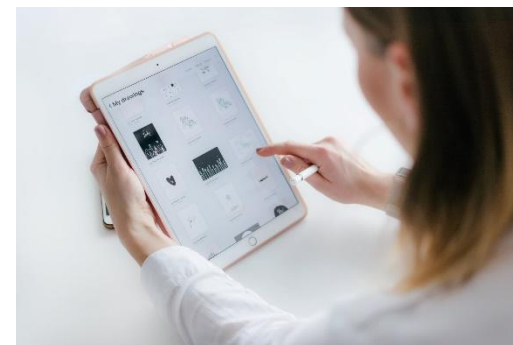
Advogada

Dificuldade em identificar rapidamente informações cruciais em textos extensos.



Consultor

Dificuldade em extrair rapidamente insights e informações chave de múltiplos documentos.



Pesquisadora*

Demora na identificação de temas, padrões e lacunas na literatura existente.

Desafios com Processamento Inteligente de Documentos

- A** Melhoria na precisão da extração e classificação de dados
- B** Pré-processamento automatizado de documentos
- C** Aumento da satisfação do cliente
- D** Integração perfeita com sistemas existentes





Google NotebookLM

Seu assistente de pesquisa pessoal alimentado por IA
Torna-se um "especialista instantâneo" nos seus documentos



Notebooklm por notebooklm...



O NotebookLM é uma ferramenta de Inteligência Artificial generativa desenvolvida pelo *Google Labs* (originalmente conhecida como **Project Tailwind**). Ele foi criado para ajudar os usuários a pesquisar, organizar, interpretar e aprofundar seus conhecimentos sobre um determinado assunto, atuando como um assistente de pesquisa e anotações com tecnologia de IA.

O NotebookLM utiliza modelos de linguagem avançados (LLMs), como o **Gemini 1.5 Pro***, para processar e compreender o conteúdo que o usuário carrega. O processo começa com o usuário acessando a plataforma e criando um novo Notebook



Fontes



+ Adicionar

🔍 Descobrir

Selecionar todas as fontes



ANCHISES & BORDINI - UMA VI...



BSIDES & ISACA SP - 2024 - vCI...



BSides São Paulo 2024 - InfoSe...



BSides São Paulo 2024 chegan...



BSidesSP - Garoa Hacker Clube



BSidesSP — Conferência sobre ...



Bsides 2024_grok_report.pdf



Bsides 2024_grok_report.pdf



CFP – Security BSides SP – V19 ...



Chat



SecurityBSidesSP-2024_Resumos

24 fontes

Estes textos oferecem um panorama da BSides São Paulo, um evento de segurança cibernética focado na comunidade, gratuito e inclusivo. As fontes destacam a **história, evolução e propósito do evento**, com discussões sobre a importância de **compartilhar conhecimento, promover networking e democratizar a cibersegurança no Brasil**. Abordam também a **programação**, incluindo palestras sobre diversos tópicos como ransomware, segurança de aplicações, forense digital e inteligência artificial, além de **oficinas práticas e "villages" temáticas**. A diferença entre eventos de comunidade e eventos corporativos é explorada, ressaltando os **desafios de patrocínio** enfrentados pela BSides SP.

📌 Salvar nas notas



Comece a digitar...

24 fontes



Quais os principais temas e discussões abordados no evento Securi



Estúdio



Resumo em Áudio



🎧 Crie um Resumo em Áudio em mais idiomas! [Saiba mais](#)



Clique para carregar a conversa.

Carregar

Notas



+ Adicionar nota



Guia de estudo



Documento de
resumo



Perguntas
frequentes



Linha do tempo



BSides São Paulo: Evento e Comunidade Hacker

💡 Clique para abrir o mapa mental



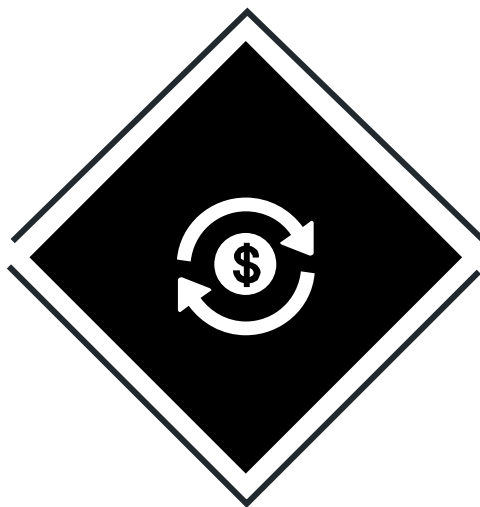
Cronologia e Elenco BSides SP

Claro, aqui está uma linha do tempo detalhada dos eventos principais cobertos nas fontes fornecidas,...



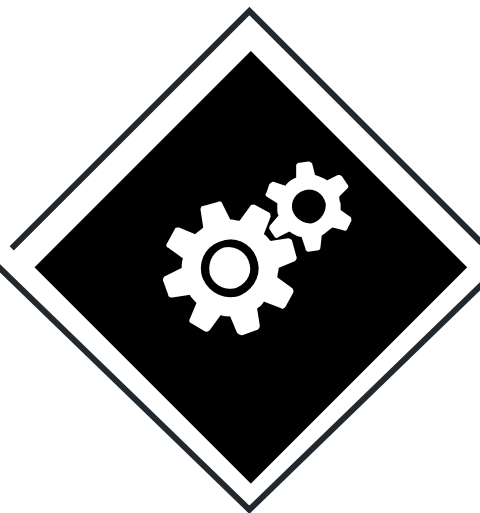
BSides SP, CISO e Segurança em Foco

Segue abaixo um resumo detalhado dos principais temas e ideias extraídas dos materiais fornecidos,...



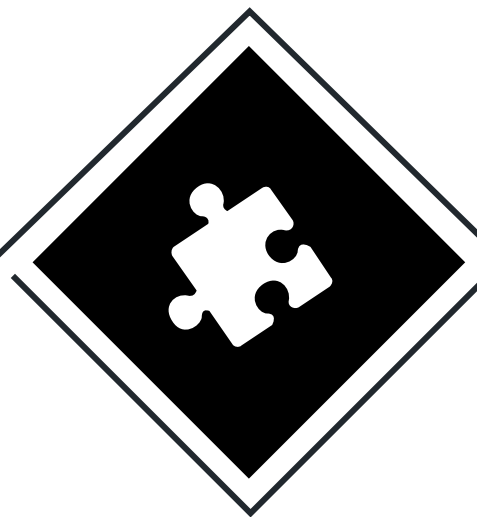
Resumos

analisa o conteúdo carregado e identifica os pontos principais, estruturando as informações de forma concisa, o que leva a um resumo automático do documento



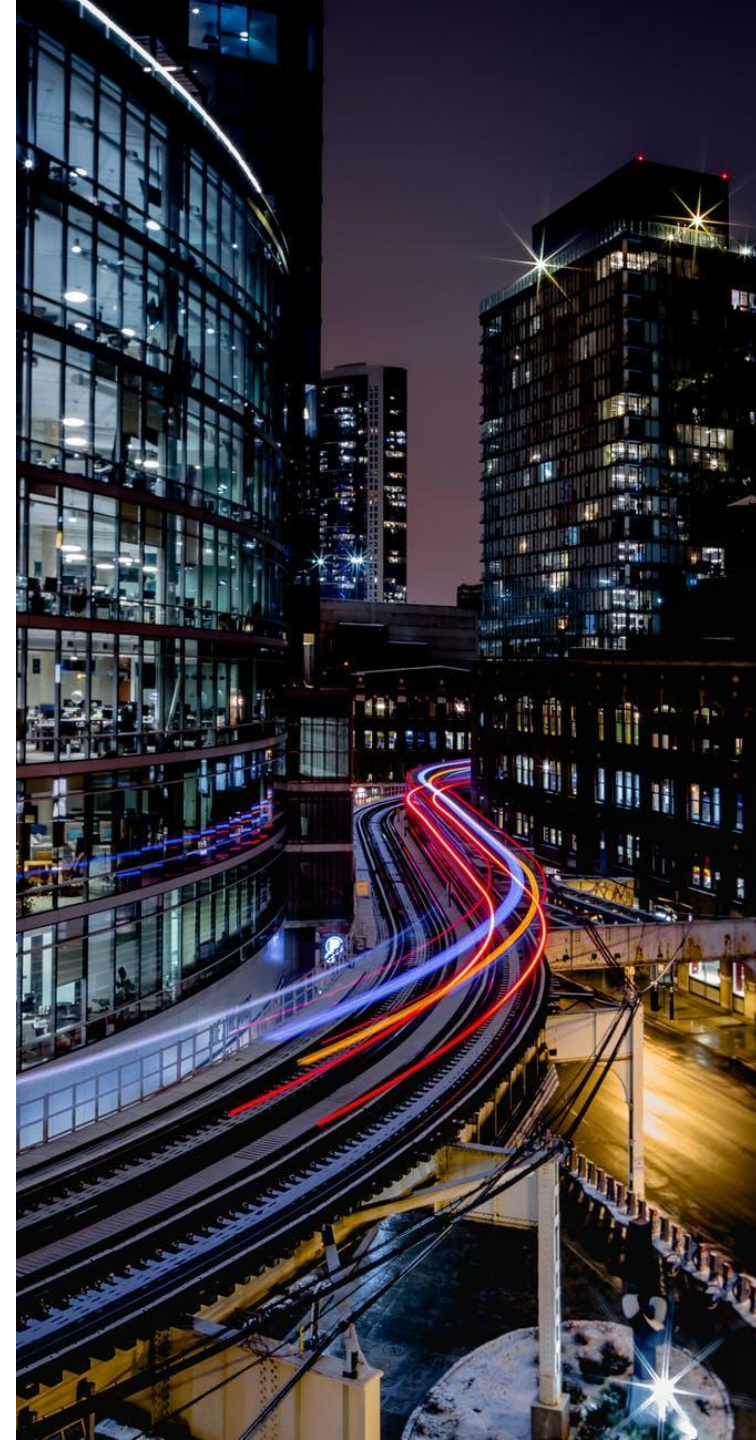
F.A.Qs

Ajuda a organizar a pesquisa em formatos como FAQs, guias de estudo, índices, roteiros ou linhas do tempo. Utiliza botões predefinidos no Guia do Notebook para criar esses formatos diretamente no seu notebook.



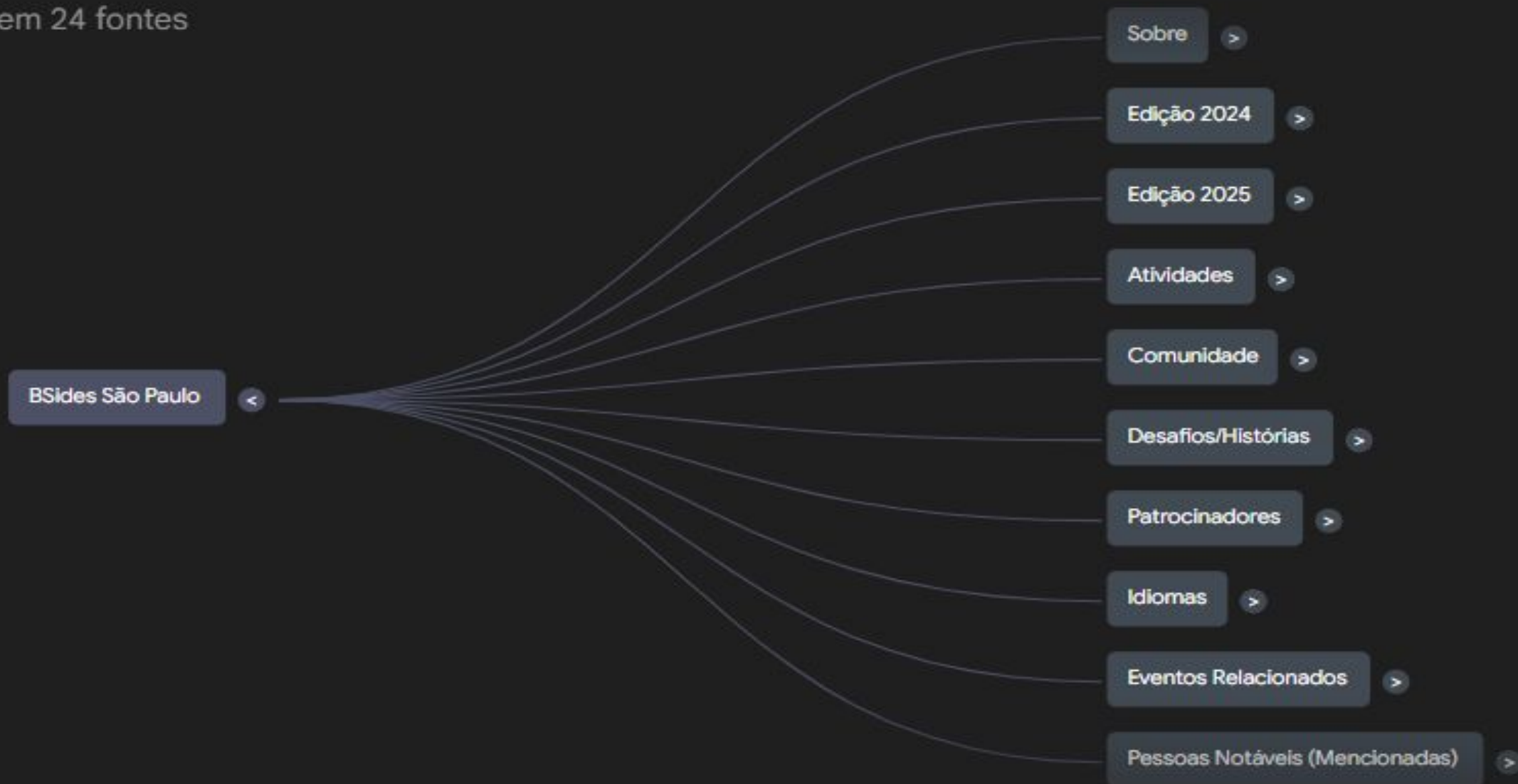
Podcasts


Permite criar podcasts personalizados que discutem os pontos principais do documento. Ele simula uma conversa entre duas vozes de IA sobre o tema dos conteúdos carregados




BSides São Paulo: Evento e Comunidade Hacker

Com base em 24 fontes



 Conteúdo bom

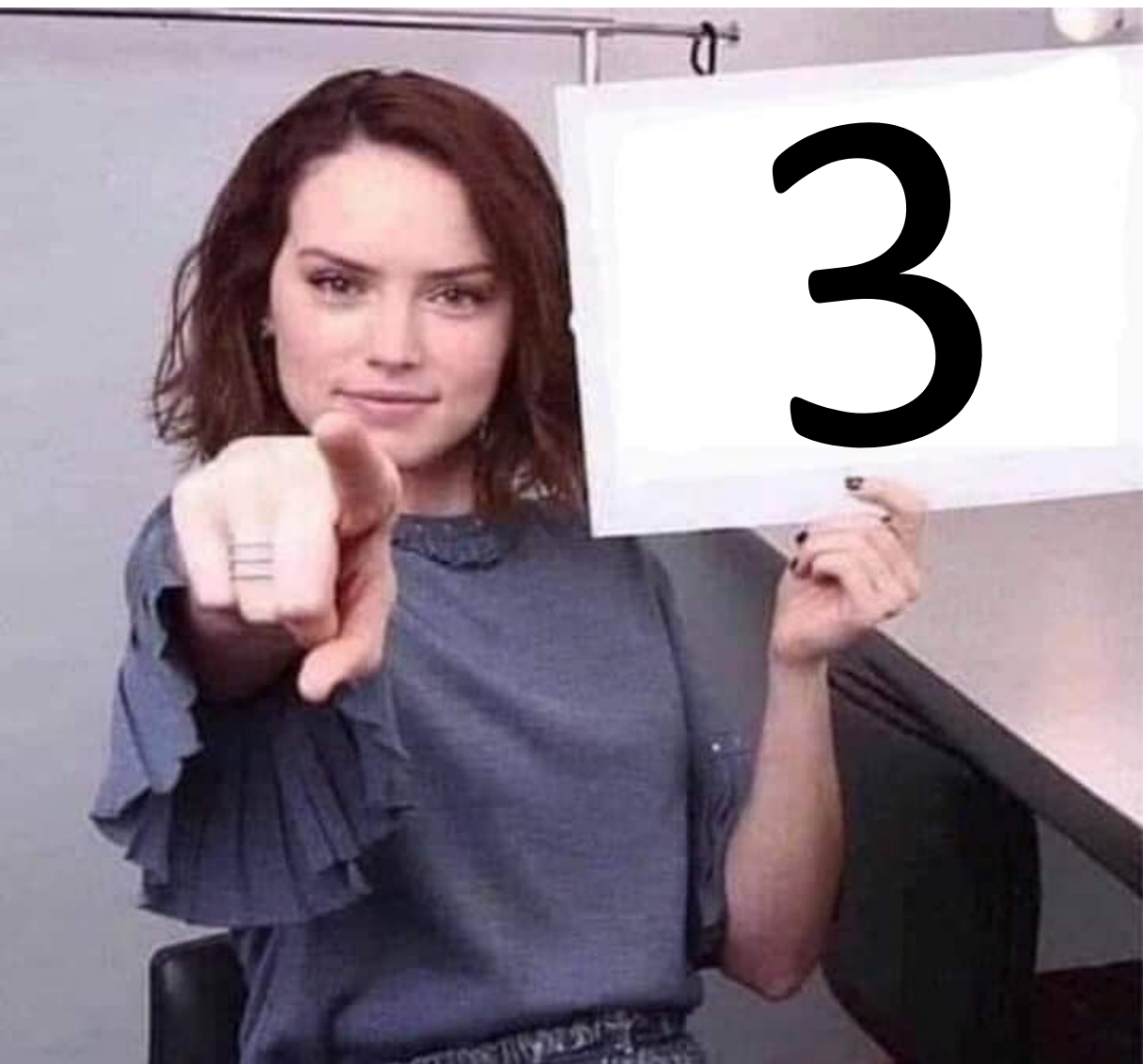
 Conteúdo ruim

Resumo de audio em podcast:



bit.ly/BsidesSP2024resumo

Permite criar podcasts personalizados que discutem os pontos principais do documento. Ele simula uma conversa entre duas vozes de IA sobre o tema dos conteúdos carregados. Embora as fontes possam estar em português, os recursos podem ser gerados em vários idiomas, possuem limitações com plano de cada usuário.



Seja mais produtivo

Nos proximos tópicos vamos ver como incorporar o uso do
dia a dia

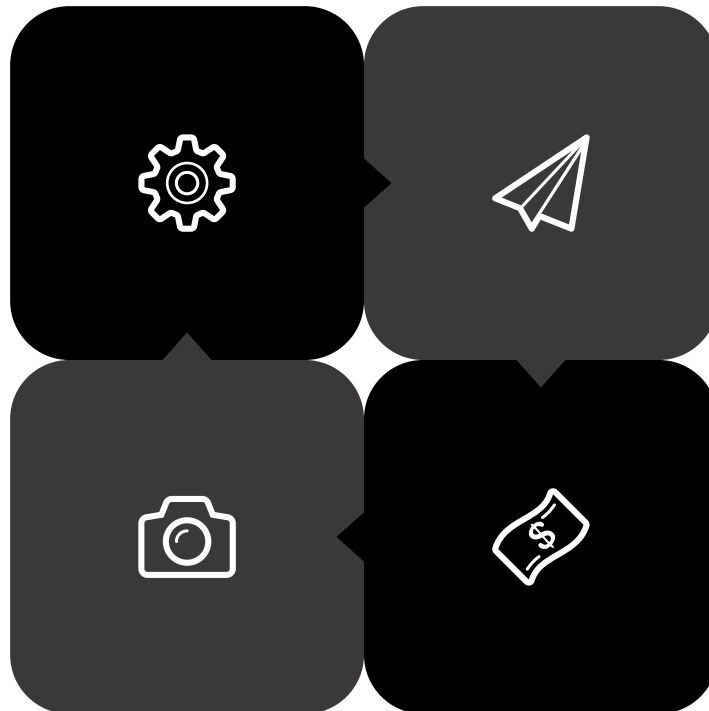


1

Carregar Documentos
Relevantes e Focados

2

Garantir a Clareza e Boa
Estrutura dos Documentos



3

Garantir a Clareza e Boa
Estrutura dos Documentos

4

Remover Conteúdo Irrelevante
ou Redundante

Estudante



Upload de diversas fontes, sumarização, guias de estudo, Q&A entre fontes, mapas mentais, citações automáticas, colaboração.

Compatível com PDFs, páginas web e transcrições de vídeos do YouTube

Unifica informações de diferentes formatos e origens

Exemplo prático: "Conversar" com o conteúdo de palestras em vídeo sobre um tema



Advogada



Análise rápida de documentos, Q&A com fontes legais, análise de transcrições de vídeo, geração de citações em linha.

Análise de grandes volumes de documentos, sumarização, Q&A para interrogar evidências e encontrar conexões, análise de transcrições, geração de linhas do tempo.



Consultor



Upload e análise de documentos de clientes/setor,
sumarização rápida, Q&A para extrair dados e tendências,
geração de rascunhos de relatórios, mapas mentais,
gestão de conhecimento.
resumir fontes de infor, podcasts, pipelines de noticias





Por que usar o NotebookLM?

Produtividade: Reduza horas de leitura para minutos de interação

Precisão: Obtenha respostas exatas com citações das fontes

Insights: Descubra conexões entre documentos que passariam despercebidas



Possibilidades Inteligente de Conteúdo.



A

Processe até 50* fontes simultâneas por notebook



D

Gere guias de estudo, FAQs, briefings executivos e mais



B

Capacidade de resumir documentos extensos em segundos



E

Faça perguntas naturais diretamente aos seus documentos



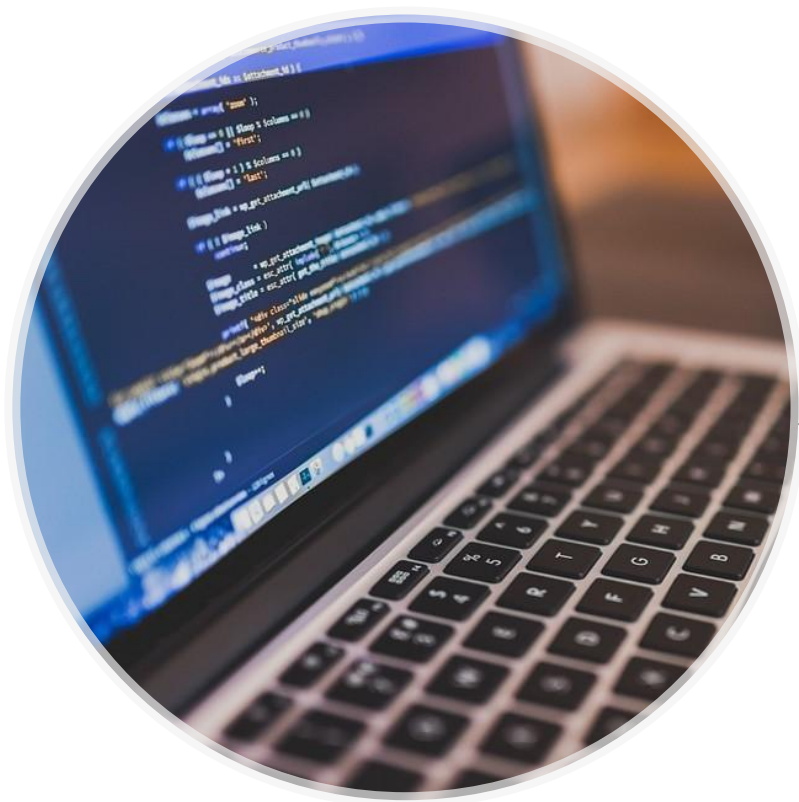
C

Transforme fontes brutas em material estruturado



F

Obtenha respostas com citações precisas das fontes



A

Limite por Fonte

Até 500.000 palavras ou 200MB por anexo

B

Limite de Fontes

Até 50 fontes distintas por notebook

C

Capacidade Total

Potencial para analisar 25 milhões de palavras

NotebookLM Enterprise com Google Cloud Platform



Controle total sobre localização dos dados no GCP
Escolha de regiões específicas (EUA, UE, etc.)
Conformidade com requisitos regulatórios

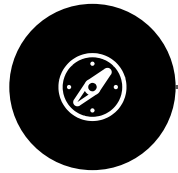


Múltiplas regiões e zonas disponíveis globalmente
Suporte à residência de dados por região
Ideal para organizações com requisitos regulatórios restritos



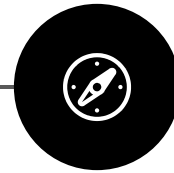
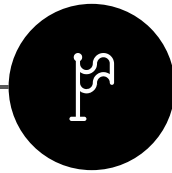
Detalhes*

Imagens, labels, conteúdo com muitos detalhes use fonte adicional.



Anexos

Incorpore e anexe documentos em formato leve* isso ajuda na performance.



Youtube

Use de forma separada, thumbnails, legendas e Videos



DICAS

A person wearing a dark suit and a white shirt is holding a large white rectangular sign in front of their chest with both hands. The sign has the word "Perguntas?" written on it in a bold, black, sans-serif font. The background is dark and out of focus.

Perguntas?

Conclusão

Oportunidades inovação,
automação e melhoria.

- Inovação.
- Segurança de info.
- Educação
- Mentoria:

forense.melo@protonmail.com



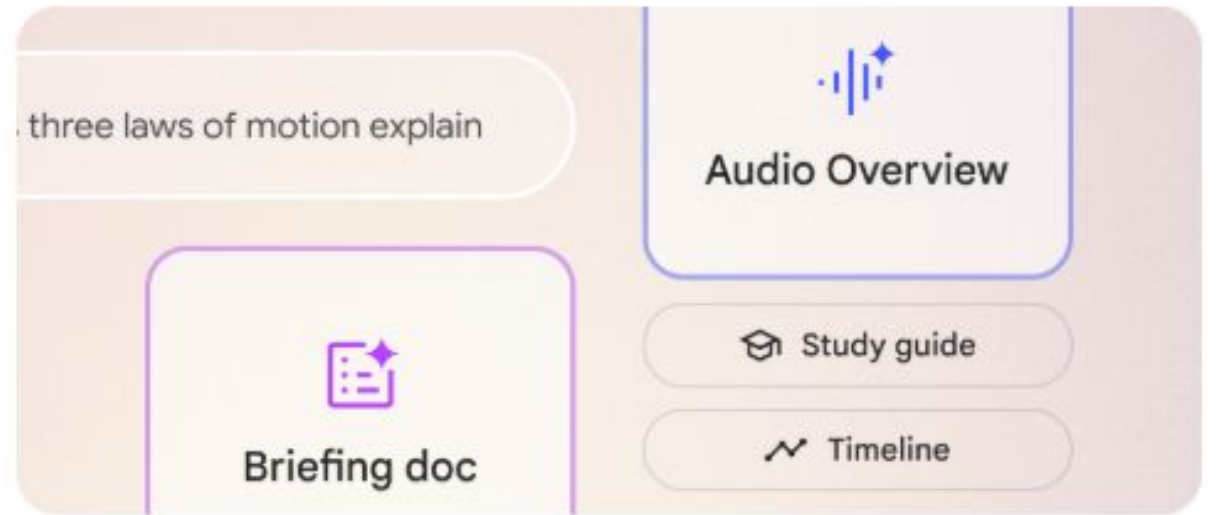
bit.ly/consultorMelo

Próximos Passos...

Acesse NotebookLM(plus) e crie sua conta

Experimente com seus próprios documentos

Descubra o futuro da pesquisa assistida por IA.



Tenha acesso ao NotebookLM Plus e muito mais com o plano IA Premium do Google One

~~R\$ 96,99~~ R\$ 0/mês por 1 mês

NotebookLM Plus

- ✓ Tenha cinco vezes mais Visões gerais em áudio, notebooks e fontes por notebook
- ✓ Personalize o estilo e o tom dos seus notebooks

A person wearing a dark suit and a white shirt is holding a large white rectangular sign in front of their chest with both hands. The sign contains text in Portuguese. The background is dark and out of focus.

Obrigados

pela força de todos

Pela atenção, dedicação, gentileza e respeito