

Dr.-Ing. Rodrigo Pastl
5th International Hydrogen Certification Webinar

—
Fraunhofer-Gesellschaft

Fraunhofer Liaison Office Brazil



Fraunhofer-Gesellschaft

O que fazemos?
O que somos?
Onde estamos?

Fraunhofer-Gesellschaft é a organização Líder em pesquisa aplicada no mundo

Realizamos pesquisas para empresas privadas e públicas e de amplo benefício para a sociedade

30.350

Colaboradores



€ 3,1 Bi

Volume Financeiro 2022

€ 2,6 Bi

Contratos de Pesquisa

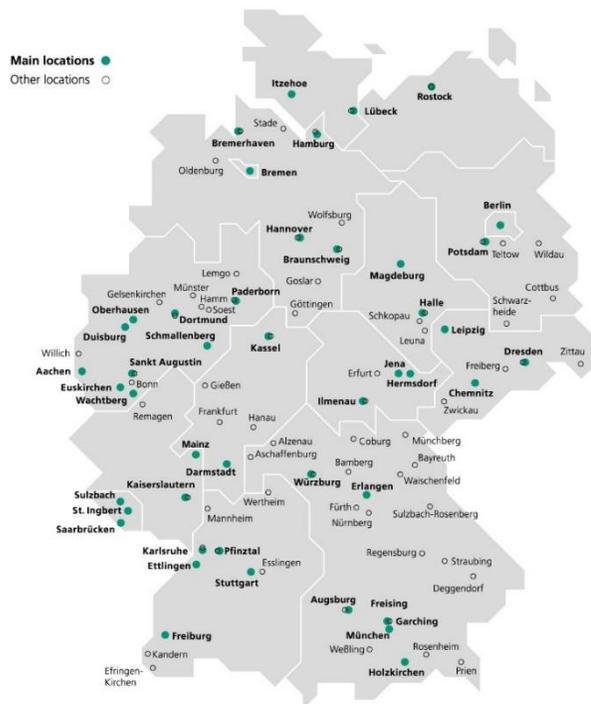
73%

Contratos com a indústria e de projetos de pesquisa com financiamento público

27%

Contribuições dos governos federal e estaduais alemães

Somos uma organização sem fins lucrativos



76



Institutos de Pesquisa

7

Campos Estratégicos



Bioeconomy



Digital Healthcare



Hydrogen Technologies



Artificial Intelligence



Quantum Technologies



Next Generation Computing



Resources Efficiency & Climate Technologies

9 Grupos

- Energy Technologies and Climate Protections
- Healthcare
- Information Technologies and Communication
- Research Innovation
- Light & Surfaces
- Materials and Components
- Microelectronics
- Production (Manufacturing)
- Resource Technologies and Bioeconomy
- Defense & Security

10 Alianças



- Agriculture and Food Industry
- AutoMOBILE Production
- Battery
- Big Data and Artificial Intelligence
- Building Innovation



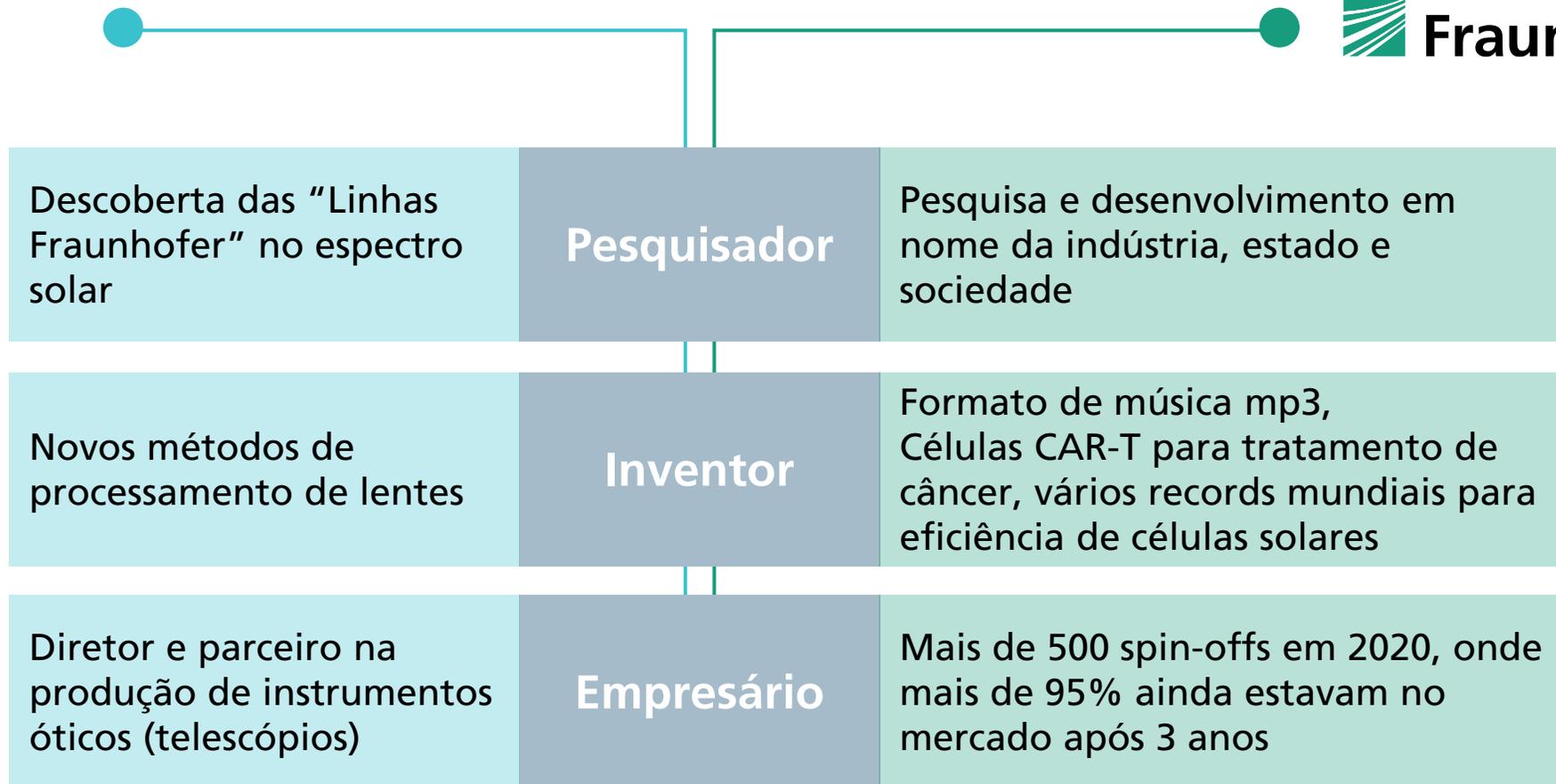
- Energy
- Chemistry
- Aviation and Space
- Transport
- Water Systems

Quem era Joseph von Fraunhofer e Porque temos esse nome?

3 Características guiam nossos profissionais

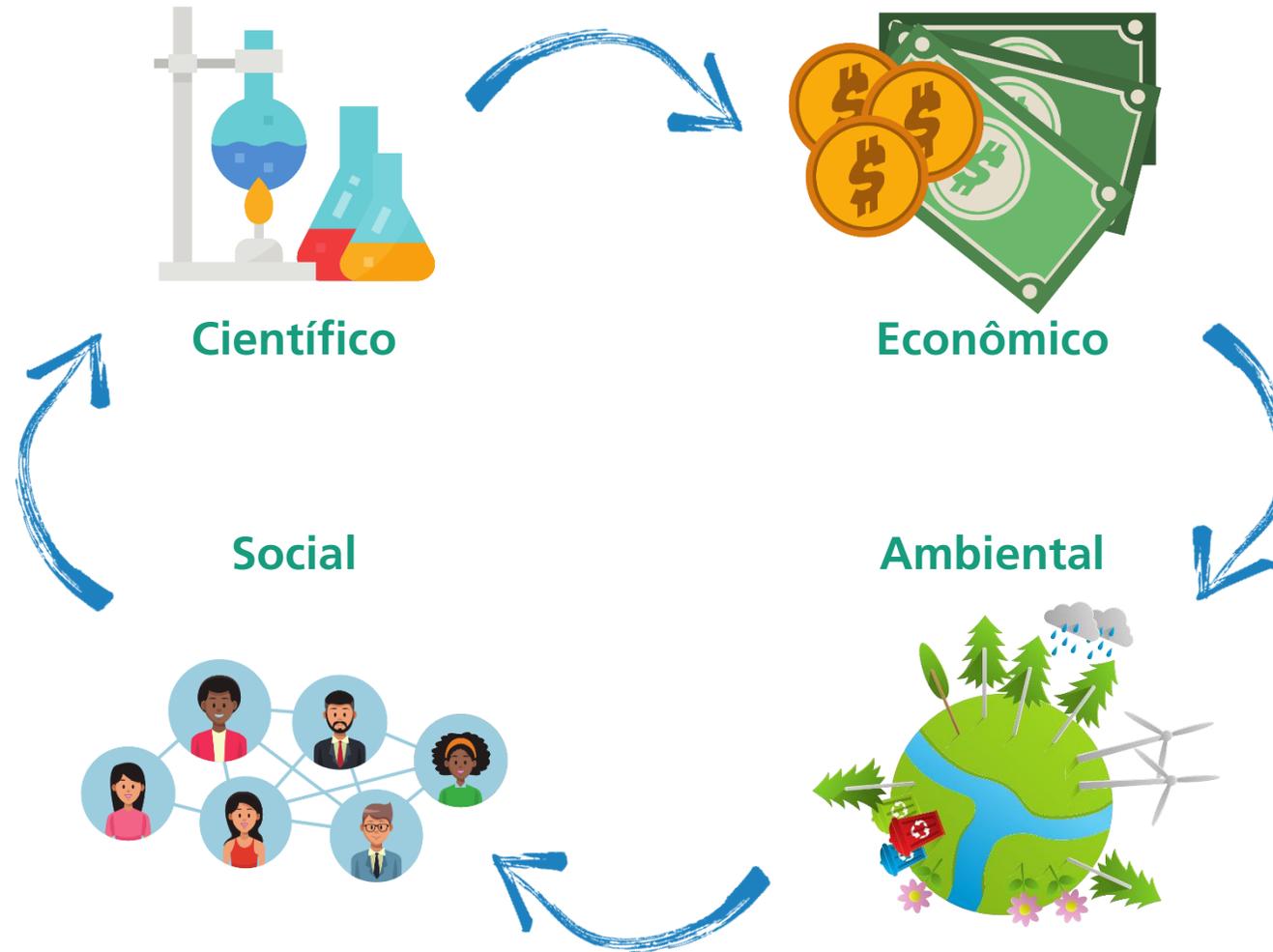


Joseph von Fraunhofer
(1787-1826)



Ecosistema Alemão de Inovação

Impacto da Fraunhofer



Transferência Tecnológica

Através de 7 Formas



Ecosistema Alemão de Inovação

Impacto da Fraunhofer

1€

no orçamento

=

21€

de crescimento no

PIB



Nosso foco é **conduzir pesquisa altamente inovadora e baseada em soluções** para beneficiar a sociedade e acelerar as economias Alemã e Europeia.



Network Internacional

Onde temos parceria?



- 8 afiliados Fraunhofer independentes fora da Alemanha

- Cooperação ativa com parceiros em aproximadamente 80 países

- Escritórios representativos e consultores sêniores formam conexões com mercados locais

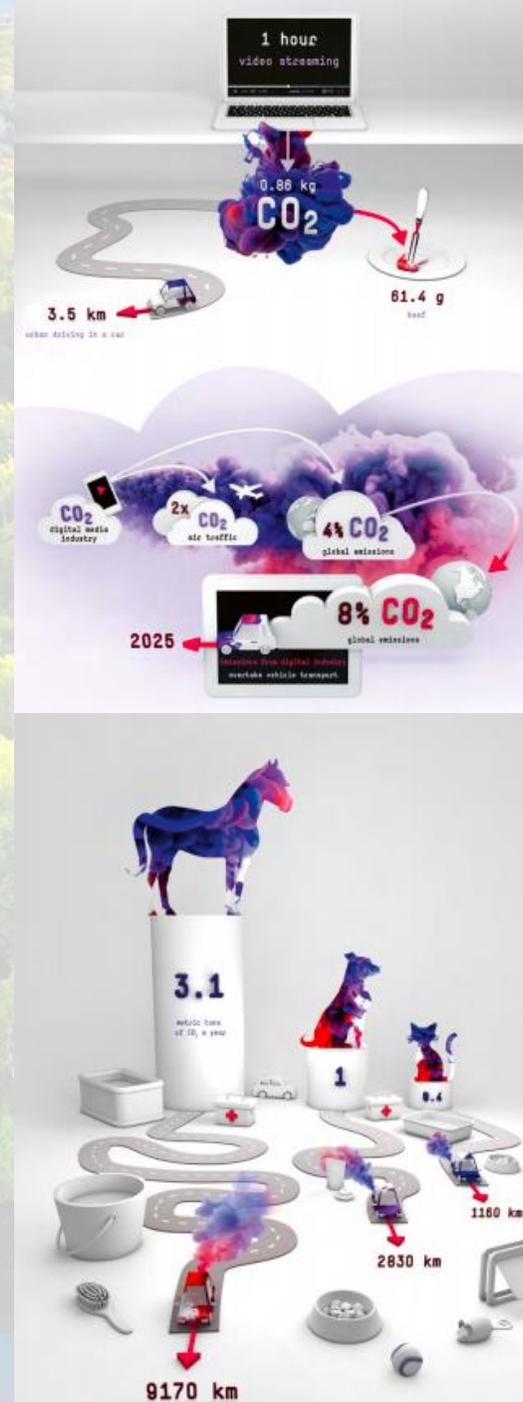


Fraunhofer Magazine

Quarterly – Free



<https://www.fraunhofer.de/en/media-center/publications/fraunhofer-magazine.html>



By 2050, we will need 3000 times as much hydrogen as in 2015. Yet how will this be produced?

Will ships be powered by hydrogen?

How many hydrogen stations will Germany have three years from now?

Will racing cars run on hydrogen?

Perspectives

H₂



 <p>O Futuro da Energia no Brasil e no Mundo / 28.2.2023</p> <h3>Hidrogênio Verde</h3> <p>Os combustíveis fósseis estão com os dias contados. O que vem a seguir?</p> <p>LEIA O POST DO BLOG</p>	 <p>Fraunhofer IPK / Larissa Klassen</p> <h3>ITA e Fraunhofer IPK renovam cooperação</h3> <p>Project Office no Brasil facilita o desenvolvimento da pesquisa aplicada</p> <p>MAIORES INFORMAÇÕES</p>	 <p>Shutterstock aphichato</p> <p>Workshop / 21.3.2023</p> <h3>Produção de suco</h3> <p>50% das frutas produzidas são utilizadas para fazer suco, gerando 25 milhões de toneladas de resíduos anualmente.</p> <p>SAIBA MAIS</p>	 <p>Fraunhofer</p> <p>The magazine for people shaping the future</p> <h3>Our energy</h3> <p>Acesse a revista com as principais tendências em Inovação e Tecnologia (GRÁTIS)</p> <p>Confira todas as edições aqui Acesse a última edição online (fraunhofer.de) Baixe a última edição (PDF, 11,34 MB.)</p>
---	---	--	---

 <p>Canva</p> <h3>Bioeconomia</h3> <p>A Bioeconomia está direcionando as mudanças para uma economia mais sustentável. Conheça as iniciativas da Fraunhofer!</p> <p>MAIS</p>	 <p>Canva</p> <h3>Hidrogênio</h3> <p>A Fraunhofer é líder na área e desenvolve projetos nos setores de energia, indústria e mobilidade.</p> <p>MAIS</p>	 <p>Canva</p> <h3>Energias Renováveis</h3> <p>Conheça os diversos projetos da Fraunhofer para produção de energias renováveis.</p> <p>MAIS</p>	 <p>Annual Report 2021</p> <h3>Fraunhofer Relatório Anual 2021</h3> <p>Conhecimento e prosperidade: Impacto e inovação impulsionado por pesquisas pioneiras</p> <p>RELATÓRIO ANUAL [ENGLISH]</p>
---	---	--	---

Blog

Matérias sobre tecnologia e inovação, que são destaques no Brasil, na Alemanha e no mundo



O Futuro da Energia no Brasil e no Mundo / 28.2.2023

Hidrogênio Verde

Os combustíveis fósseis se tornarão obsoletos. Mas o que vem a seguir? O hidrogênio verde é atualmente a mais forte alternativa.

[LEIA A MATÉRIA COMPLETA](#)

Contact



M.Sc. Livia Moraes
Marketing e Comunicação
Fraunhofer Liaison Office Brazil
Rua Verbo Divino, 1488
São Paulo, Brazil
Phone +55 11 5187-5090
[Send E-Mail](#)

Partilhar



[IMPRIMIR](#)

 <p>Bolsas para doutorado-sanduíche: + de 2000 bolsas para o exterior</p>	 <p>8 DE MARÇO DIA INTERNACIONAL DA MULHER</p>	 <p>Participação do Workshop da TU Berlin: Online e presencial no Rio de Janeiro</p>
 <p>Projeto de Fraunhofer estimula a produção de combustíveis renováveis</p>	 <p>Qual é o tipo mais sustentável de embalagem de leite?</p>	 <p>ENCONTRO TECNOLÓGICO ENTRE BRASIL - ALEMANHA 2023 WIRTSCHAFTSFRAGEN 2023 INSCREVA-SE</p>
 <p>Como transformar resíduos de frutas em produtos de valor? Sanduíche "Inovação" em São Paulo</p>	 <p>LANÇAMENTO DO BLOG Hidrogênio Verde - o futuro da energia?</p>	 <p>Conheça a rede europeia de pesquisa e inovação na América Latina</p>

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

Contact

Dr.-Ing. Rodrigo Pastl
Head Fraunhofer Liaison Office Brazil
Tel. +55 11 99743-1446
rodrigo.pastl@fraunhofer.org.br

Fraunhofer Liaison Office Brazil
Rua Verbo Divino, 1488, 3rd Floor
Chácara Santo Antônio
04719-904 São Paulo/SP
brazil.fraunhofer.com

Fraunhofer Liaison Office Brazil 

Fraunhofer Liaison Office Brazil 

fraunhofer_lo_brazil 