

# INFORMÁTICA BÁSICA

Curso Técnico Integrado em Agroindústria  
Lucas Sampaio Leite



# O que é um mecanismo de busca?



# O que é um mecanismo de busca?

- Um mecanismo de busca (ou search engine) é um sistema que permite encontrar informações na internet de forma rápida e organizada.
- Ele funciona como um grande índice de conteúdos da web, parecido com o índice de um livro – mas muito mais complexo e dinâmico.



# Funcionamento de um mecanismo de busca

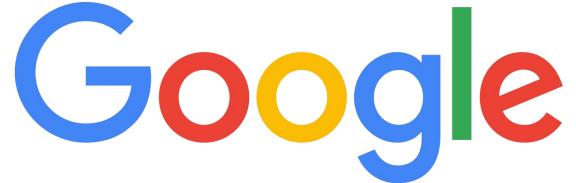
- Rastreamento: robôs automatizados, chamados de crawlers ou spiders, percorrem a internet visitando páginas, links e sites novos. O objetivo é descobrir e coletar informações sobre cada página.
- Indexação: as páginas visitadas são analisadas e organizadas em um enorme banco de dados, chamado índice. Nesse processo, o mecanismo identifica palavras-chave, títulos, imagens, datas e outros elementos.
- Processamento da busca: quando o usuário digita algo na barra de pesquisa, o sistema interpreta os termos, identifica intenções de busca e seleciona os resultados mais relevantes.

# Funcionamento de um mecanismo de busca

- Ranqueamento (ranking): o mecanismo ordena os resultados com base em centenas de critérios, como: relevância do conteúdo, qualidade e autoridade da página, frequência e posição das palavras-chave, localização e idioma do usuário.
- Exibição dos resultados: finalmente, o usuário vê uma lista de páginas classificadas de acordo com sua relevância para a busca.

## Exemplos de mecanismos de busca

- Google (o mais usado no mundo).
- Bing (Microsoft).
- Yahoo! Search.
- DuckDuckGo (prioriza privacidade).
- Baidu (muito utilizado na China).



DuckDuckGo.



# O mecanismo de busca Google

- Indexação de páginas da web.
- Uso de palavras-chave.
- Relevância e algoritmo de ranqueamento.
- Personalização dos resultados (localização, histórico, idioma).

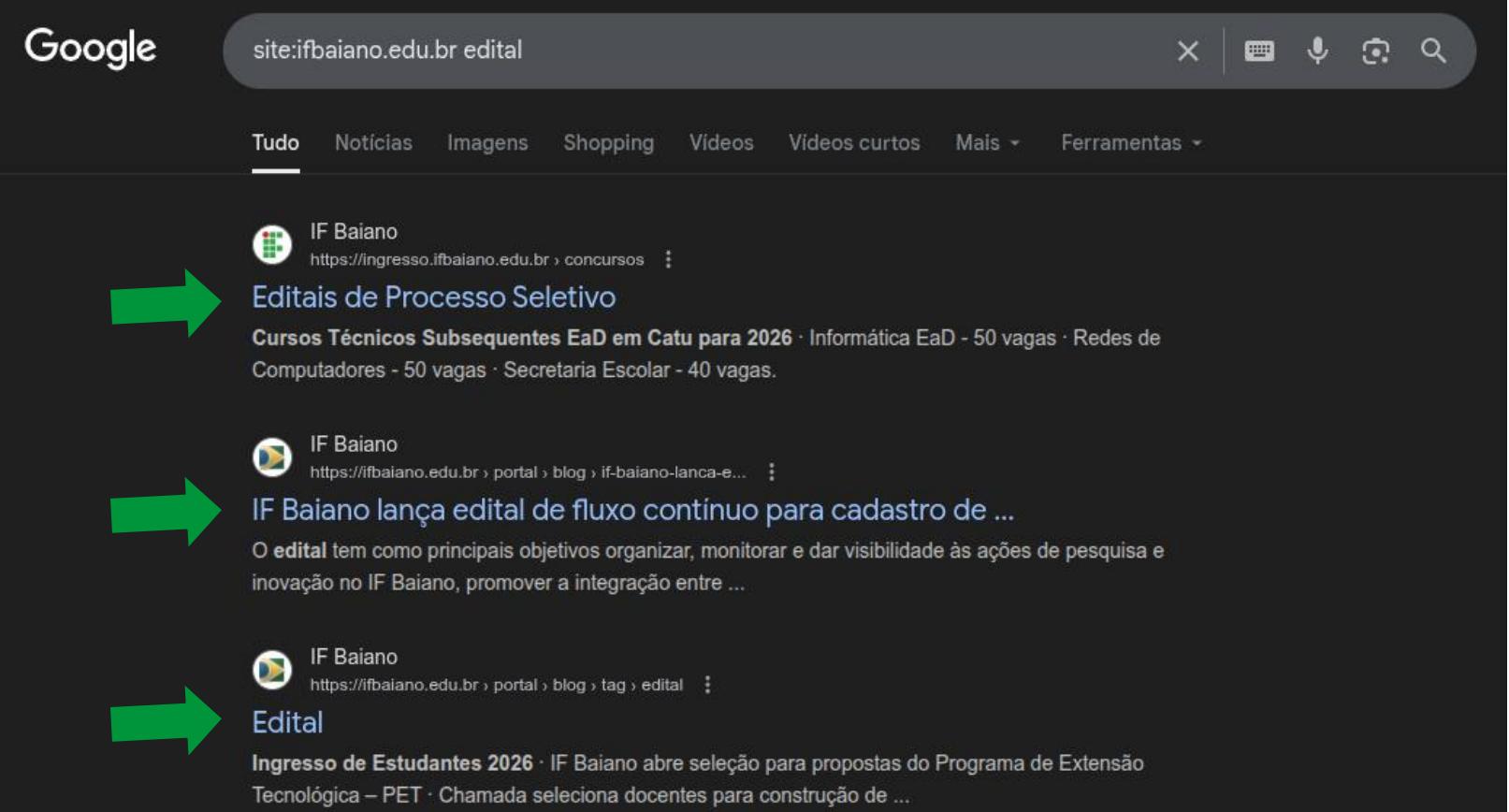


# O mecanismo de busca Google

- Use palavras-chave específicas.
- Evite palavras desnecessárias (como artigos ou preposições).
- Use aspas " " para buscar expressões exatas.
- Use o sinal menos (-) para excluir termos.
- Exemplos:
  - Busca comum: curso computação if baiano
  - Busca exata: "curso de computação if baiano"
  - Exclusão: curso computação -engenharia

# O mecanismo de busca Google

- Busca em um site específico: utilizar operador site:
  - Exemplo: site:ifbaiano.edu.br edital

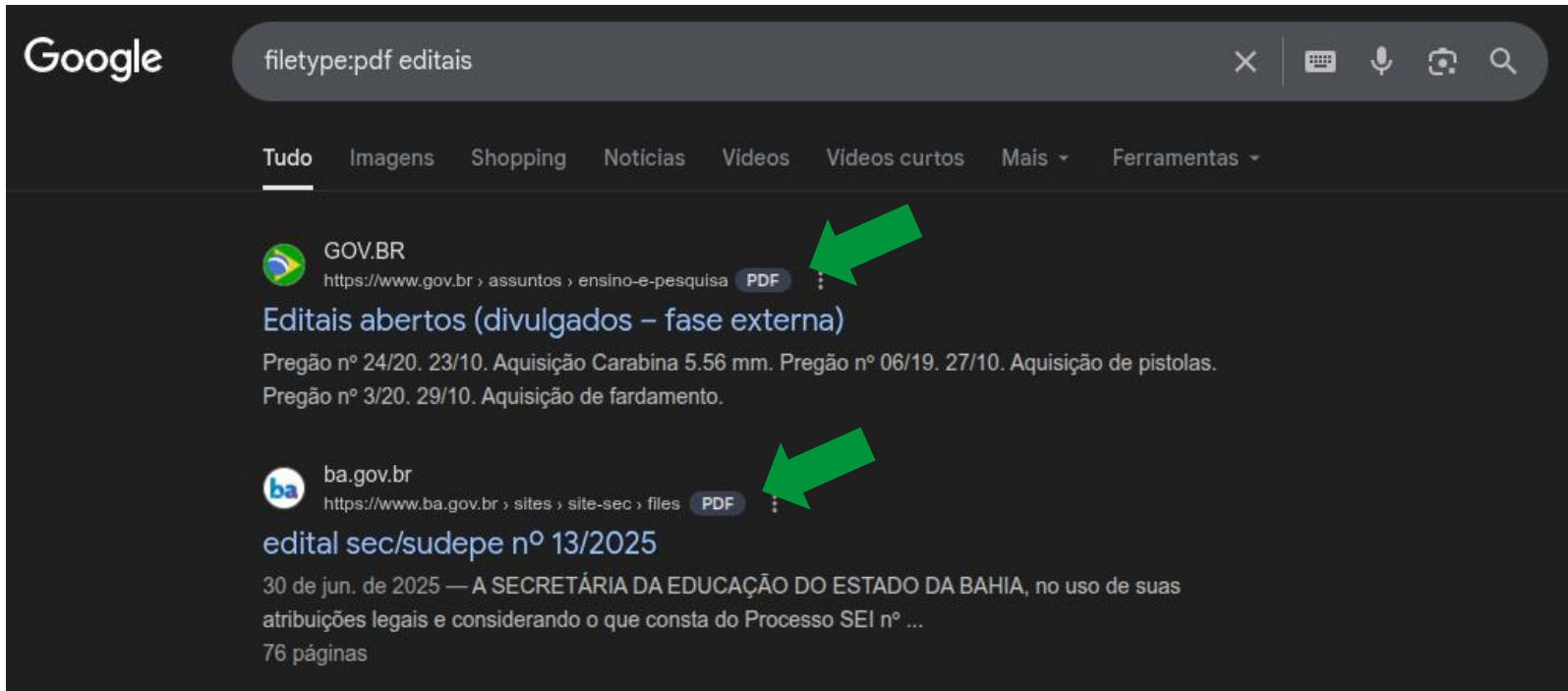


The screenshot shows a Google search results page with a dark theme. The search query in the bar is "site:ifbaiano.edu.br edital". The results are filtered under the "Todo" tab. Three search results are displayed, each preceded by a green arrow pointing right:

- IF Baiano**  
<https://ingresso.ifbaiano.edu.br/concursos> ::  
**Editais de Processo Seletivo**  
Cursos Técnicos Subsequentes EaD em Catu para 2026 · Informática EaD - 50 vagas · Redes de Computadores - 50 vagas · Secretaria Escolar - 40 vagas.
- IF Baiano**  
<https://ifbaiano.edu.br/portal/blog/if-baiano-lanca-e...> ::  
**IF Baiano lança edital de fluxo continuo para cadastro de ...**  
O **edital** tem como principais objetivos organizar, monitorar e dar visibilidade às ações de pesquisa e inovação no IF Baiano, promover a integração entre ...
- IF Baiano**  
<https://ifbaiano.edu.br/portal/blog/tag/edital> ::  
**Edital**  
Ingresso de Estudantes 2026 · IF Baiano abre seleção para propostas do Programa de Extensão Tecnológica – PET · Chamada seleciona docentes para construção de ...

# O mecanismo de busca Google

- Busca por tipo de arquivo: utilizar operador filetype:
  - Exemplo: filetype:pdf editais



Google filetype:pdf editais

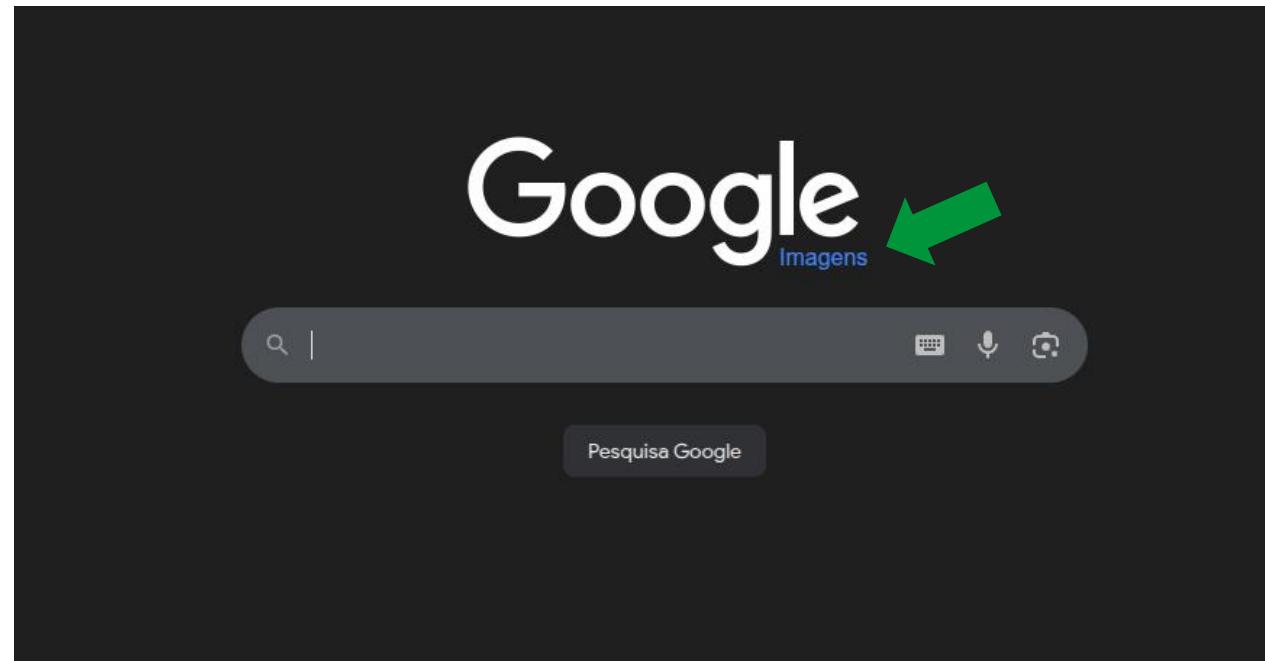
Todo Imagens Shopping Notícias Vídeos Vídeos curtos Mais Ferramentas

GOV.BR https://www.gov.br › assuntos › ensino-e-pesquisa PDF :  
Editais abertos (divulgados – fase externa)  
Pregão nº 24/20. 23/10. Aquisição Carabina 5.56 mm. Pregão nº 06/19. 27/10. Aquisição de pistolas.  
Pregão nº 3/20. 29/10. Aquisição de fardamento.

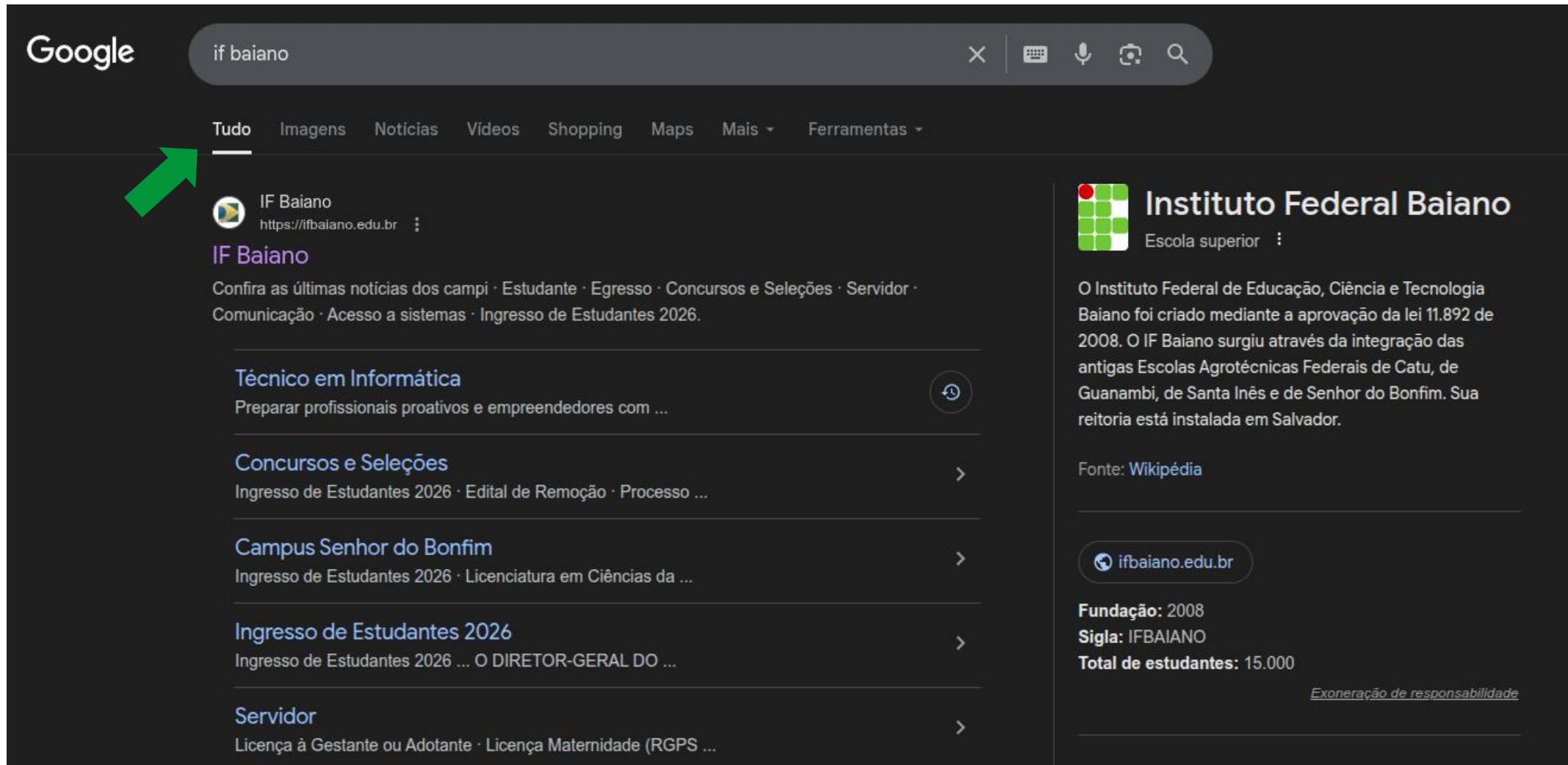
ba.gov.br https://www.ba.gov.br › sites › site-sec › files PDF :  
edital sec/sudepe nº 13/2025  
30 de jun. de 2025 — A SECRETÁRIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições legais e considerando o que consta do Processo SEI nº ...  
76 páginas

# O mecanismo de busca Google

- Google Images é um serviço de busca especializado em imagens oferecido pelo Google.
- Ele permite encontrar fotografias, ilustrações, gráficos e outros tipos de arquivos visuais disponíveis na internet, a partir de palavras-chave, filtros ou até de uma imagem como referência.



# O mecanismo de busca Google



A screenshot of a Google search results page. The search query "if baiano" is entered in the search bar. The results are displayed under the "Tudo" tab. A green arrow points to the first result, which is a link to the official website of the Instituto Federal Baiano (IF Baiano). The result includes a thumbnail image of the IF Baiano logo, the text "IF Baiano", the URL "https://ifbaiano.edu.br", and a snippet of text about the latest news from the campuses.

Google if baiano

Todo Imagens Notícias Vídeos Shopping Maps Mais Ferramentas

 IF Baiano  
<https://ifbaiano.edu.br> :

**IF Baiano**

Confira as últimas notícias dos campi · Estudante · Egresso · Concursos e Seleções · Servidor · Comunicação · Acesso a sistemas · Ingresso de Estudantes 2026.

**Técnico em Informática**  
Preparar profissionais proativos e empreendedores com ...

**Concursos e Seleções**  
Ingresso de Estudantes 2026 · Edital de Remoção · Processo ...

**Campus Senhor do Bonfim**  
Ingresso de Estudantes 2026 · Licenciatura em Ciências da ...

**Ingresso de Estudantes 2026**  
Ingresso de Estudantes 2026 ... O DIRETOR-GERAL DO ...

**Servidor**  
Licença à Gestante ou Adotante · Licença Maternidade (RGPS ...

**Instituto Federal Baiano**  
Escola superior :

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano foi criado mediante a aprovação da lei 11.892 de 2008. O IF Baiano surgiu através da integração das antigas Escolas Agrotécnicas Federais de Catu, de Guanambi, de Santa Inês e de Senhor do Bonfim. Sua reitoria está instalada em Salvador.

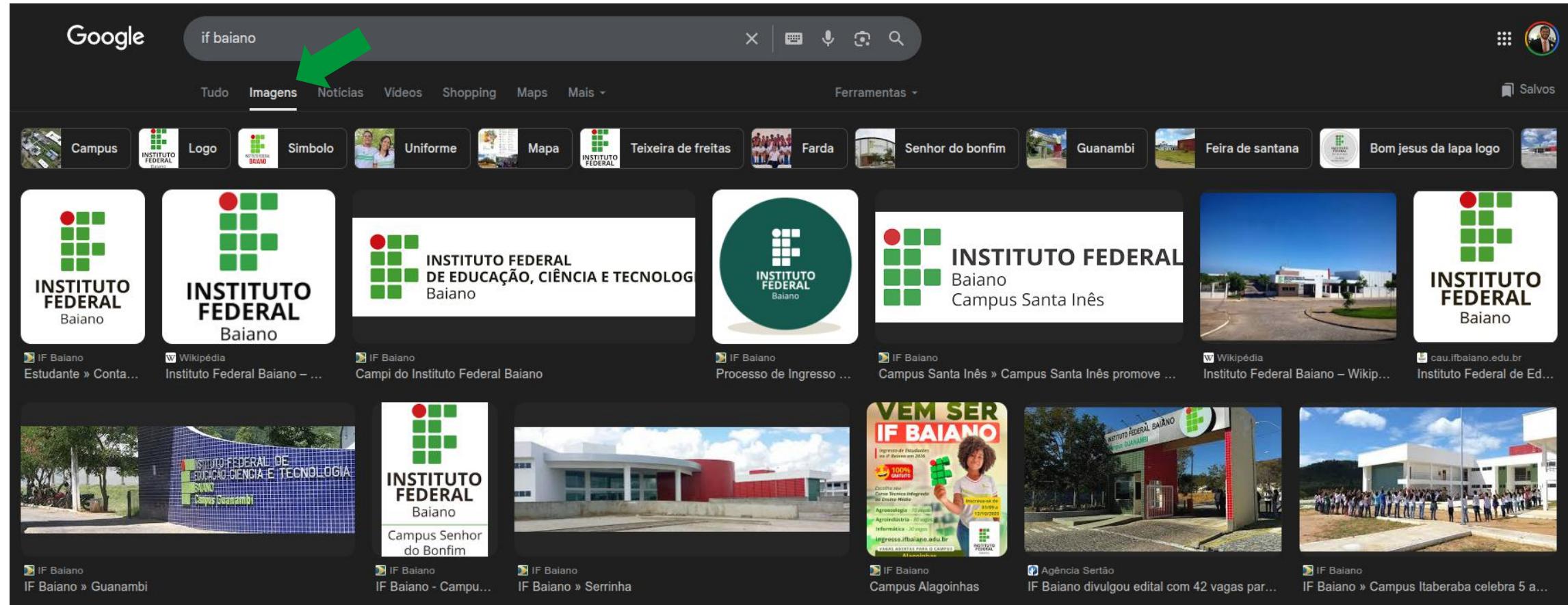
Fonte: Wikipédia

 [ifbaiano.edu.br](https://ifbaiano.edu.br)

**Fundação:** 2008  
**Sigla:** IFBAIANO  
**Total de estudantes:** 15.000

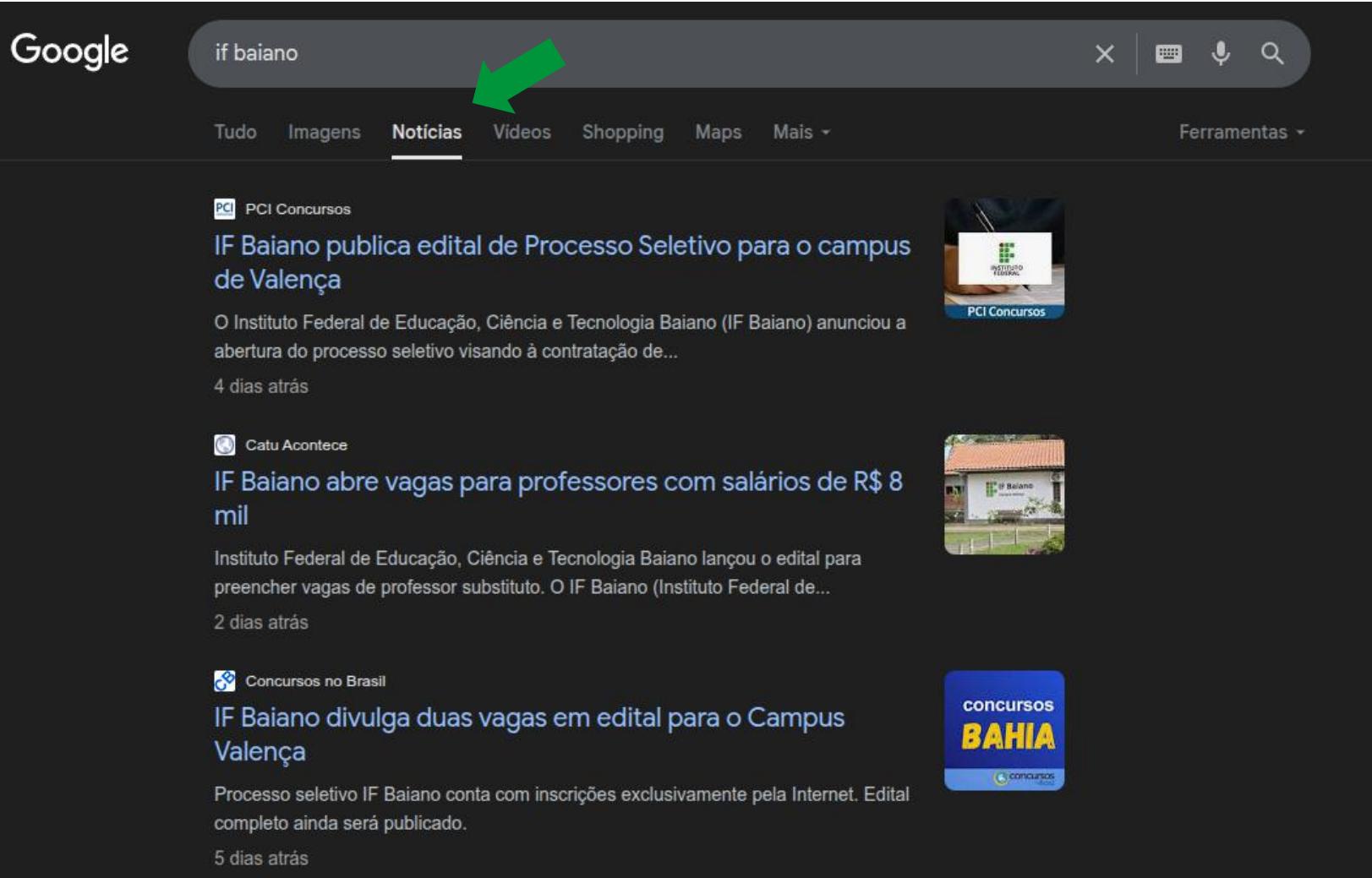
*Exoneracao de responsabilidade*

# O mecanismo de busca Google



The screenshot shows a Google search results page with a dark theme. The search query 'if baiano' is entered in the search bar. A green arrow points to the 'Imagens' tab, which is selected. Other tabs visible include 'Tudo', 'Notícias', 'Vídeos', 'Shopping', 'Maps', and 'Mais'. Below the tabs, there are several image search results. The first result is a logo for 'INSTITUTO FEDERAL Baiano'. The second result is another logo for 'INSTITUTO FEDERAL Baiano'. The third result is a banner for 'INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA Baiano'. The fourth result is a circular logo for 'INSTITUTO FEDERAL Baiano'. The fifth result is a banner for 'INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Santa Inês'. The sixth result is a photograph of a modern building. The seventh result is a banner for 'INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi'. The eighth result is a photograph of a group of people standing outside a building. The ninth result is a photograph of a modern building. The tenth result is a photograph of a modern building.

# O mecanismo de busca Google



The screenshot shows a Google search results page with a dark theme. The search query "if baiano" is entered in the search bar. Below the search bar, there are tabs for "Tudo", "Imagens", "Notícias" (which is underlined), and "Videos". A green arrow points to the "Notícias" tab. To the right of the tabs are icons for "X", "Ferramentas", and a magnifying glass.

**PCI PCI Concursos**  
[IF Baiano publica edital de Processo Seletivo para o campus de Valença](#)  
O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IF Baiano) anunciou a abertura do processo seletivo visando à contratação de...  
4 dias atrás

**Catu Acontece**  
[IF Baiano abre vagas para professores com salários de R\\$ 8 mil](#)  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano lançou o edital para preencher vagas de professor substituto. O IF Baiano (Instituto Federal de...  
2 dias atrás

**Concursos no Brasil**  
[IF Baiano divulga duas vagas em edital para o Campus Valença](#)  
Processo seletivo IF Baiano conta com inscrições exclusivamente pela Internet. Edital completo ainda será publicado.  
5 dias atrás

# O mecanismo de busca Google

Google if baiano

Todo Imagens Notícias Videos Shopping Maps Mais Ferramentas

www.instagram.com › reel : Reel by Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim ...

O Laboratório Móvel Rede e-TEC, do Instituto Federal Baiano (**IF Baiano**), estacionou na Praça Nova do Congresso, despertando a curiosidade de ...  
Instagram · Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim · 8 de jul. de 2025

www.instagram.com › reel › DPKogxUjdI7 : Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim on ...

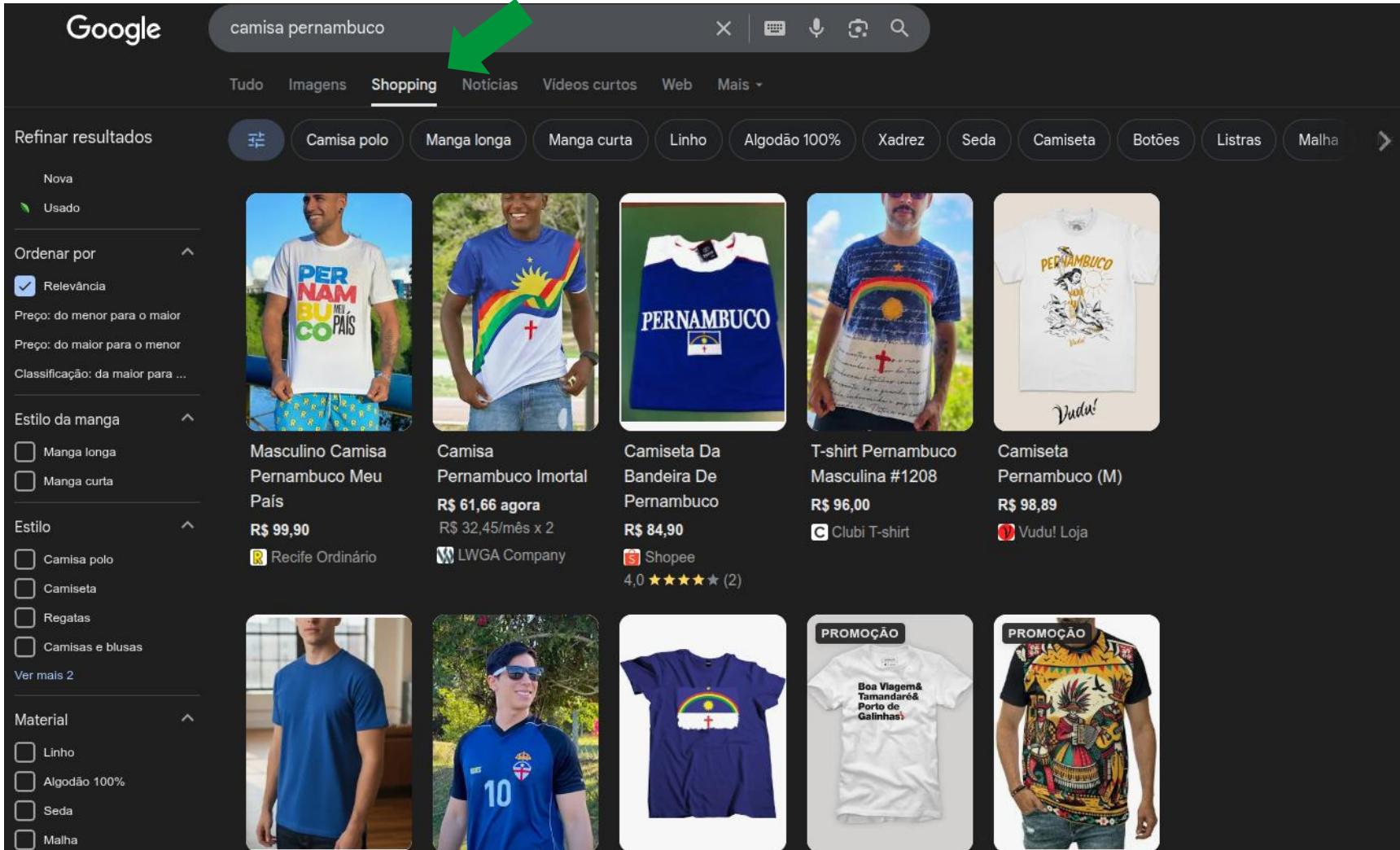
Está tudo bem, você ainda tem chance de ser **IF Baiano**! As inscrições para novos estudantes para cursos SUBSEQUENTES do **IF Baiano** Campus...  
Instagram · Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim · 1 mês atrás

www.youtube.com › watch : 15 anos do IF Baiano

Video com depoimentos dos (as) estudantes dos 14 campi que compõem o **IF Baiano** sobre a importância da instituição na vida de cada um (a) ...  
YouTube · TV Bem Baiano · 24 de out. de 2023



# O mecanismo de busca Google



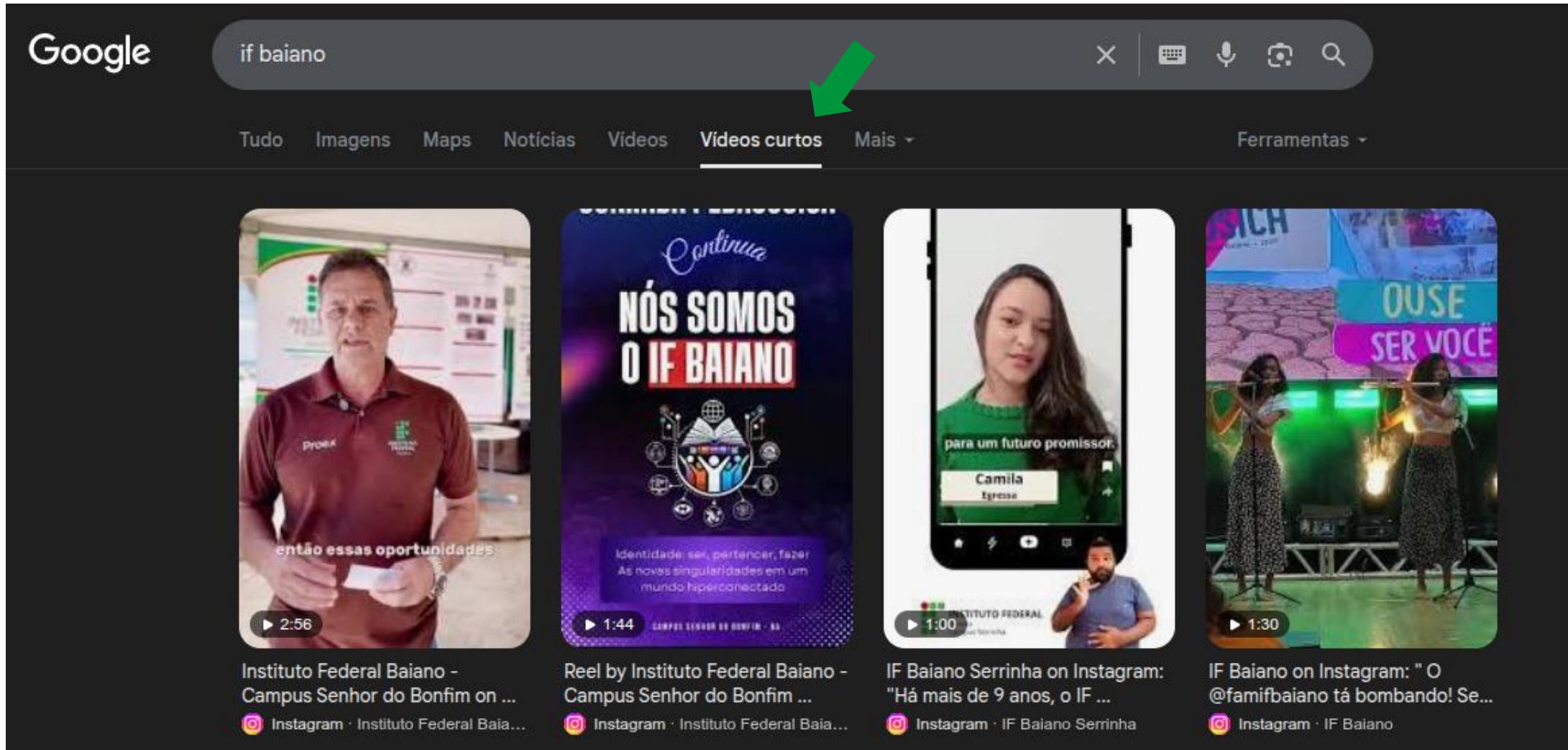
A screenshot of a Google Shopping search results page. The search query "camisa pernambuco" is entered in the search bar. A green arrow points to the "Shopping" tab, which is selected. Below the search bar, there are tabs for "Tudo", "Imagens", "Notícias", "Vídeos curtos", "Web", and "Mais". The results are filtered by "Camisa polo", "Manga longa", "Manga curta", "Linho", "Algodão 100%", "Xadrez", "Seda", "Camiseta", "Botões", "Listras", and "Malha". The results are sorted by "Relevância".  
  
The first five results are:

- Masculino Camisa Pernambuco Meu País - R\$ 99,90 - Recife Ordinário - LWGA Company
- Camisa Pernambuco Imortal - R\$ 61,66 agora - R\$ 32,45/mês x 2 - Shopee
- Camiseta Da Bandeira De Pernambuco - R\$ 84,90 - Clube T-shirt
- T-shirt Pernambuco Masculina #1208 - R\$ 96,00 - Vudu! Loja
- Camiseta Pernambuco (M) - R\$ 98,89 - Vudu! Loja

  
The second row of results includes:

- Ver mais 2
- PROMOÇÃO Boa Viagem& Tamandaré& Porto de Galinhas
- PROMOÇÃO

# O mecanismo de busca Google



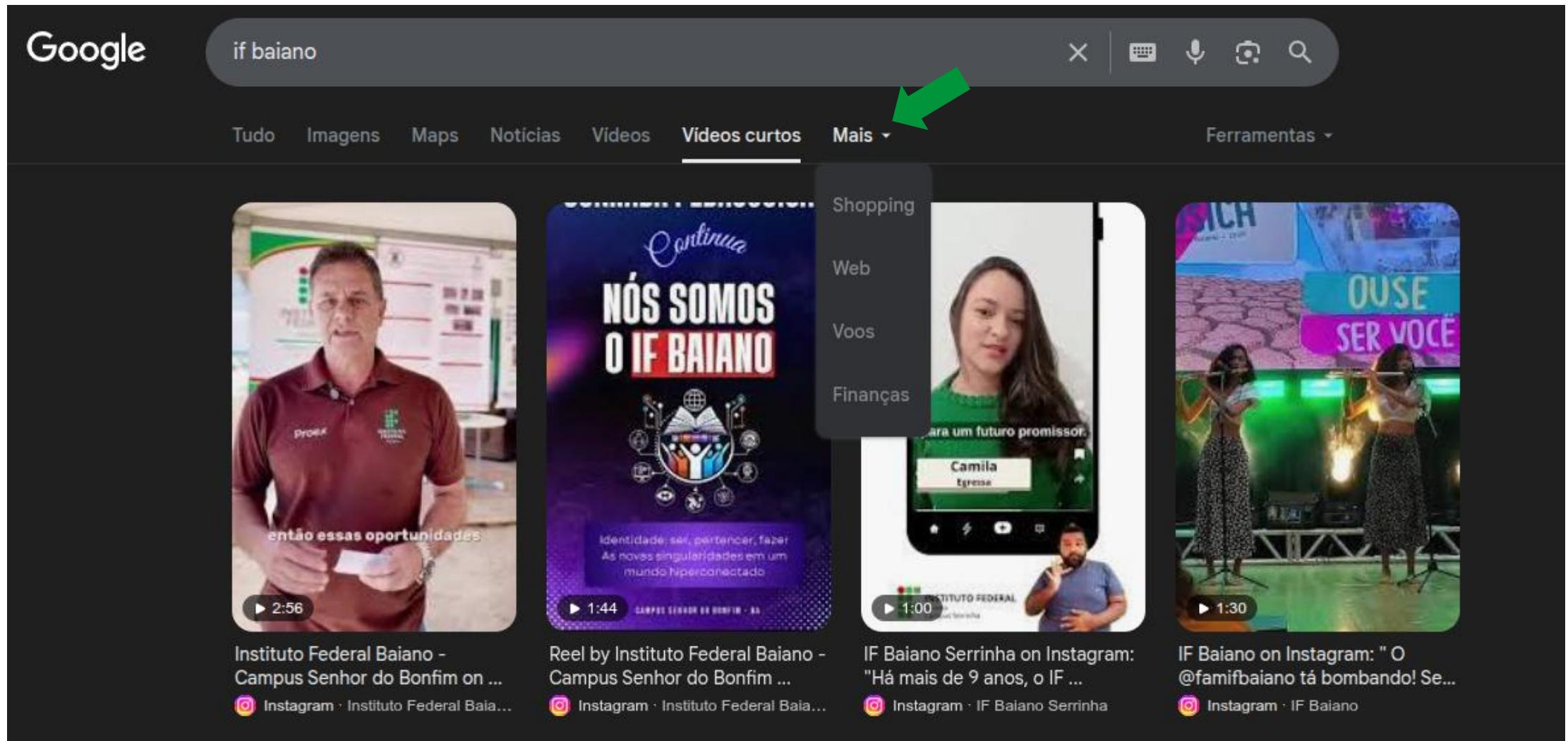
A screenshot of a Google search results page for the query "if baiano". The search bar at the top contains the text "if baiano". Below the search bar, there are several filter tabs: "Tudo", "Imagens", "Maps", "Notícias", "Videos", "Videos curtos" (which is underlined in white), and "Mais". A green arrow points to the "Videos curtos" tab. The search results are displayed in a grid of four video thumbnails:

- Thumbnail 1:** A man in a maroon polo shirt with "PROEKA" and "IF BAIANO" logos. The video title is "então essas oportunidades..." and it has a duration of 2:56.
- Thumbnail 2:** A purple-themed reel titled "Continua NÓS SOMOS O IF BAIANO" featuring a circular logo with people and text about identity and connectivity. The video title is "Identidade: ser, pertencer, fazer As novas singularidades em um mundo hiperconectado" and it has a duration of 1:44.
- Thumbnail 3:** A woman in a green shirt with text overlay "para um futuro promissor." and "Camila Serrinha". The video title is "Instituto Federal de São Paulo - IFSP" and it has a duration of 1:00.
- Thumbnail 4:** Two women on stage performing. The background features the text "SICH" and "OUSE SER VOCÊ". The video title is "IF Baiano on Instagram: "O @famifbaiano tá bombando! Se..." and it has a duration of 1:30.

Below each thumbnail, there is a snippet of text and an Instagram link:

- Thumbnail 1:** Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim on ...  
[Instagram · Instituto Federal Baiano](#)
- Thumbnail 2:** Reel by Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim ...  
[Instagram · Instituto Federal Baiano](#)
- Thumbnail 3:** IF Baiano Serrinha on Instagram: "Há mais de 9 anos, o IF ...  
[Instagram · IF Baiano Serrinha](#)
- Thumbnail 4:** IF Baiano on Instagram: "O @famifbaiano tá bombando! Se...  
[Instagram · IF Baiano](#)

# O mecanismo de busca Google

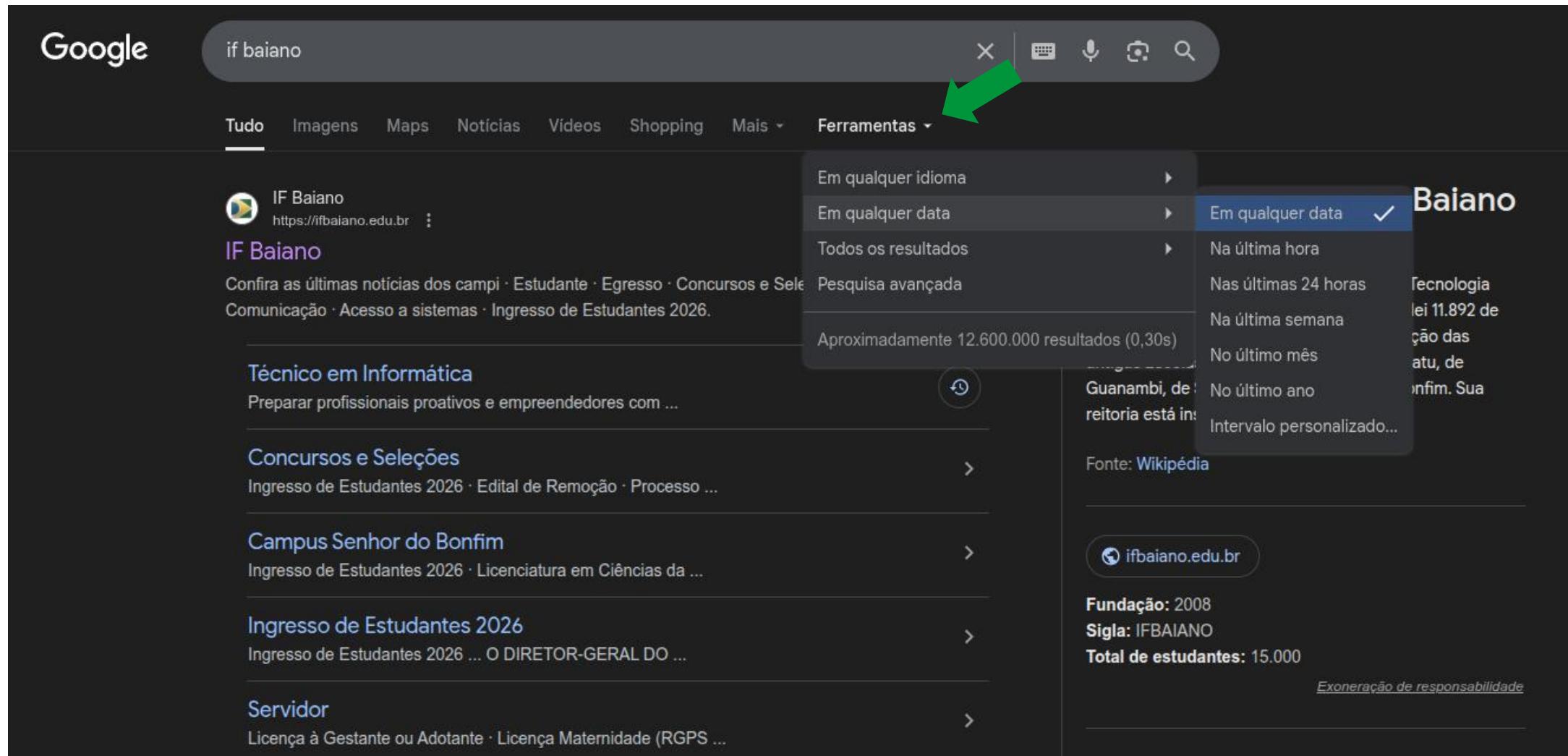


The screenshot shows a Google search results page with the query "if baiano". A green arrow points to the "Mais" dropdown menu in the navigation bar, which is currently expanded to show "Shopping", "Web", "Voo", and "Finanças". Below the search bar, there are four video cards:

- Video 1:** A man in a maroon polo shirt speaking. Duration: 2:56. Source: Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim.
- Video 2:** A purple-themed video titled "Continua NÓS SOMOS O IF BAIANO" featuring a circular logo with people and text about identity. Duration: 1:44. Source: Reel by Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim.
- Video 3:** A woman in a green top speaking. Duration: 1:00. Source: IF Baiano Serrinha on Instagram.
- Video 4:** Two women performing on stage under a banner that says "OUSÉ SER VOCÊ". Duration: 1:30. Source: IF Baiano on Instagram.

Below each video card is a snippet of text and the Instagram handle of the source.

# O mecanismo de busca Google



A screenshot of a Google search results page. The search query "if baiano" is entered in the search bar. A green arrow points to the "Ferramentas" (Tools) button in the top right corner of the search bar. A dropdown menu is open from this button, showing options like "Em qualquer idioma", "Em qualquer data" (selected), "Todos os resultados", "Pesquisa avançada", and "Aproximadamente 12.600.000 resultados (0,30s)". Below the search bar, the first result is for "IF Baiano" with a link to <https://ifbaiano.edu.br>. The page snippet shows links to news, student services, and academic programs. To the right of the search results, there is a sidebar with information about IF Baiano, including its foundation year (2008), acronym (IFBAIANO), and student count (15.000). There is also a link to "Exoneração de responsabilidade".

Google if baiano

Todo Imagens Maps Notícias Vídeos Shopping Mais ▾ Ferramentas ▾

**IF Baiano**  
<https://ifbaiano.edu.br> ::

**IF Baiano**  
Confira as últimas notícias dos campi · Estudante · Egresso · Concursos e Seleções · Comunicação · Acesso a sistemas · Ingresso de Estudantes 2026.

**Técnico em Informática**  
Preparar profissionais proativos e empreendedores com ...

**Concursos e Seleções**  
Ingresso de Estudantes 2026 · Edital de Remoção · Processo ...

**Campus Senhor do Bonfim**  
Ingresso de Estudantes 2026 · Licenciatura em Ciências da ...

**Ingresso de Estudantes 2026**  
Ingresso de Estudantes 2026 ... O DIRETOR-GERAL DO ...

**Servidor**  
Licença à Gestante ou Adotante · Licença Maternidade (RGPS ...)

Em qualquer idioma

Em qualquer data

Todos os resultados

Pesquisa avançada

Aproximadamente 12.600.000 resultados (0,30s)

Baiano

Tecnologia lei 11.892 de ção das atu, de confim. Sua

Guanambi, de reitoria está in:

No último mês

Nas últimas 24 horas

Na última semana

No último ano

Intervalo personalizado...

Fonte: Wikipédia

 [ifbaiano.edu.br](https://ifbaiano.edu.br)

**Fundação:** 2008

**Sigla:** IFBAIANO

**Total de estudantes:** 15.000

*Exoneração de responsabilidade*

# O mecanismo de busca Google

- O Google Acadêmico (Google Scholar) é uma plataforma de busca especializada em publicações científicas e acadêmicas.
- Ele permite encontrar artigos, teses, dissertações, livros, resumos e citações publicados por universidades, revistas científicas e instituições de pesquisa.

## Google Acadêmico



Sobre os ombros de gigantes

# O mecanismo de busca Google

≡ **Google Acadêmico**  

 Artigos Aproximadamente 17.300 resultados (0,11 s)

A qualquer momento Dica: Pesquisa para resultados somente em **Português (Brasil)**. Você pode especificar seu idioma para pesquisa em [Configurações do Acadêmico..](#)

Desde 2025

Desde 2024

Desde 2021

Período específico...

Ordenar por relevância

Ordenar por data

Em qualquer idioma

Pesquisar páginas em Português

Qualquer tipo

Artigos de revisão

incluir patentes

incluir citações

 Criar alerta

**O desenvolvimento da agroindústria canavieira do Brasil desde a Segunda Guerra Mundial** [PDF] scielo.br

T Szemrecsányi, EP Moreira - Estudos avançados, 1991 - SciELO Brasil

Avaliação do desenvolvimento da produção brasileira de cana, açúcar e álcool nos últimos 50 anos, bem como das mudanças de sua distribuição espacial após a Segunda Guerra. ...

☆ Salvar  Citar Citado por 204 Artigos relacionados Todas as 7 versões 

**O mercado de trabalho da agroindústria canavieira: desafios e oportunidades** [PDF] scielo.br

MAFD Moraes - Economia Aplicada, 2007 - SciELO Brasil

SciELO - Brasil - O mercado de trabalho da **agroindústria canavieira**: desafios e oportunidades

O mercado de trabalho da **agroindústria canavieira**: desafios e oportunidades menu ...

☆ Salvar  Citar Citado por 169 Artigos relacionados Todas as 10 versões 

**[LIVRO] Modernização e pobreza: a expansão da agroindústria canavieira e seu impacto ecológico e social**

MC de Oliveira Andrade - 1994 - books.google.com

... Sem querer priorizar a **agroindústria canavieira**, procura-se neste livro usá-la como exemplo da forma pela qual o homem usa a natureza, em uma visão histórico-geográfica, e até que ...

☆ Salvar  Citar Citado por 260 Artigos relacionados Todas as 2 versões 

**Agroindústria canavieira e crescimento econômico local** [PDF] scielo.br

PFA Shikida, EC Souza - Revista de Economia e Sociologia Rural, 2009 - SciELO Brasil

Este estudo analisa os impactos no crescimento econômico do município de Cidade Gaúcha (PR) gerados pela instalação da Usina Usaciga. Como referencial teórico, serviu-se das ...

☆ Salvar  Citar Citado por 42 Artigos relacionados Todas as 15 versões 

## Exercícios

1. Pesquise no Google pelo termo “boas práticas de fabricação de alimentos” com e sem aspas. Compare os resultados.
2. Você está pesquisando sobre fermentação de alimentos, mas o Google está mostrando muitos resultados sobre bebidas alcoólicas, que não são o foco do seu trabalho. Monte uma busca que exclua resultados relacionados a bebidas alcoólicas.
3. Você deseja encontrar editais de agroindústria apenas dentro do site do IF Baiano. Qual comando de busca você deve usar?
4. Um professor pediu que você encontre um PDF sobre análise de alimentos. Monte uma busca adequada usando operadores.

## Exercícios

5. Pesquise no Google Imagens pelo termo “processo de pasteurização”.
6. Baixe uma imagem de um rótulo de produto alimentício e faça uma busca reversa no Google Imagens. O que o Google mostra além da imagem original?
7. Acesse o Google Acadêmico e pesquise por “controle de qualidade de alimentos”. Anote o título de um artigo e quantas vezes ele foi citado.

# Dúvidas



# INFORMÁTICA BÁSICA

Curso Técnico Integrado em Agroindústria  
Lucas Sampaio Leite

