



# GOIÁS

*UM ESTADO NO CORAÇÃO DE GOIÁS*

# GOIÁS

UM ESTADO NO  
**CORAÇÃO**  
DO BRASIL





|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>População</b>             | <b>7,1 milhões</b>  |
| <b>GDP (2018)</b>            | <b>US\$37 bi</b>  |
| <b>PER CAPITA GDP (2018)</b> | <b>US\$5.414</b>  |
| <b>AGRICULTURA (2019)</b>    | <b>14%</b>  |
| <b>INDÚSTRIA (2019)</b>      | <b>18%</b>  |
| <b>SERVIÇOS (2019)</b>       | <b>68%</b>  |
| <b>BALANÇA COMERCIAL</b>     |   |
|                              | Exp (2020) US\$8.133billion   |
|                              | Imp (2020) US\$3.319 billion  |
| <b>AREA</b>                  | <b>340.111 Km<sup>2</sup></b>   |
| <b>CIDADES</b>               | <b>246</b>  |
| <b>REGIÕES</b>               | Goiania, Área Metropolitana,<br>nordeste, sudoreste<br>e oeste de Goiás |
| <b>MAIORES CIDADES</b>       | Goiania, Aparecida de Goiania,<br>Anápolis, Rio Verde                   |



Localização geográfica privilegiada e rica em recursos hídricos. O estado representa 4% do território nacional, sendo a 7ª maior economia do país.












# Um Estado com **LOGÍSTICA INTELIGENTE**

**24.994**  
km de rodovias

**855**  
km de ferrovias

**4 aeroportos**  
Em expansão

-  Airports
-  Main river highways
- FEDERAL HIGHWAYS**
-  Four-lane highway
-  Road being duplicated
-  Single-lane paved road

-  State border
- STATE HIGHWAYS**
-  Four-lane paved highway
-  Road being duplicated
-  Single-lane paved road
-  Being paved





# HUB LOGÍSTICO

Porto Seco de Anápolis



Exportação e Importação

Aeroporto Internacional de Cargas



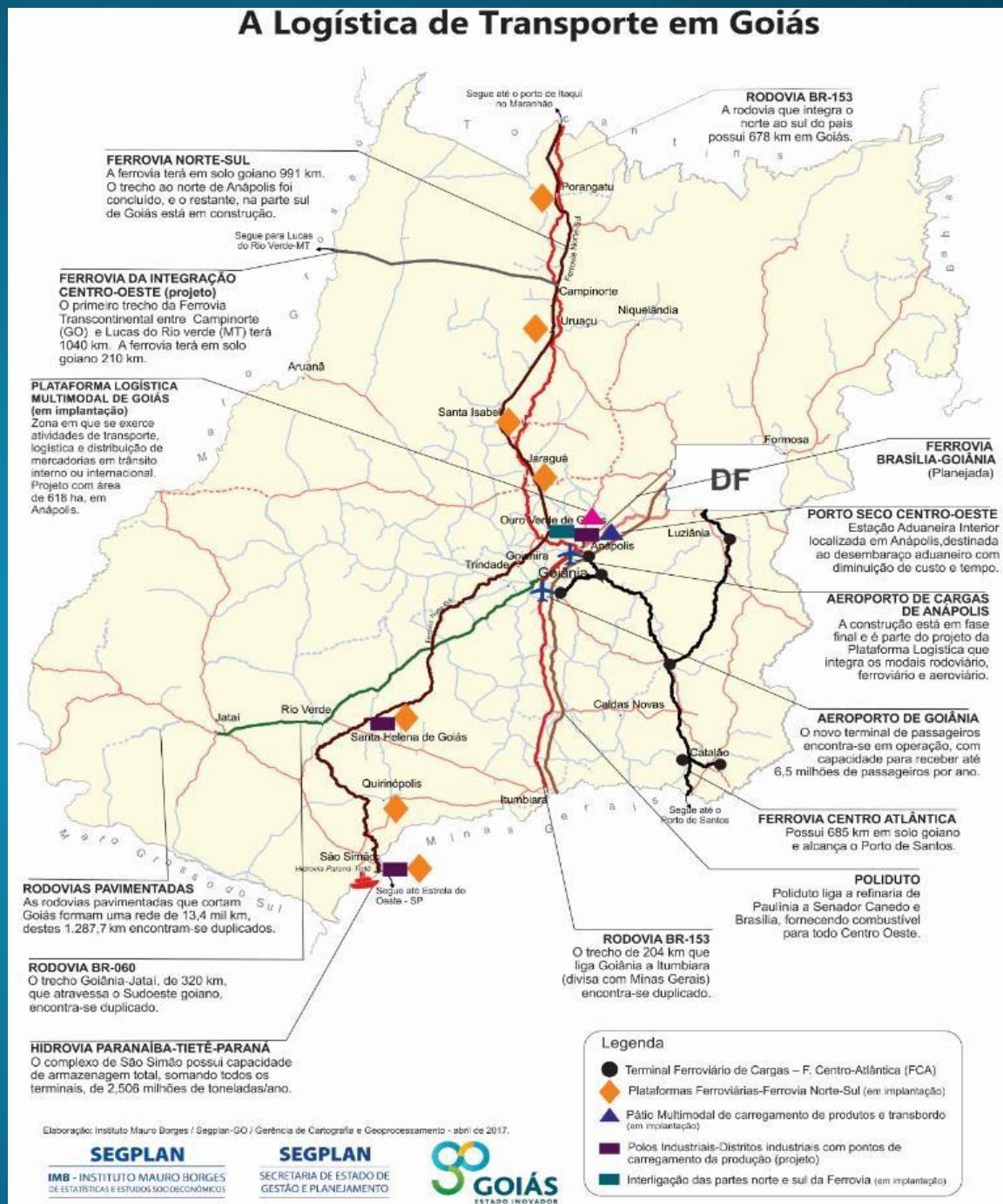
Hub de Transporte Multimodal



# Infraestrutura e Logística

## Ferrovia FNS-FCA

A integração da Ferrovia Norte-Sul e da Ferrovia Centro Atlântica contribuirá muito para o desenvolvimento



# CENTRO DE EXCELÊNCIA FERROVIÁRIA

The image shows a screenshot of a news article from Agência Brasil. The article is titled "Governo vai criar centro de pesquisa em transporte ferroviário" and is categorized as "Geral". The sub-headline reads "Protocolo foi assinado por Infraestrutura e governo de Goiás". The article text discusses the creation of the Center of Excellence in Railway Technology (CETF) in Anápolis, GO, aimed at developing research and projects for the railway sector. It mentions the signing of an intention protocol by the Minister of Infrastructure, Tarcísio Freitas, and the Governor of Goiás, Ronaldo Caiado. The article also notes that the center will be located in Anápolis, a central municipality with a privileged position, and will be connected to two railway lines: the North-South Railway and the Center-Atlantic Railway. A quote from the minister is partially visible at the bottom.

AgênciaBrasil

© Divulgação/PPI.Gov.Br

Geral

## Governo vai criar centro de pesquisa em transporte ferroviário

Protocolo foi assinado por Infraestrutura e governo de Goiás

Publicado em 15/07/2021 - 19:35 Por Pedro Rafael Vilela - Repórter da Agência Brasil - Brasília

O setor de transporte ferroviário terá um polo de inovação destinado ao desenvolvimento de pesquisas e projetos que contribuam para o crescimento do modal no país. O projeto foi iniciado nesta quinta-feira (15), com o lançamento do Centro de Excelência em Tecnologia Ferroviária (CETF), que será instalado em Anápolis (GO).

O protocolo de intenções assinado pelo ministro da Infraestrutura, Tarcísio Freitas, e pelo governador de Goiás, Ronaldo Caiado, prevê a cessão de um local pelo governo goiano e o apoio técnico e acadêmico para a execução das atividades por parte do ministério. A sede escolhida foi o Centro de Convenções de Anápolis, que fica às margens da rodovia BR-060. O município tem uma posição central privilegiada, com o entroncamento de duas malhas ferroviárias: o tramo central da Ferrovia Norte-Sul e a Ferrovia Centro-Atlântica.

“Se a gente vai ter um impulso no setor ferroviário é necessário que também tenhamos um crescimento em termos de pesquisa ferroviária. Como estamos fazendo concessões também vamos alocar um recurso de desenvolvimento tecnológico em cada uma das concessões para a pesquisa”, explicou o ministro durante evento

Relacionadas

**Economia**  
Governo inclui dois trechos de ferrovia no PPI



# Recursos Energéticos Abundantes

Uma das maiores geradoras de **energia elétrica** no Brasil

O Estado com maior potencial de produção de **energia solar**

Segundo maior **PRODUTOR DE ETANOL** no país

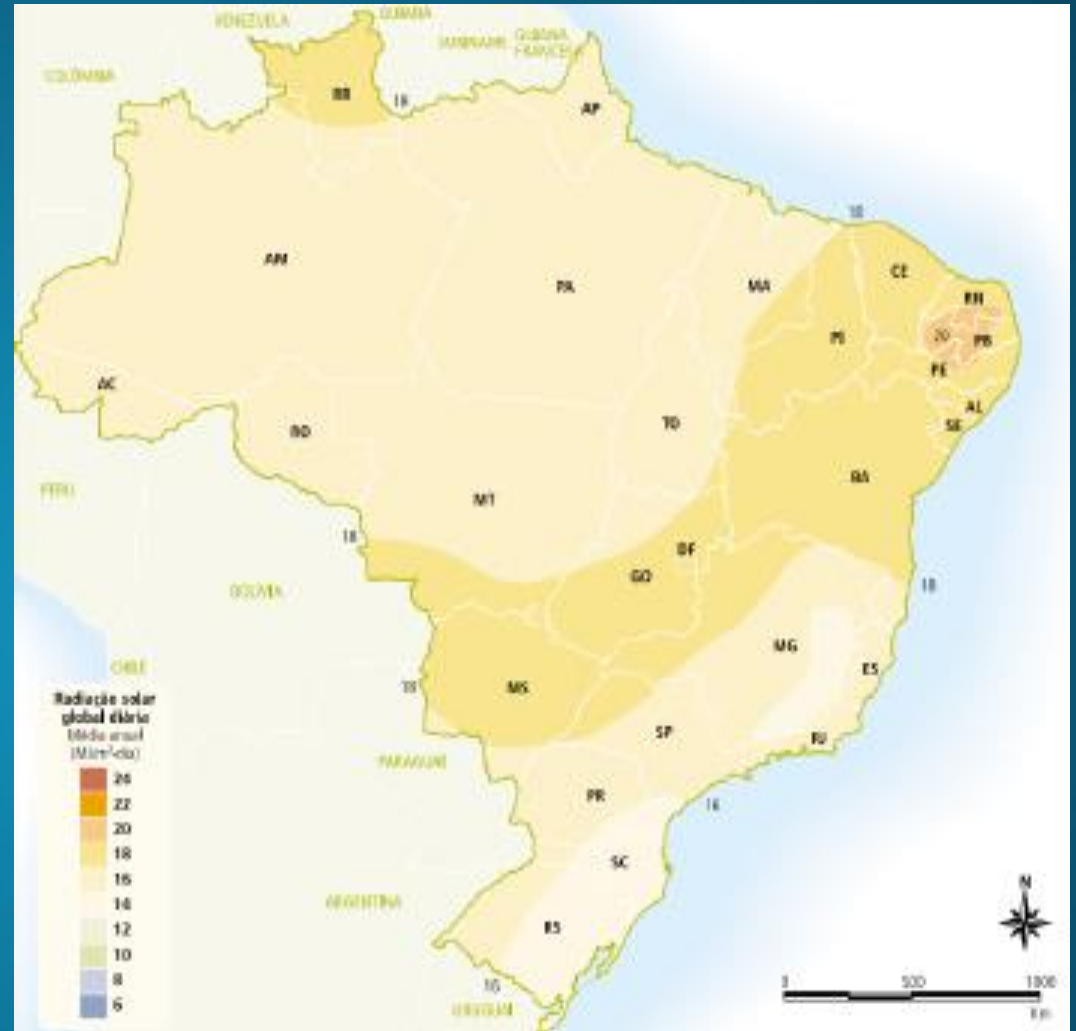
O **maior** produtor nacional de **BIODIESEL**

Fontes de Energia:  
**48% renováveis**





# MAPA DE ENERGIA SOLAR



|                | 3.8  | 4.0  | 4.2  | 4.4  | 4.6  | 4.8  |         |
|----------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| Daily totals:  |      |      |      |      |      |      | kWh/kWp |
| Yearly totals: | 1387 | 1461 | 1534 | 1607 | 1680 | 1753 |         |



# Energias Alternativas Sustentáveis – Biogás





# CENTRO DE EXCELÊNCIA EM AGRICULTURA EXPONENCIAL



# CEAGRE

AGRICULTURA EXPONENCIAL



# QUEM SOMOS



## MISSÃO E PROPÓSITO

- Maximizar a **PRODUTIVIDADE** agrícola e agropecuária por meio de **TECNOLOGIAS EXPONENCIAIS**, a fim de promover soluções de excelência à **AGRICULTURA**.
- Desenvolver e qualificar **PESSOAS** que viabilizem a aplicação de **TECNOLOGIAS EXPONENCIAIS** na agricultura, com foco na **INTEGRAÇÃO** da cadeia agroindustrial, governo e instituições de ensino e pesquisa.



## OBJETIVOS

- Fortalecer o **ECOSSISTEMA** de inovação **GOIANO**.
- Prover **SOLUÇÕES** que exponencie o agronegócio **PRODUTORES RURAIS**.
- Executar **PROJETOS** de **INOVAÇÃO INDUSTRIAL** que possuem obrigatoriamente uma contrapartida financeira das **EMPRESAS PARCEIRAS**.

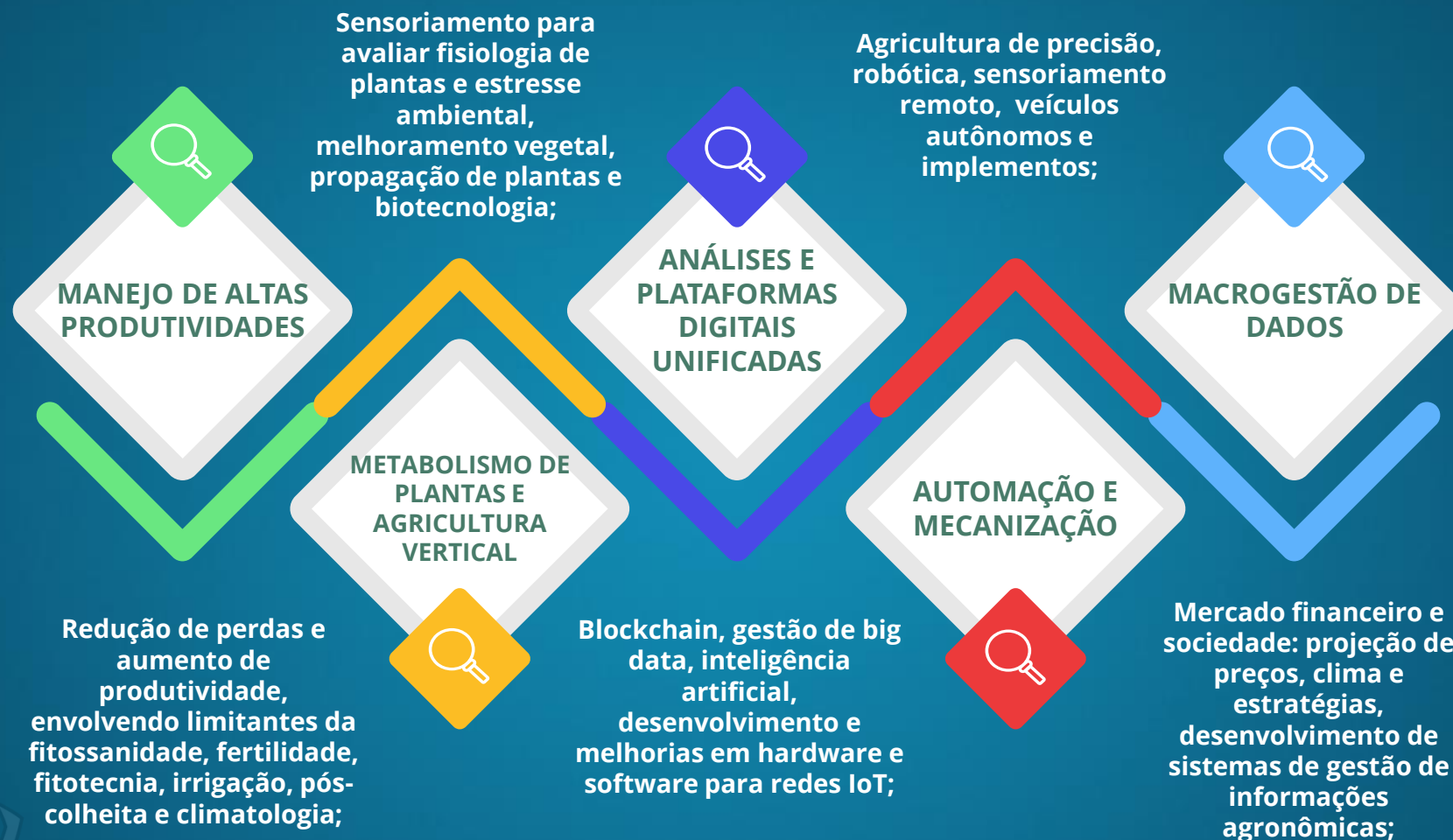


## SEGMENTOS DE ATUAÇÃO





# GRUPOS DE TRABALHO – LINHAS DE PESQUISA APLICADA



# BIG DATA - AGRONEGÓCIO



## FONTE DE DADOS

Sensores | IoT | Estações Climáticas | Dados Não Estruturados

## DATA WAREHOUSE

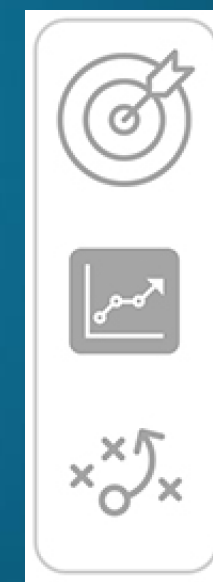
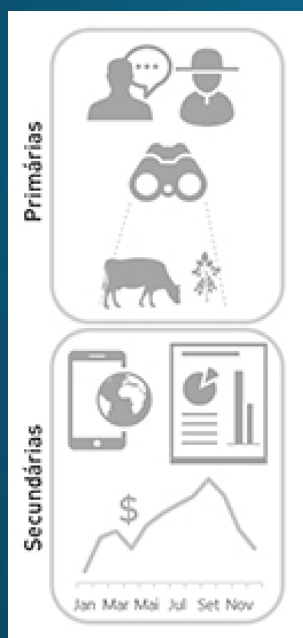
Ingestão de Dados | Processamento de Dados | API | Data Lake

## INTELIGÊNCIA DO AGRONEGÓCIO

Mapeamento da Cadeia Produtiva | Melhores Negócios | Dashboards

## ESTRATÉGIAS E RESULTADOS

Tomada de Decisão | Novas Oportunidade de Produtos | Novos Modelos de Negócio





# CENTRO DE EXCELÊNCIA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



# CENTRO DE EXCELÊNCIA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O propósito do **CEIA** é estimular a **competitividade** corporativa, envolvendo demandas privadas com a academia.


**Soluções tecnológicas e inovadoras baseadas em Inteligência Artificial (IA).**

O Centro está sustentado nos princípios da tríplice hélice (empresa-governo-universidade).



O CEIA é um espaço articulado, constituído de equipes dedicadas e multidisciplinares da área de IA, organizado em rede e com estrutura compartilhada para prover liderança, melhores práticas, pesquisa, suporte técnico-metodológico, capacitação e formação em IA, de alcance regional, nacional e internacional.





**Grandes** parques destinados  
a preservação ambiental

Políticas destinadas a **preservar**  
a fauna e a flora

O **berço** das águas

Uma grande **infraestrutura** para  
saneamento ambiental

# SUSTAINABILIDADE AMBIENTAL

# TURISMO



A região entre as cidades de Caldas Novas e Rio Quente é a maior fonte natural de águas termais do mundo, com temperaturas entre 30 e 57° C.



RIO QUENTE RESORTS





# TURISMO

O Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros é tombado como Patrimônio da Humanidade pela Unesco. Belas cachoeiras, desfiladeiros e inúmeras nascentes de água pura e cristalina.



# HUB FARMACÊUTICO

**41**

Empresas  
instaladas  
no DAIA

**05**

Grandes  
Unidades  
Produtoras



2º Centro farmacêutico  
nacional em número de  
funcionários

4º Hub em produção

**236**

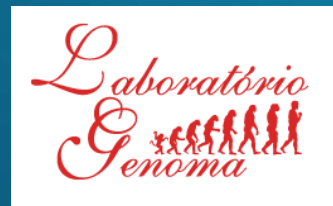
distribuidores de  
medicamentos

**5000**

Farmácias e drogarias do Estado



# ALGUMAS EMPRESAS DO CENTRO FARMACÊUTICO



# OUTRAS INDÚSTRIAS



HYUNDAI



ACCOR



BRASIL KIRIN

Louis Dreyfus  
Commodities

Kraft Heinz

Johnson & Johnson



CAN-PACK S.A.

BUNGE



SUZUKI



ADM



ESCORTS

CARAMURU

CAOA



MITSUBISHI

GERRESHEIMER  
Medical Plastic Systems



# Goiás & Espanha

## EXPORTAÇÕES x IMPORTAÇÕES

| GOIÁS & ESPANHA (em 1.000.000) |          |        |          |        |          |        |
|--------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                                | 2018     |        | 2019     |        | 2020     |        |
|                                | FOB US\$ | Volume | FOB US\$ | Volume | FOB US\$ | Volume |
| <b>EXPORTAÇÕES</b>             | 271,83   | 340,75 | 297,19   | 621,24 | 357,24   | 612,50 |
| <b>IMPORTAÇÕES</b>             | 48,92    | 48,32  | 47,96    | 42,00  | 40,97    | 3,87   |
| <b>SALDO</b>                   | 222,91   | 292,42 | 249,23   | 579,24 | 316,28   | 608,64 |



# Principais Produtos Exportados

- Sulfetos de minérios de cobre e seus concentrados
- Soja, mesmo triturada, exceto para sementeira
- Milho em grão, exceto para sementeira
- Farinhas e pellets, da extração do óleo de soja
- Ferro-níquel
- Bagaços e outros resíduos sólidos, da extração do óleo de soja





# Principais Produtos Importados

- ❑ Adubos (fertilizantes)
- ❑ Veios (árvores) de transmissão [incluídas as árvores de cames (excênticos) e cambotas (virabrequins)] e manivelas; (...)
- ❑ Insumos para medicamentos e produtos misturados ou não misturados, preparados para fins terapêuticos (...)
- ❑ Inseticidas, rodenticidas, fungicidas, herbicidas,





Somos todos  
**GOIÁS**



Bem-vindos  
Ao Coração  
do Brasil