

# 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).

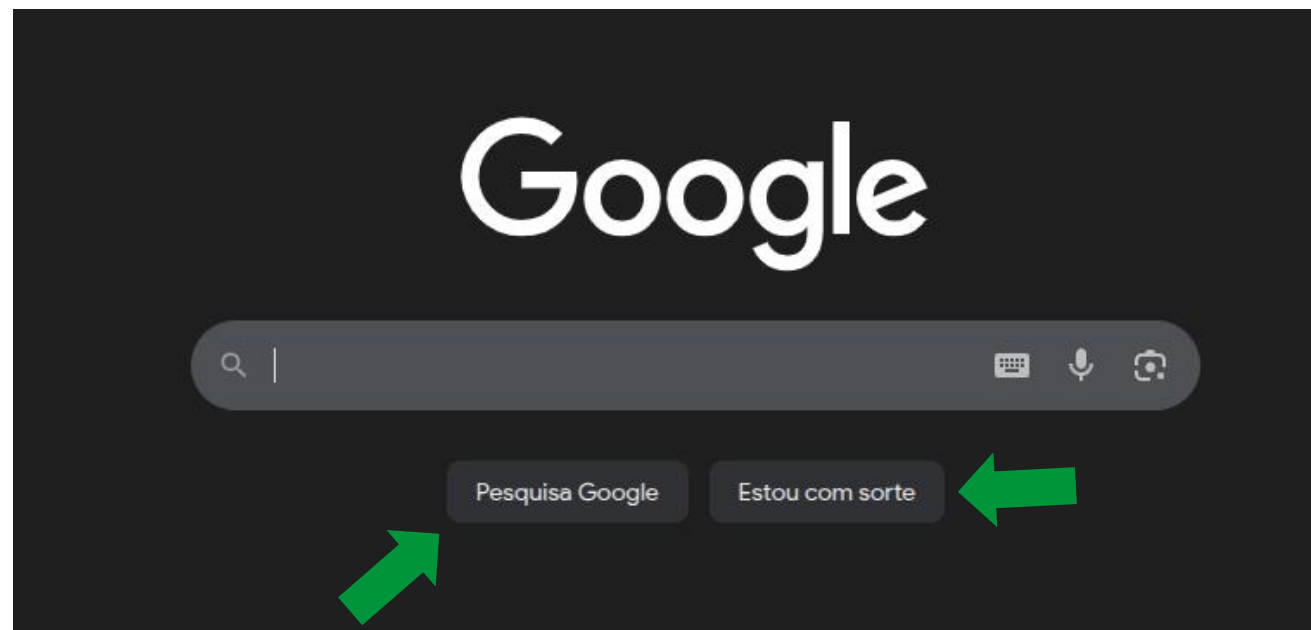


DuckDuckGo.



# 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).



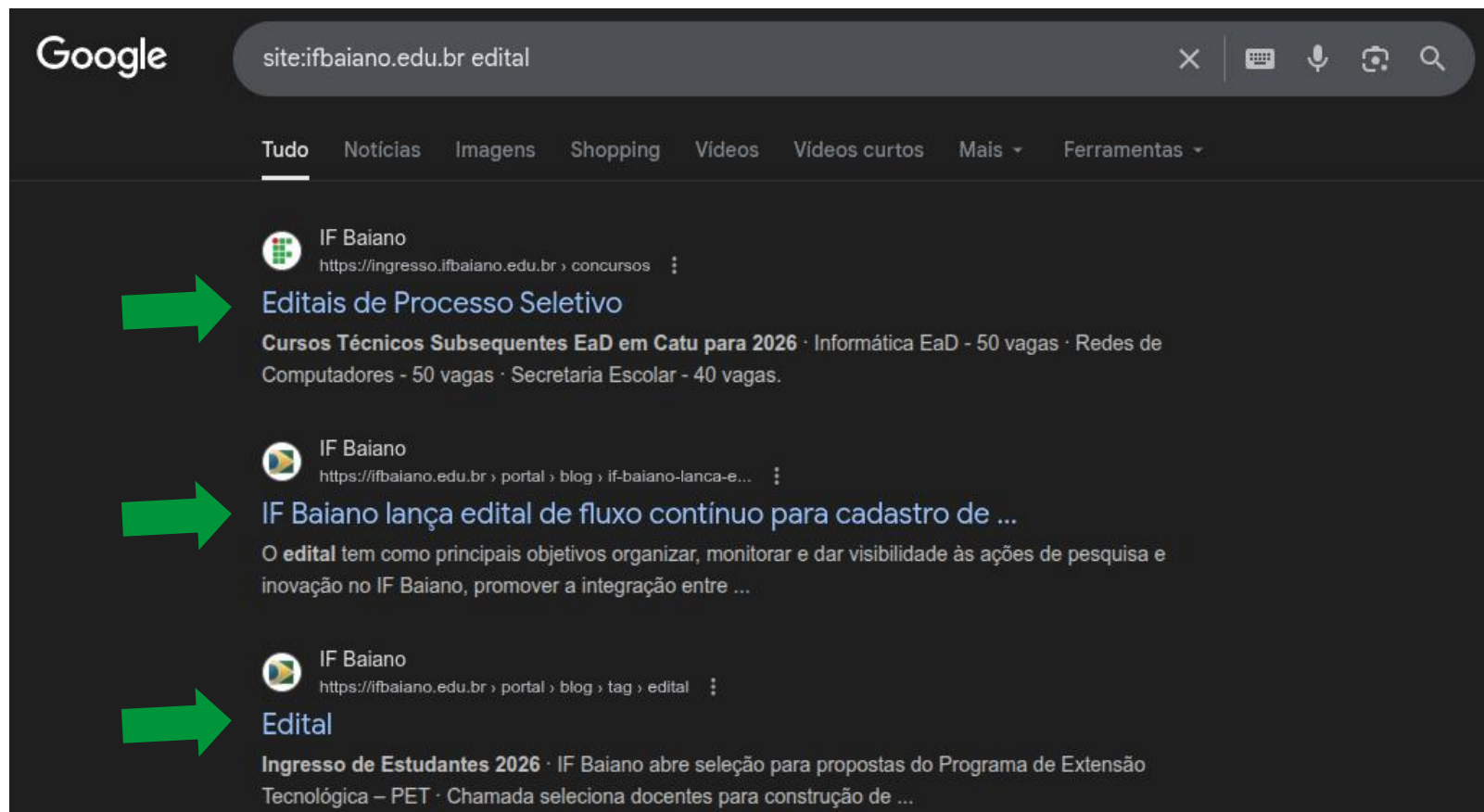
# O mecanismo de busca Google

- 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



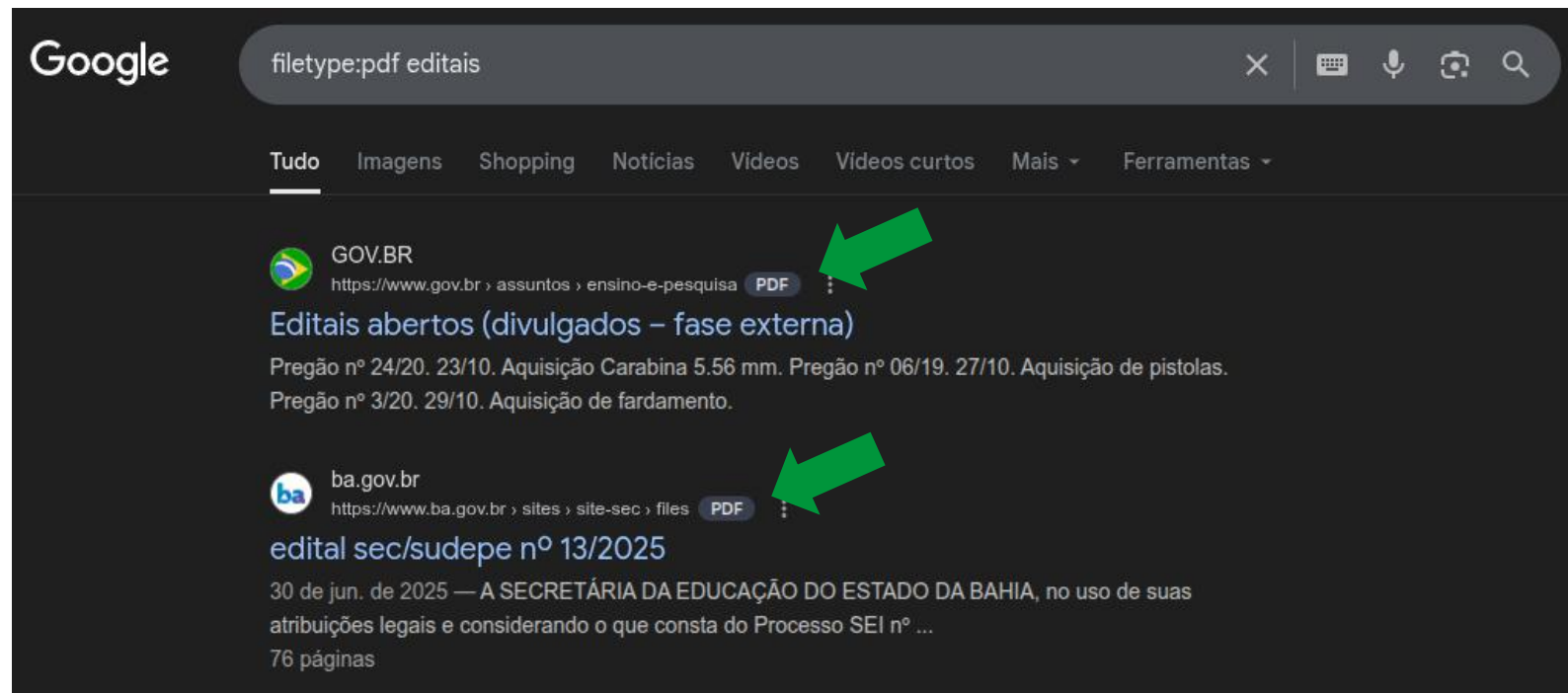
# O mecanismo de busca Google

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



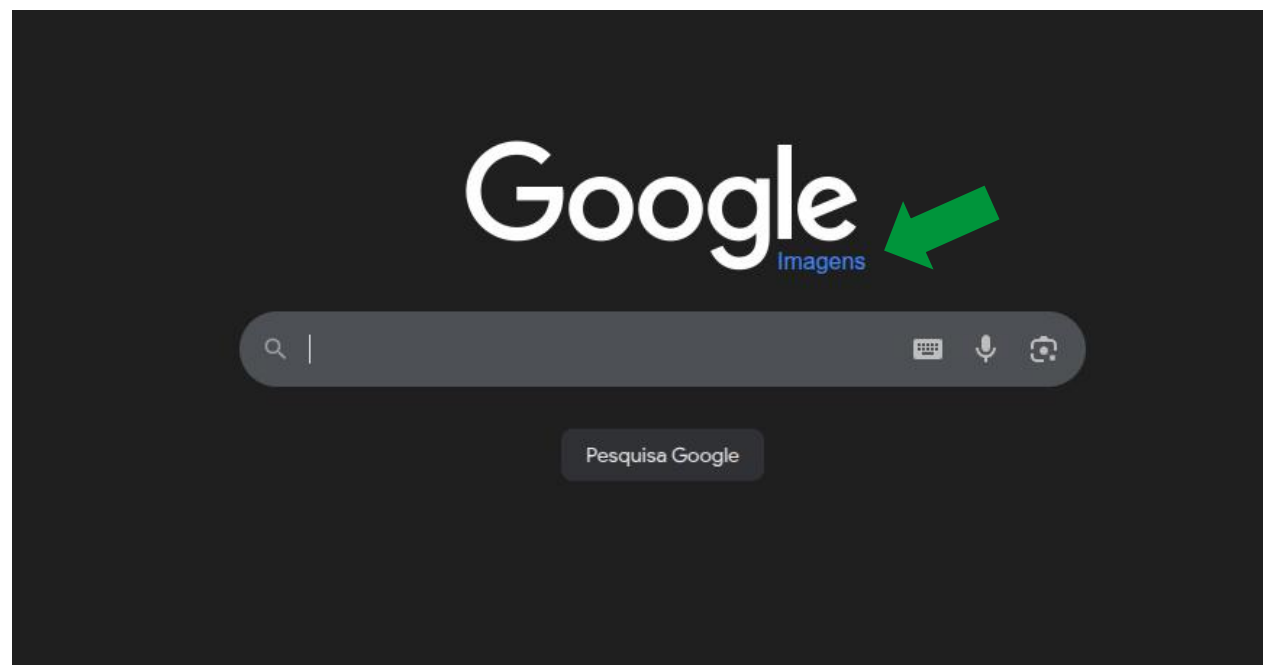
# O mecanismo de busca Google

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

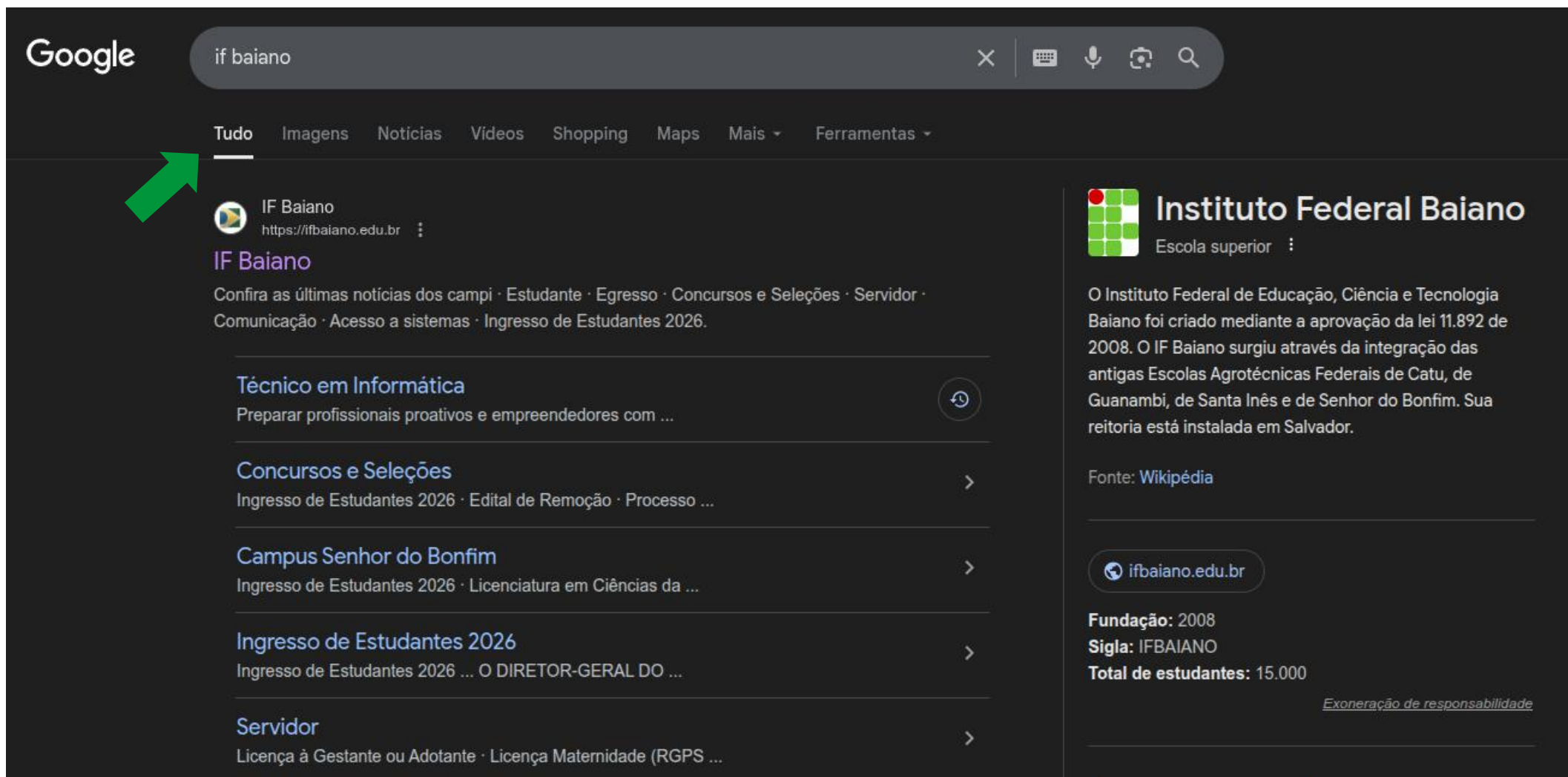


# O mecanismo de busca Google

- 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



The screenshot shows a Google search interface with the query "if baiano". The search results are displayed in a list format on the left, and a knowledge panel for "Instituto Federal Baiano" is shown on the right. A green arrow points to the "Tudo" tab in the search filters.

**Google** if baiano

Tudo | 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.

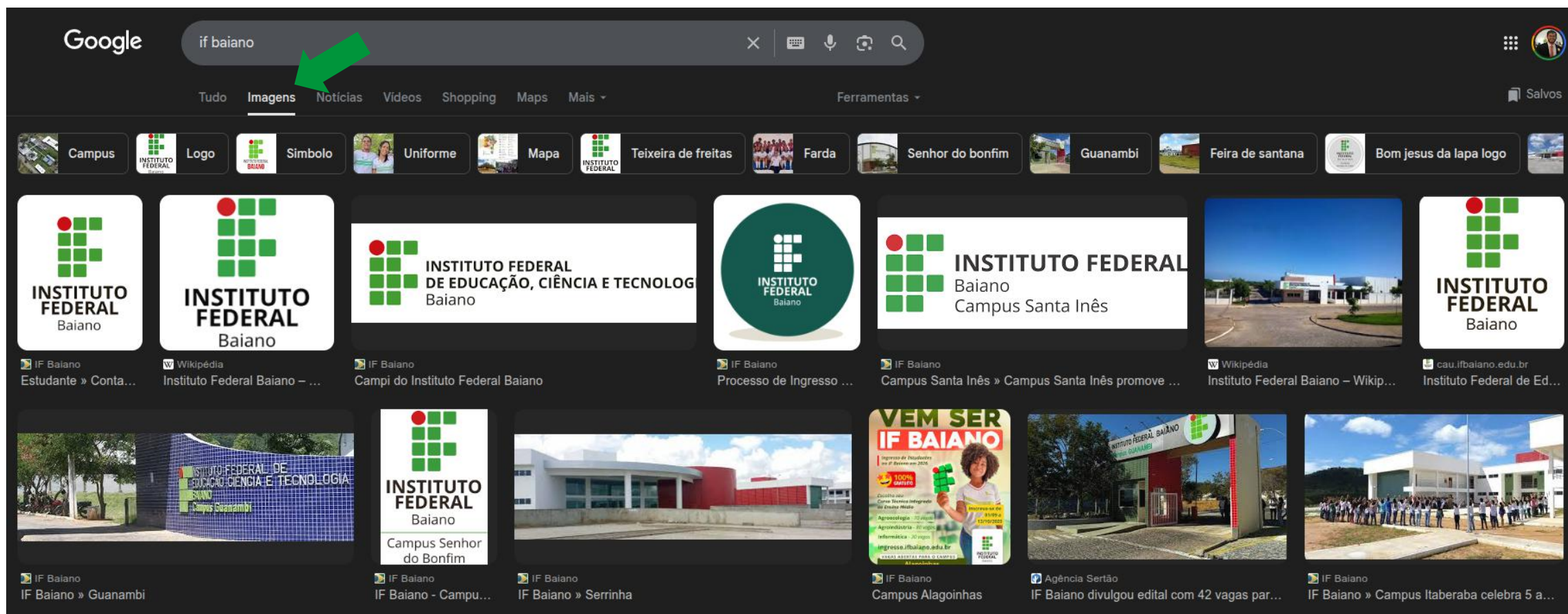
Fonte: [Wikipédia](#)

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

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

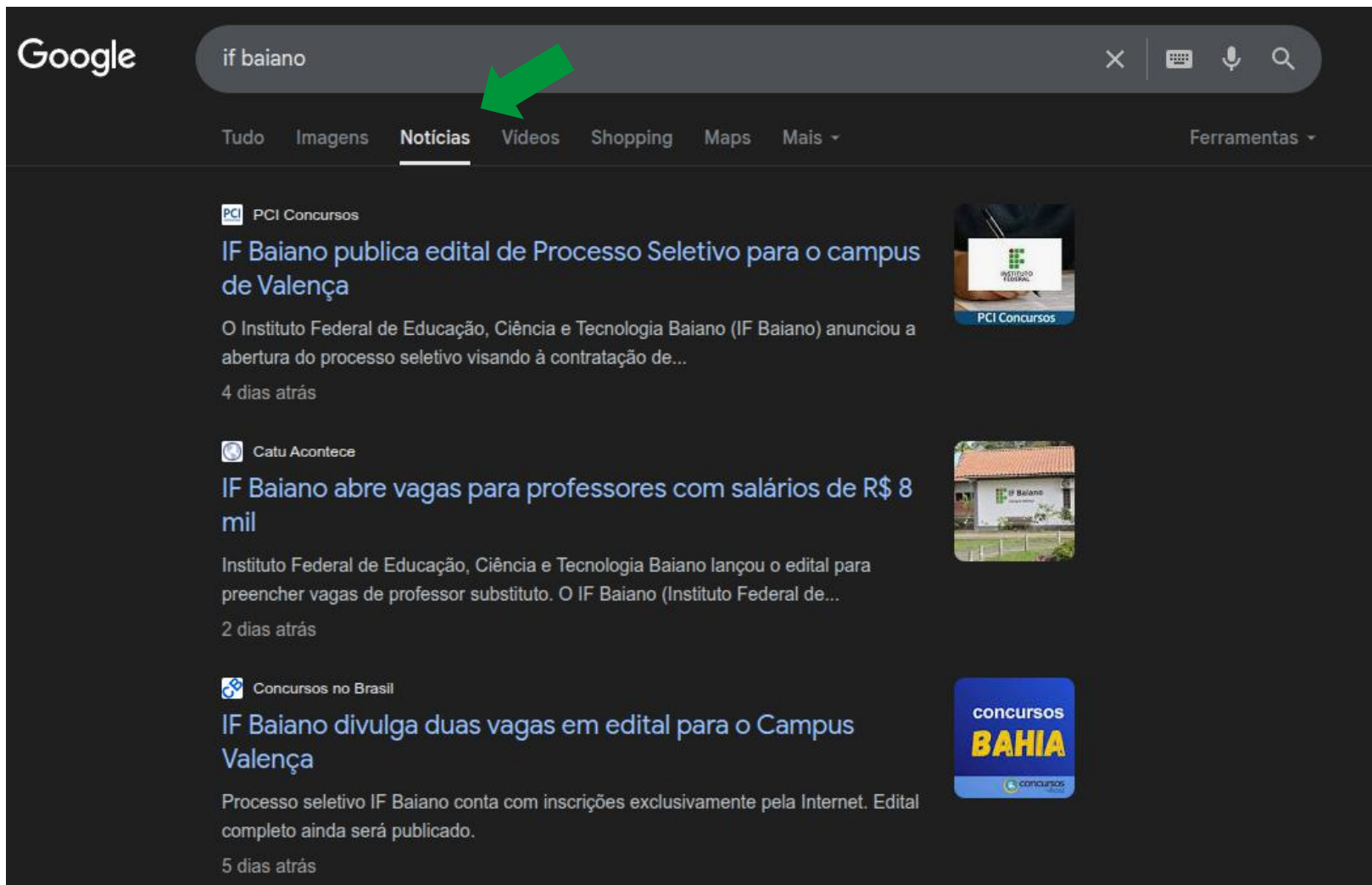
*Exoneração de responsabilidade*

# O mecanismo de busca Google





# O mecanismo de busca Google



Google

if baiano

Tudo Imagens **Notícias** Vídeos Shopping Maps Mais

Ferramentas

**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**

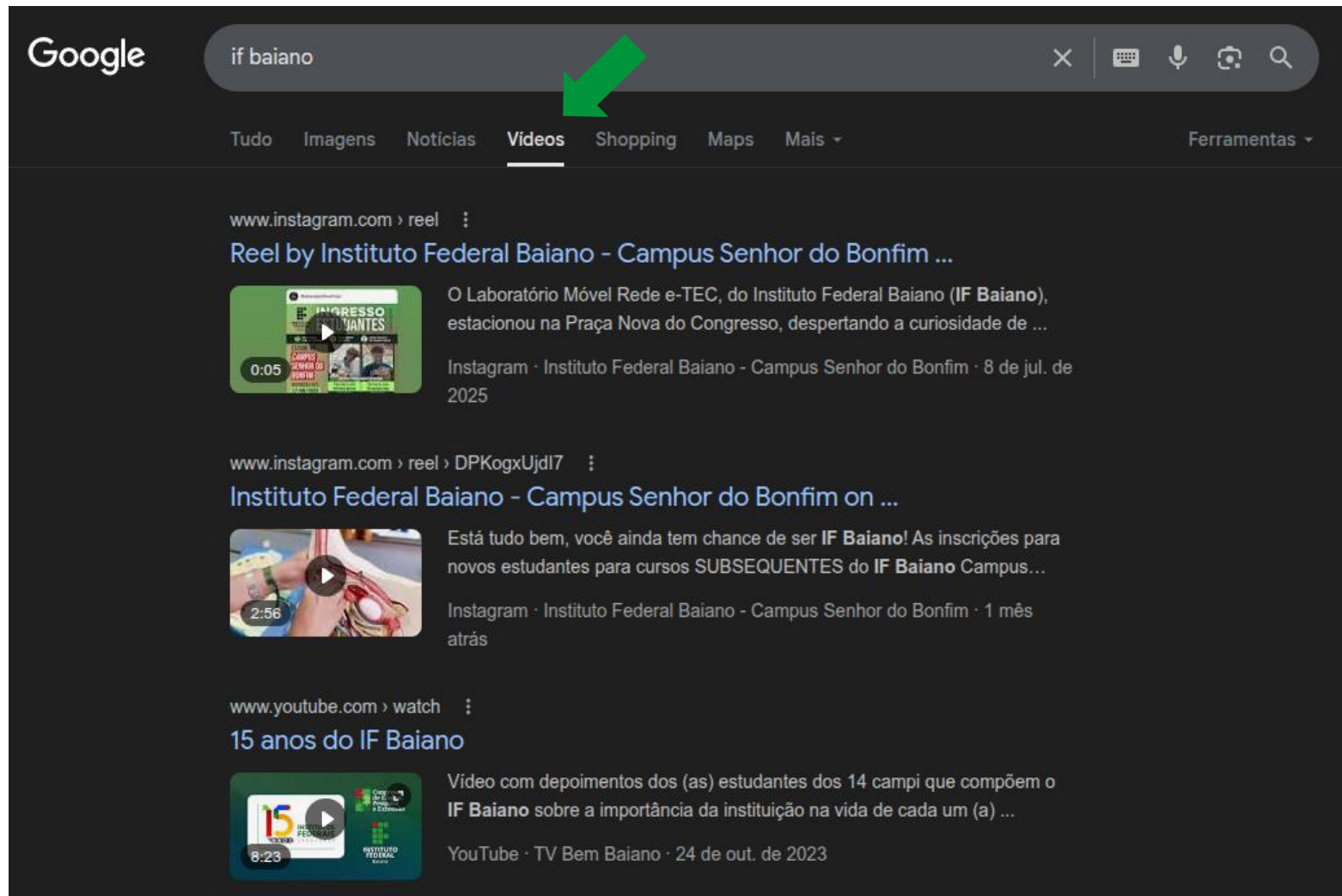
Processo seletivo IF Baiano conta com inscrições exclusivamente pela Internet. Edital completo ainda será publicado.

5 dias atrás

**PCI Concursos**

**concursos BAHIA**

# O mecanismo de busca Google



Google

if baiano

Tudo Imagens Notícias **Vídeos** 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...

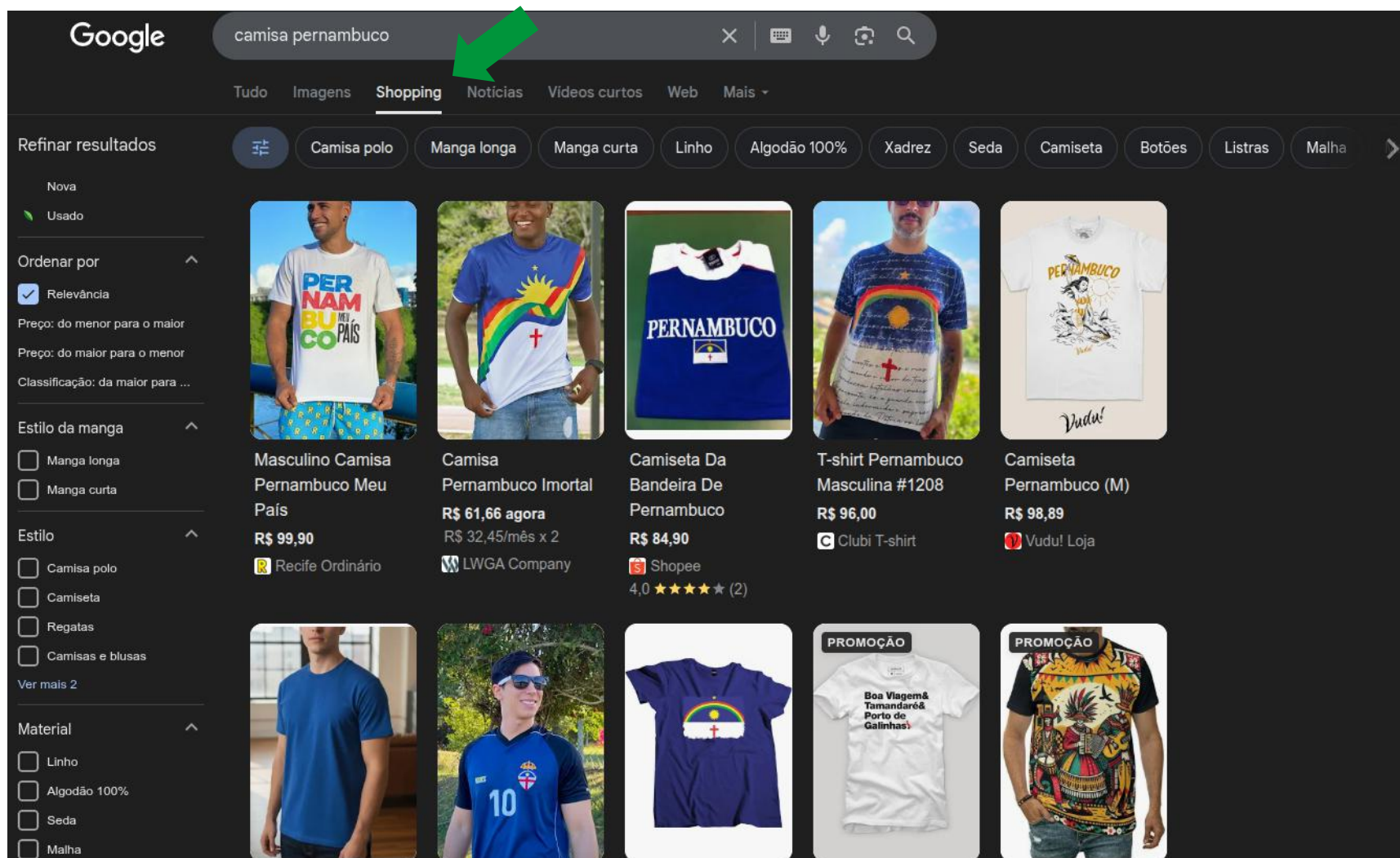
Instagram · Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim · 1 mês atrás

www.youtube.com › watch ⓘ  
**15 anos do IF Baiano**

Vídeo com depoimentos dos (as) estudantes dos 14 campi que compõem o IF Baiano sobre a importância da instituição na vida de cada um (a) ...

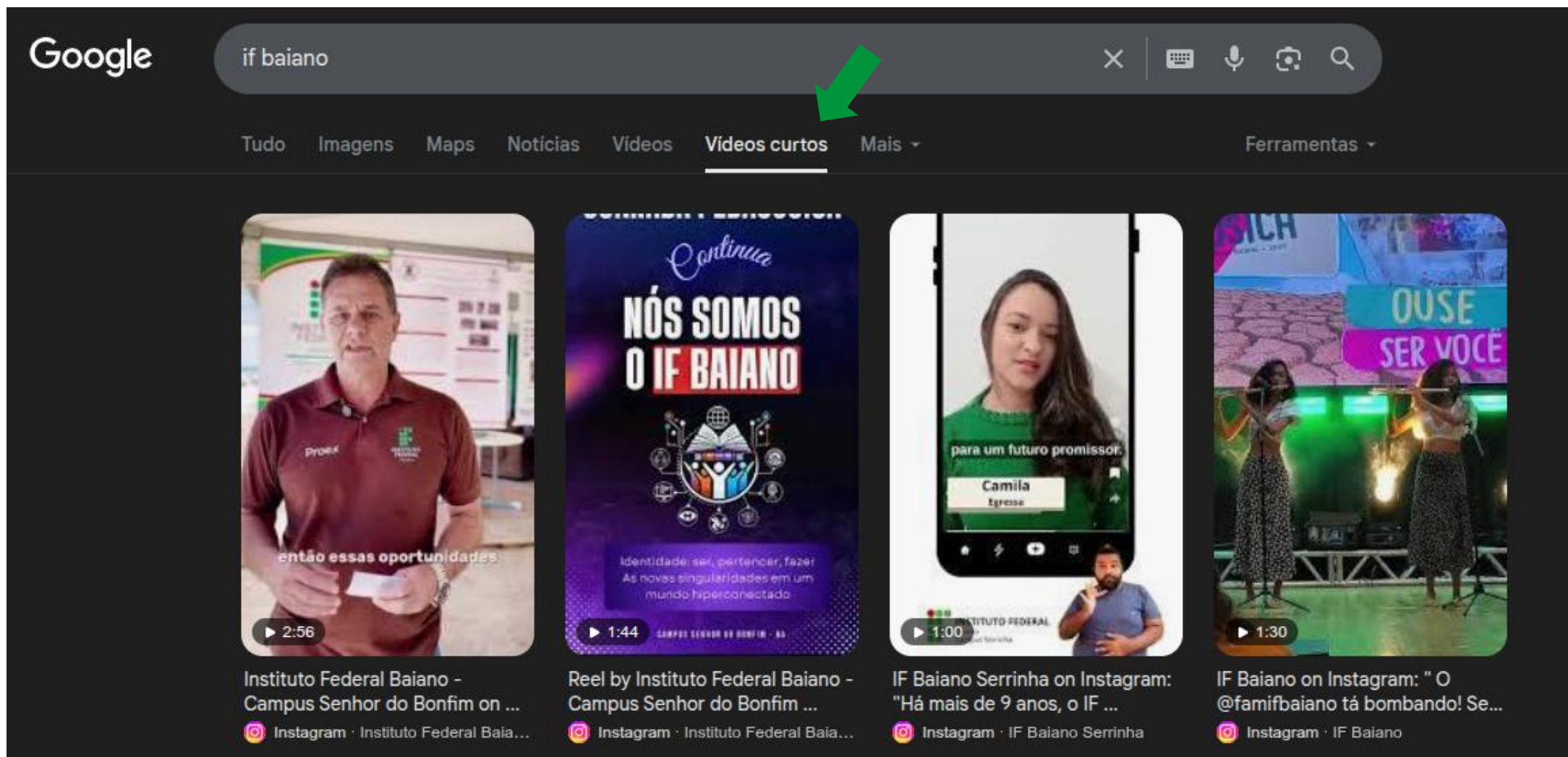
YouTube · TV Bem Baiano · 24 de out. de 2023

# O mecanismo de busca Google





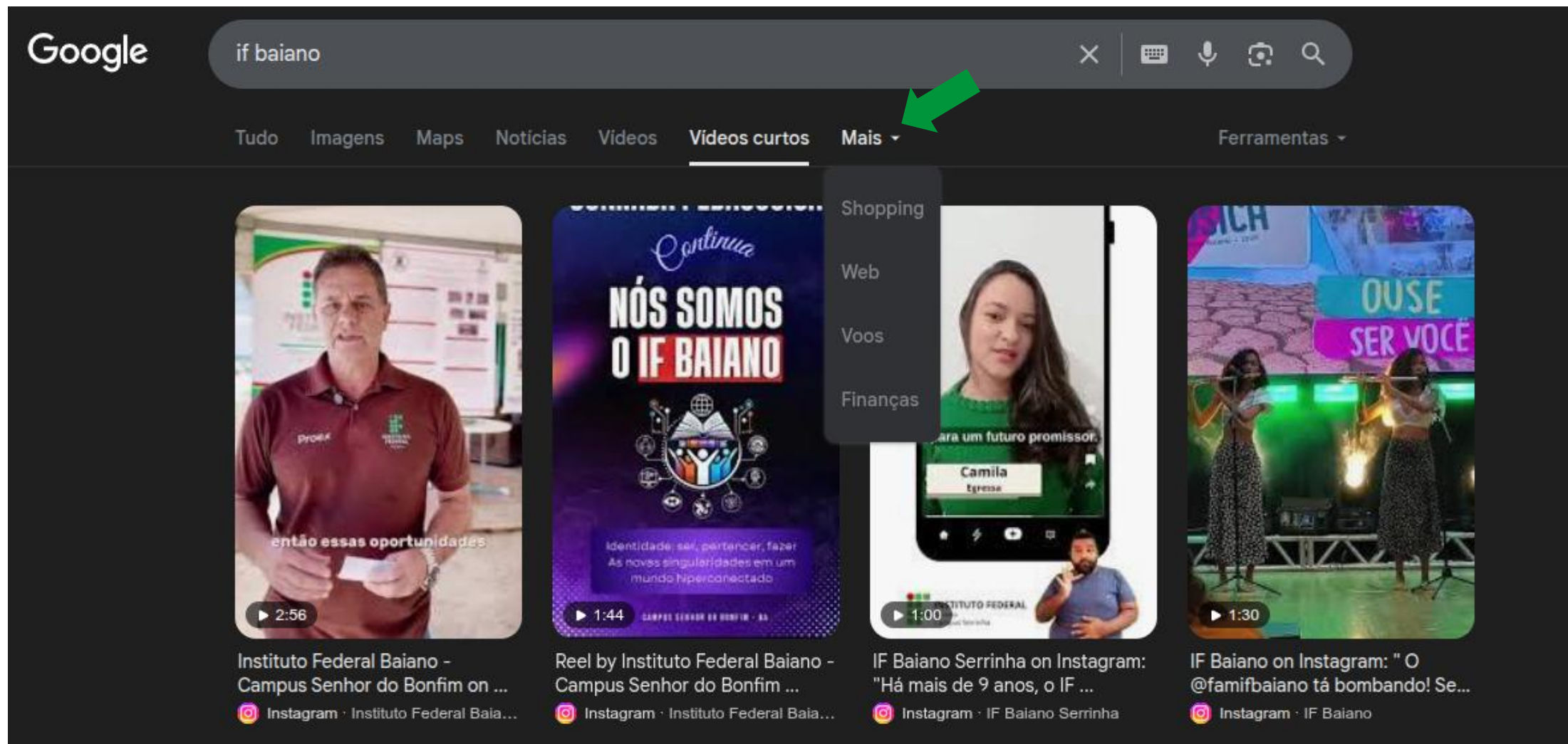
# O mecanismo de busca Google



The image shows a Google search interface with the query "if baiano" in the search bar. A green arrow points to the search bar. Below the search bar, the "Videos curtos" tab is selected. The search results display four video thumbnails:

- Thumbnail 1:** A man in a maroon polo shirt with "PROF" and the IF Baiano logo. Text overlay: "então essas oportunidades". Duration: 2:56. Source: Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim on Instagram.
- Thumbnail 2:** A purple graphic with the text "Continua NÓS SOMOS O IF BAIANO" and a logo. Text overlay: "Identidade: ser, pertencer, fazer. As novas singularidades em um mundo hiperconectado". Duration: 1:44. Source: Reel by Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim on Instagram.
- Thumbnail 3:** A woman in a green shirt on a smartphone screen. Text overlay: "para um futuro promissor. Camila Egressa". Duration: 1:00. Source: IF Baiano Serrinha on Instagram: "Há mais de 9 anos, o IF ...".
- Thumbnail 4:** Two women on a stage with a banner that says "OUSE SER VOCÊ". Duration: 1:30. Source: IF Baiano on Instagram: "O @famifbaiano tá bombando! Se...".

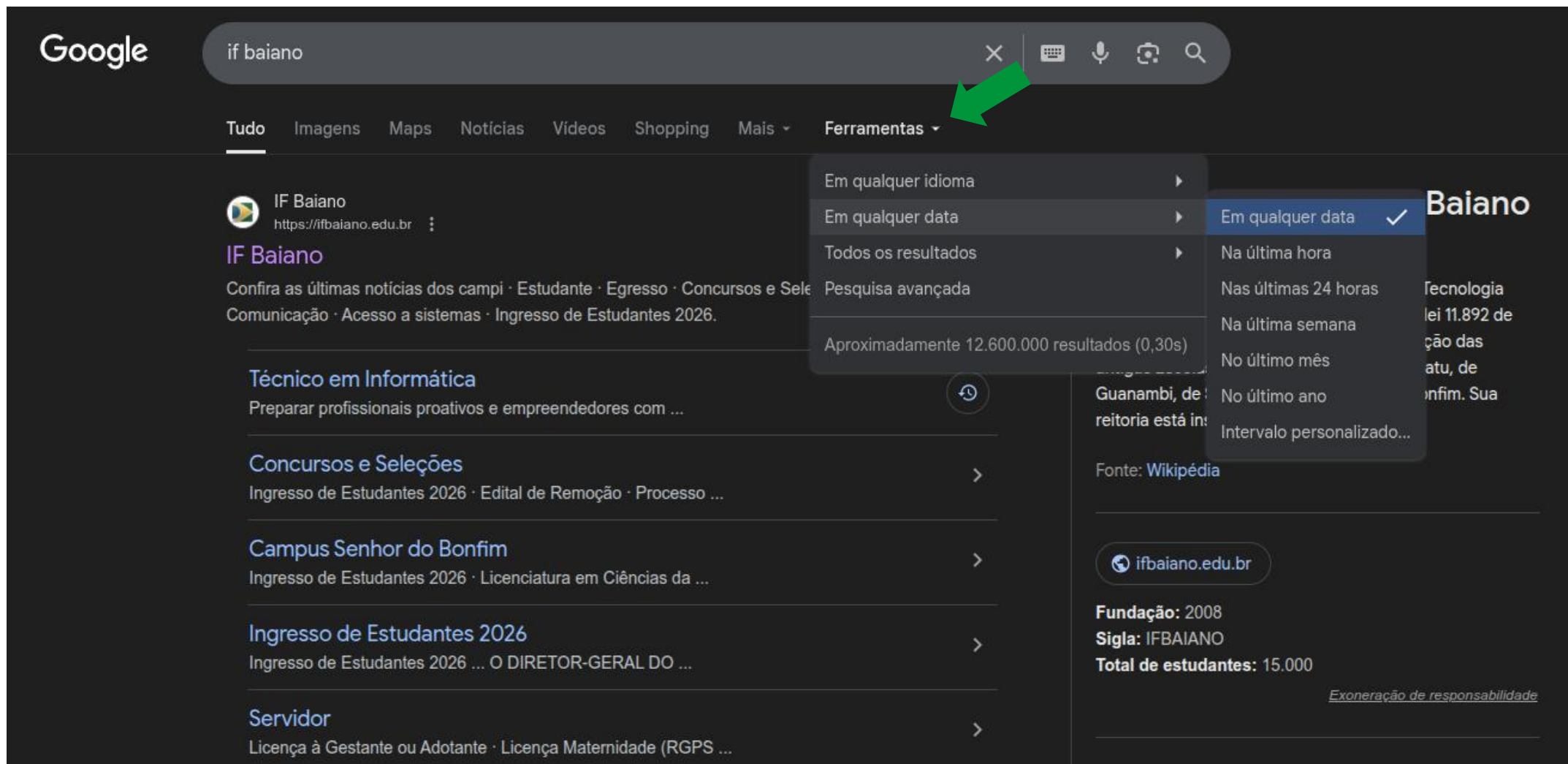
# O mecanismo de busca Google



The image shows a Google search interface with the query "if baiano". The search results are displayed in a grid of video thumbnails. A green arrow points to the "Mais" (More) dropdown menu, which is open, showing options: Shopping, Web, Voos, and Finanças. The video thumbnails include:

- Video 1:** A man in a red polo shirt speaking. Caption: "então essas oportunidades". Source: Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim on Instagram.
- Video 2:** A graphic with the text "NÓS SOMOS O IF BAIANO" and a logo. Caption: "Identidade: ser, pertencer, fazer. As novas singularidades em um mundo hiperconectado". Source: Reel by Instituto Federal Baiano - Campus Senhor do Bonfim on Instagram.
- Video 3:** A woman speaking. Caption: "para um futuro promissor. Camila Eggen". Source: IF Baiano Serrinha on Instagram: "Há mais de 9 anos, o IF ...".
- Video 4:** Two women performing on stage. Caption: "OUSE SER VOCÊ". Source: IF Baiano on Instagram: "O @famifbaiano tá bombando! Se...".

# O mecanismo de busca Google



The image shows a Google search interface with the query "if baiano". The "Ferramentas" (Tools) menu is open, showing options for language, date, and results. A green arrow points to the "Ferramentas" dropdown. The search results for "IF Baiano" are displayed on the left, and a knowledge panel for "IF Baiano" is on the right.

**Google** if baiano

Tudo 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 ...

**Ferramentas**

- Em qualquer idioma
- Em qualquer data
- Todos os resultados
- Pesquisa avançada
- Aproximadamente 12.600.000 resultados (0,30s)

**IF Baiano**

Fonte: Wikipédia

**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

☒ Em qualquer idioma ☐ Pesquisar páginas em Português

Sobre os ombros de gigantes

# O mecanismo de busca Google

Google Acadêmico

agroindústria canaveira

Artigos

Aproximadamente 17.300 resultados (0,11 s)

**A qualquer momento**  
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

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

**O desenvolvimento da agroindústria canaveira do Brasil desde a Segunda Guerra Mundial** [PDF] [scielo.br](#)  
T Szmrecsányi, 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 canaveira: desafios e oportunidades** [PDF] [scielo.br](#)  
MAFD Moraes - Economia Aplicada, 2007 - SciELO Brasil  
SciELO - Brasil - O mercado de trabalho da **agroindústria canaveira**: desafios e oportunidades  
O mercado de trabalho da **agroindústria canaveira**: desafios e oportunidades menu ...  
☆ Salvar Citar Citado por 169 Artigos relacionados Todas as 10 versões

**[LIVRO] Modernização e pobreza: a expansão da agroindústria canaveira e seu impacto ecológico e social**  
MC de Oliveira Andrade - 1994 - books.google.com  
... Sem querer priorizar a **agroindústria canaveira**, 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 canaveira 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

