



A simplificação da legislação de Ciência, Tecnologia e Inovação e disseminação de boas práticas já adotadas no Brasil



Dr. Gesil Sampaio Amarante Segundo
Coordenador do NIT-UESC



Diretor-Presidente do Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia
Presidente do FORTEC – Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia

Para um sistema de CT&I funcionar



Infraestrutura



Pessoal



Recursos



Legislação

Previsibilidade e compatibilidade

Cooperação

Competição

PLANEJAMENTO

De que espaço de que necessitamos para crescer?

MEIO AMBIENTE

Este país minúsculo alimenta o mundo

A Holanda se tornou uma potência agrícola e está mudando a forma como produzimos comida.

POR FRANK VIVIANO | FOTOS DE LUCA LOCATELLI
PUBLICADO 8 DE NOV. DE 2017, 20:36 BRST
ATUALIZADO 5 DE NOV. DE 2020, 03:22 BRT



UNCATEGORIZED
Top 10 Agricultural Exporters

POSTED ON JULY 5, 2018



05 Jul

1. USA

Although China is the largest agricultural producer overall, the USA exports the most produce. They are the largest corn producer and amongst the largest producers of oats, tomatoes, soybean and spices. Each year the USA agricultural exports are around \$150 billion.

2. Netherlands

Surprisingly, in second place, the Netherlands is a relatively small country. Their agricultural exports are made up of 3 parts. \$61 billion worth of agricultural products, \$9 billion in agricultural material, knowledge and tech as well as around \$24 billion worth or re-exports which brings in \$94 billion.

3. Germany

Germany is a large re-export, however, their industry comprises of cereals, dairy, beef and sugar beets. Agricultural exports amass to a staggering \$86 billion.

4. Brazil

The largest coffee producer and exporter also exports soybeans, wheat and rice. Their total exports amount to \$79 billion.

<https://humboldt.global/top-agricultural-exporters/>

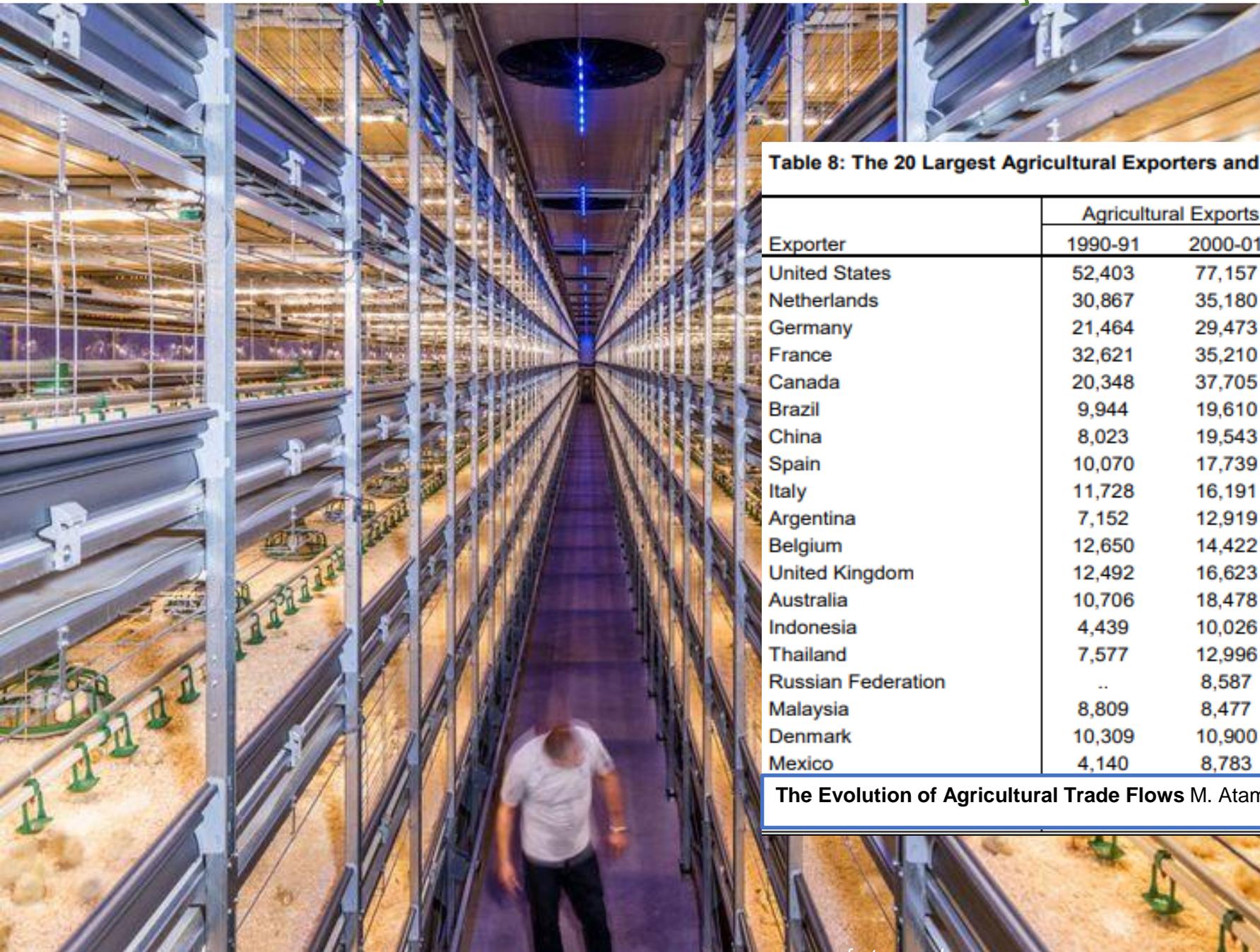


Table 8: The 20 Largest Agricultural Exporters and Importers in World Markets, 1990/91-2006/07

Exporter	Agricultural Exports (\$ million)			World Market Share (%)		
	1990-91	2000-01	2006-07	1990-91	2000-01	2006-07
United States	52,403	77,157	105,951	14.0	13.6	10.5
Netherlands	30,867	35,180	63,717	8.2	6.2	6.3
Germany	21,464	29,473	62,956	5.7	5.2	6.2
France	32,621	35,210	61,491	8.7	6.2	6.1
Canada	20,348	37,705	47,438	5.4	6.6	4.7
Brazil	9,944	19,610	45,511	2.7	3.4	4.5
China	8,023	19,543	36,849	2.1	3.4	3.7
Spain	10,070	17,739	33,777	2.7	3.1	3.4
Italy	11,728	16,191	31,923	3.1	2.8	3.2
Argentina	7,152	12,919	27,944	1.9	2.3	2.8
Belgium	12,650	14,422	27,667	3.4	2.5	2.7
United Kingdom	12,492	16,623	24,752	3.3	2.9	2.5
Australia	10,706	18,478	24,386	2.9	3.2	2.4
Indonesia	4,439	10,026	22,335	1.2	1.8	2.2
Thailand	7,577	12,996	21,591	2.0	2.3	2.1
Russian Federation	..	8,587	19,693	0.0	1.5	2.0
Malaysia	8,809	8,477	17,925	2.4	1.5	1.8
Denmark	10,309	10,900	17,479	2.8	1.9	1.7
Mexico	4,140	8,783	15,436	1.1	1.5	1.5

The Evolution of Agricultural Trade Flows M. Ataman Aksoy Francis Ng (2010)

Só com CT&I se cresce...



QS TOP UNIVERSITIES Rankings Discover Events Prepare Apply Careers

University search: Study Level Subject of interest Study destination GO

Agriculture & Forestry

Read more about [Agriculture Degrees](#)

# RANK	UNIVERSITY	LOCATION	COMPARE	QS STARS™
2018 ▾	University search <input type="text"/>	By location ▾	↓	<input type="checkbox"/> Rated only
1	 Wageningen University <input type="button" value="More"/>	Netherlands	<input type="checkbox"/>	
2	 University of California, Davis <input type="button" value="More"/>	United States	<input type="checkbox"/>	
3	 Cornell University <input type="button" value="More"/>	United States	<input type="checkbox"/>	

O Desafio de deixar de ser apenas commodity

Exporters of Coffee, roasted, not decaffeinated (2021)

[Click to Select a Country]

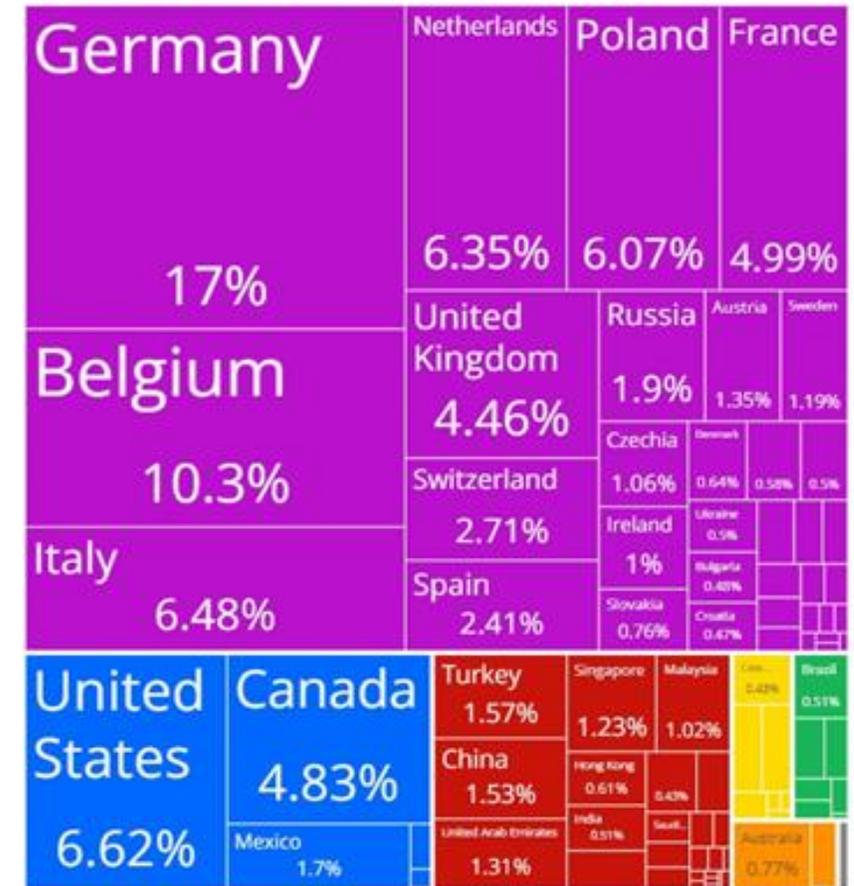
Exporters of Chocolate (2018)

[Click to Select a Country]

Total: \$12.7B



Total: \$34.3B



<https://oec.world/en>

Marco Legal (federal) de CT&I – uma Construção social

Intenso (e extenso) esforço de mapeamento dos problemas e compreensão dos papéis e soluções de cada segmento



Atualização dos estados até o momento

O MARCO LEGAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO DOS
ESTADOS E DO
DISTRITO FEDERAL

SITUAÇÃO ATUAL E
RECOMENDAÇÕES

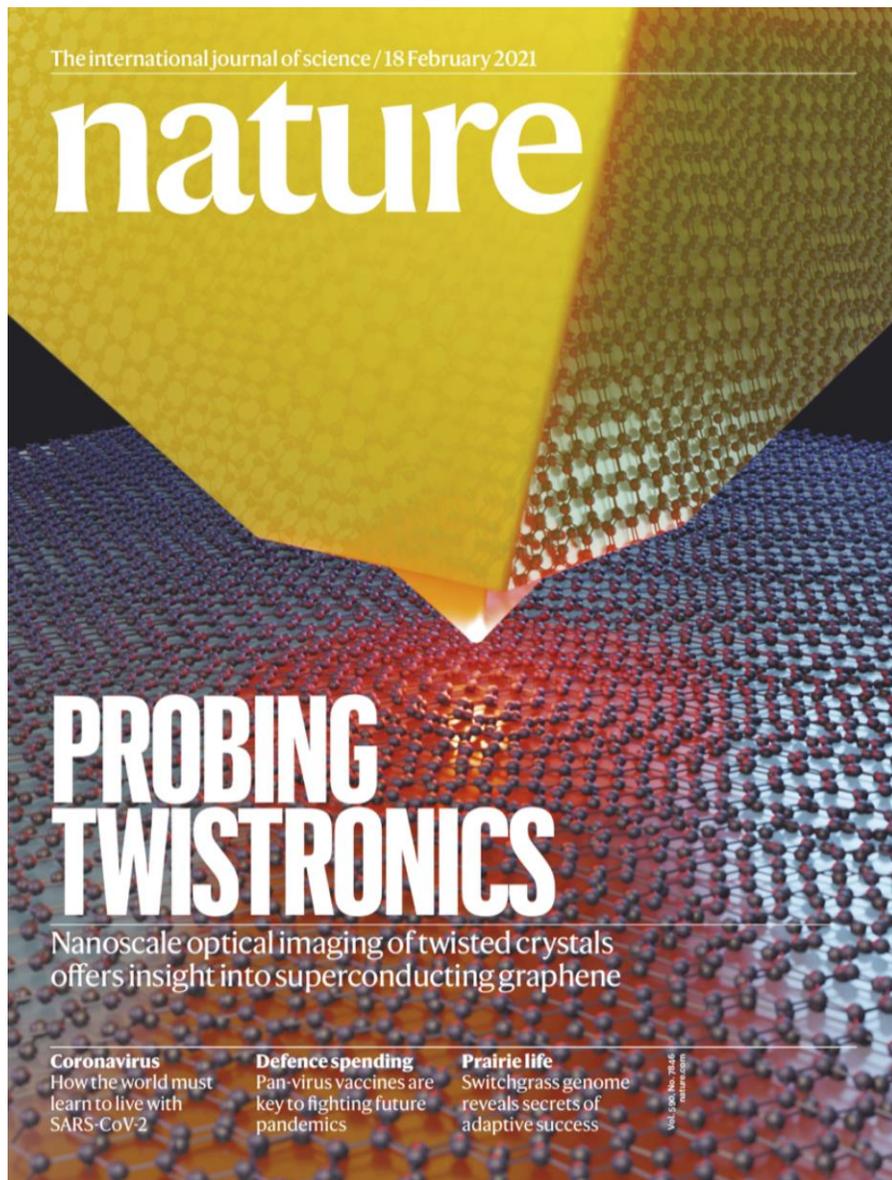


CNI

Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

ESTADO	INSTRUMENTO(S) DE ATUALIZAÇÃO DA NORMATIVA
ACRE	Lei nº 3.387, de 21 de junho de 2018
ALAGOAS	-
AMAPÁ	Lei nº 2.333, de 25 de abril de 2018
AMAZONAS	-
BAHIA	Lei Nº 14315 DE 17/06/2021, Decreto 22.327 de 17 de outubro de 2023
CEARÁ	-
DISTRITO FEDERAL	Lei nº 6.140, de 03 de maio de 2018
ESPÍRITO SANTO	-
GOIÁS	Decreto Nº 9506 de 04 de setembro de 2019
MARANHÃO	-
MATO GROSSO	Lei Complementar ° 650 de 20 de Dezembro de 2019 e Decreto nº 735 de 02 de dezembro de 2020
MATO GROSSO DO SUL	Lei nº 5.286, de 13 de dezembro de 2018
MINAS GERAIS	Lei Estadual nº 22.929, de 12 de janeiro de 2018 e Decreto 47.442/2018.
PARÁ	Lei nº 8.426, de 16 de novembro de 2016
PARAÍBA	-
PARANÁ	Lei nº 20.541 de 20/04/2021
PERNAMBUCO	Lei Complementar nº 400, de 18 de dezembro de 2018 e Decreto Nº 49.253 de 31/07/2020
PIAUÍ	Lei 7.210 de 04 de junho de 2021
RIO DE JANEIRO	-
RIO GRANDE DO NORTE	-
RIO GRANDE DO SUL	LC 15639 de 31/05/2021 - RS.
RONDÔNIA	-
RORAIMA	-
SANTA CATARINA	-
SÃO PAULO	Decreto nº 62.817, de 04 de setembro de 2017
SERGIPE	-
TOCANTINS	-

Inovação impulsionada por ICTs



Pesquisa e Inovação

Grupo de egressos da UFMG lança fábrica de nanossoluções no BH-TEC

Empresa vai desenvolver nanoscópios de alta resolução

terça-feira, 17 de maio 2022, às 05h29

atualizado em terça-feira, 17 de maio 2022, às 11h02



<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/grupo-de-pesquisadores-do-departamento-de-fisica-lanca-fabrica-de-nanossolucoes>

Associação Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia

Inovação impulsionada por ICTs



> A UNIVERSIDADE > ENSINO > PESQUISA



> EXTENSÃO

| 20, out - 2022 | 10:22 | MANCHETE

Empresas-filhas da Unicamp faturaram juntas R\$ 19,3 bilhões em 2022

| **Autoria** Katia Kishi | Agência de Inovação Inova Unicamp | **Fotos** Pedro Amatuzzi | Agência de Inovação Inova Unicamp

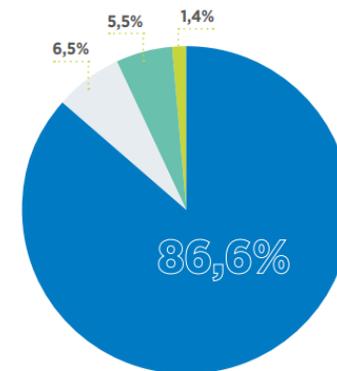
| **Edição de imagem** Alex Calixto



As empresas-filhas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) alcançaram juntas o faturamento anual de R\$ 19,3 bilhões, o que representa um aumento de 20,6% em relação ao ano de 2021. O aumento veio acompanhado da ampliação de 14,5% no número de empregos diretos oferecidos pelas 1.061 empresas-filhas ativas no mercado, indo de 38.315 para 44.624 empregos.

Esses são dados da [Agência de Inovação Inova Unicamp](#), que acaba de lançar para download, em seu site, o [Relatório de Empresas-filhas da Unicamp de 2022](#). O documento reúne análises e resultados consolidados do mapeamento anual que a Inova realiza a fim de conhecer e mensurar o impacto gerado pelos empreendimentos cujos sócios fundadores são alunos, ex-alunos, docentes ou funcionários de toda a Universidade, conforme explica a professora Ana Frattini, diretora-executiva da Agência.

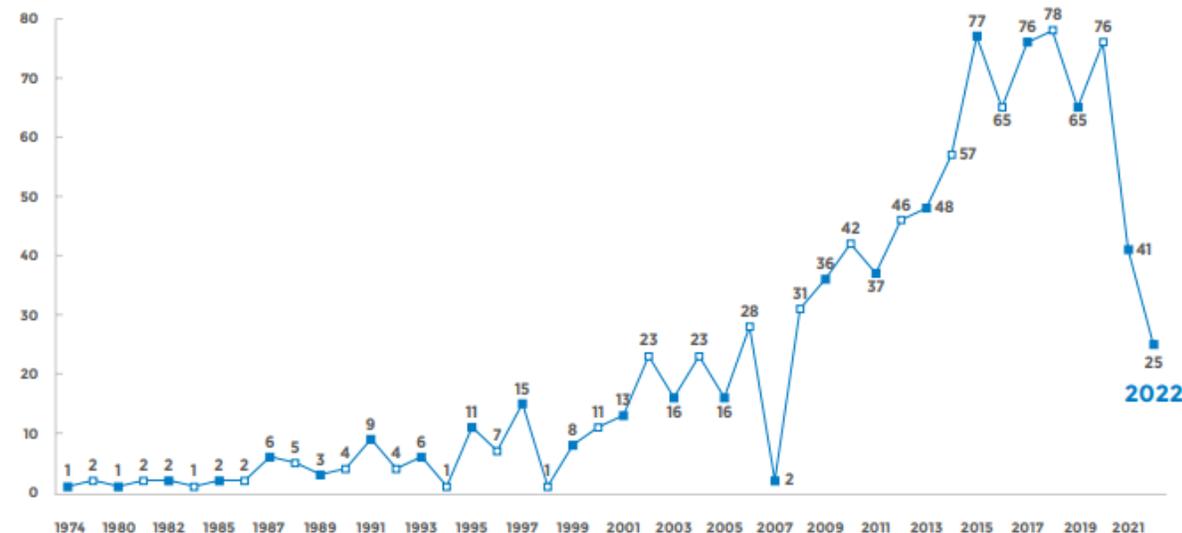
“O mapeamento das empresas-filhas da Unicamp de 2022 nos trouxe excelentes notícias sobre o ecossistema de inovação e empreendedorismo da Unicamp, como a progressão na geração de emprego e renda por empreendimentos que surgiram da nossa comunidade. São empreendedores que passaram pela Unicamp e hoje levam o conhecimento adquirido em sua formação acadêmica e profissional para as empresas que lideram”, comemora Frattini.



EMPRESAS-FILHAS CADASTRADAS POR CLASSIFICAÇÃO

- Fundada por aluno ou ex-aluno
- Fundada por funcionário ou docente
- Incubada ou graduada
- Spin-off

ANO DE FUNDAÇÃO DE EMPRESAS-FILHAS ATIVAS



<https://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2022/10/20/empresas-filhas-da-unicamp-faturaram-juntas-r-193-bilhoes-em-2022>



PCTSUL

PARQUE CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DO SUL DA BAHIA

Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia

Promovendo o desenvolvimento Regional

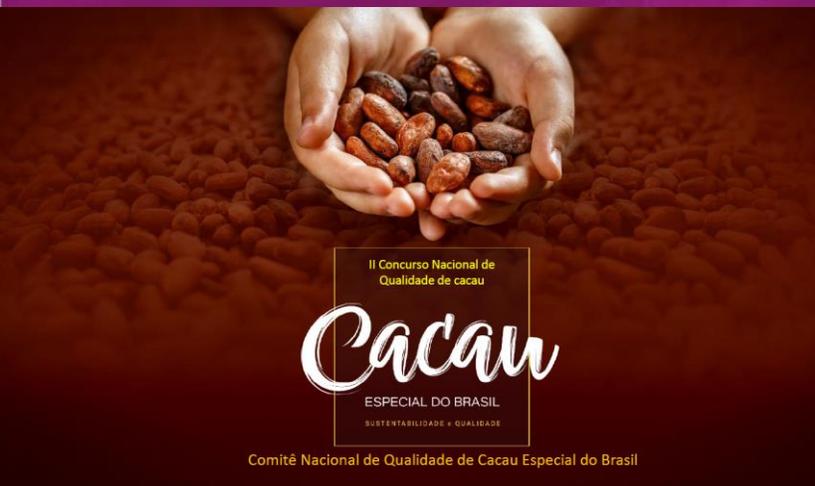


V CONCURSO NACIONAL DE

Cacau

ESPECIAL

SUSTENTABILIDADE E QUALIDADE





Cacau Sul Bahia

Entidade sem fins lucrativos fundada em abril de 2014 formada por cooperativas, associações e instituições setoriais onde atualmente representa 3000 produtores de cacau da Região Sul da Bahia.



Fazendo do Desafio uma Oportunidade



Pesquisa FORTEC de Inovação

Ano Base

20
22



Relatório Pesquisa FORTEC de Inovação Ano Base 2021 (Versão em português)



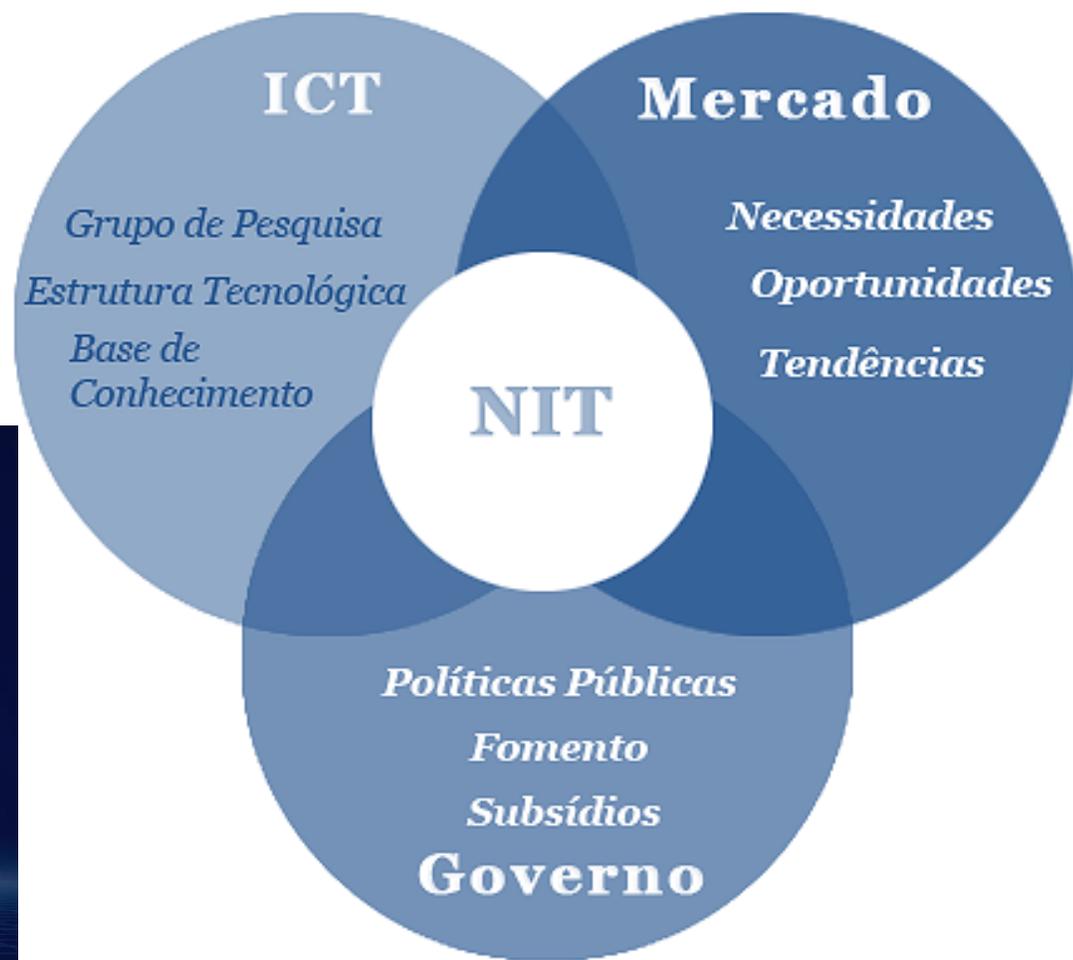
FORTEC Survey of Innovation 2021 Base Year Report (Versão em inglês)

Relatório Pesquisa FORTEC de Inovação Ano Base 2020

Relatório Pesquisa FORTEC de Inovação Ano Base 2019

Relatório Pesquisa FORTEC de Inovação Ano Base 2018

<https://fortec.org.br/acoes-pesquisa-fortec-de-inovacao/>



Two book covers for guides available for download. Both covers have a blue background with a grid pattern and the text "GUIA DE ORIENTAÇÃO" at the top. The left cover is titled "Uso Aberto e Compartilhado de Infraestrutura de Pesquisa" and the right cover is titled "REMANEJAMENTOS, TRANSPOSIÇÕES E TRANSFERÊNCIAS ENTRE CATEGORIAS DE DESPESA". Both covers include the text "NOS TERMOS DO MARCO LEGAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO" and the logo of the Brazilian Government (BRASIL). Below each cover, the text "Disponíveis para download em forttec.org.br" is displayed, along with the forttec logo.



"Para serem grandiosos, os Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) têm que estar no coração dos altos dirigentes das instituições".

Carlos Gadelha,
23/10/2023,
Fortec-Profnit 2023

Secretário de Ciência,
Tecnologia, Inovação e
Complexo da Saúde –
SECTICS/MS - Carlos
Augusto Grabois Gadelha

PLS 226/2016

Projeto de Lei do Senado nº 226, de 2016

Autoria Senador Jorge Viana (PT/AC)
Assunto Economia e Desenvolvimento > Ciência, Tecnologia e Informática
Natureza Norma Geral

Texto inicial

Tramitação bicameral

Imprimir

Ementa:

Altera a Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, a Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, e a Lei nº 8.032, de 12 de abril de 1990, para aprimorar a atuação das ICTs nas atividades de ciência, tecnologia e inovação, e dá outras providências.

Explicação da Ementa:

Altera a Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, a Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, e a Lei nº 8.032, de 12 de abril de 1990, para aprimorar a atuação das Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação – ICTs nas atividades de ciência, tecnologia e inovação, e dá outras providências.

Situação Atual

Tramitação encerrada

Decisão: Arquivada ao final da Legislatura (art. 332 do RISF)
Destino: Ao arquivo
Último local: 29/03/2023 – Plenário do Senado Federal (Secretaria Legislativa do Senado Federal)
Último estado: 29/03/2023 – AGUARDANDO INCLUSÃO ORDEM DO DIA DE REQUERIMENTO

Participe

Consulta pública encerrada

76

3

SIM

NÃO

Resultado apurado em 2023-11-22 às 06:06

Compartilhe



Acompanhar esta matéria

Defender a Ciência é defender capacidade e autonomia para o país



OBRIGADO

gsamarante@fortec.org.br

gsamarante@uesc.br/

nit.uesc.br

