



Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

**CBPF**

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Jornada PCI 2022

# Estratégia de Inovação: interação entre cientista e empresa

---

**DRA. LIA COELHO**

ASSESSORA DE PROSPECÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS

SUPERVISOR : MARCELO PORTES DE ALBUQUERQUE

# Etapas

---



## ENTREVISTAS

Entrevistas com os pesquisadores.

## ESTRATÉGIA

Análise dos pontos de importância.

## AÇÃO

Busca de empresas e contatos.

## NEGOCIAÇÃO

Negociação na mesa.

# ENTREVISTAS

E1

# ENTREVISTAS

---

- FORMULÁRIO
- PROVOCAÇÃO





## Cadastro de projetos NIT Rio

Descrição do formulário

Nome do Projeto



Parágrafo



Texto de resposta longa



Obrigatória



Tecnologia

Texto de resposta longa



#### Unidade de pesquisa do Pesquisador Principal

- CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas
- CETEM - Centro de Tecnologia Mineral
- IBICT - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
- IMPA - Instituto de Matemática Pura e Aplicada
- INT - Instituto Nacional de Tecnologia
- LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica
- MAST - Museu de Astronomia e Ciências Afins
- ON - Observatório Nacional



#### Estágio de desenvolvimento do projeto

- Mercado: A tecnologia encontra-se desenvolvida e madura para aplicação em larga escala.
- Protótipo: A tecnologia encontra-se desenvolvida e validada em escala laboratorial ou em pequena escala.
- Laboratório: A tecnologia encontra-se parcialmente desenvolvida, mas com pontos críticos faltantes.
- Ideia: A tecnologia encontra-se ainda na etapa de elaboração de sua concepção/projeto inicial.
- Não sabe informar

#### Estágio de desenvolvimento do projeto

- TRL 1: Princípios básicos observados: Levantamento bibliográfico
- TRL 2: Formulação de conceitos tecnológicos e/ou de aplicação
- TRL 3: Estabelecimento de função crítica de forma analítica ou experimental e/ou prova de conceito (La...





Especifique o estágio de desenvolvimento do projeto

Texto de resposta longa

---

Descreva o problema que seu projeto resolve (Seja direto, aqui você irá "vender seu peixe")

Texto de resposta longa

---

Tags (Quais são as principais palavras chave para caracterizar o seu projeto? Isso deve ajudar a entender o tipo de projeto que você tem) Digite até 4 Tags, separados por vírgula (,).

Texto de resposta longa

---





Barreiras de entrada no mercado

- Alta
- Média
- Baixa
- Não identificada

Porque tem (acha) barreiras?

Texto de resposta longa

---

Já tem empresas parceiras?

The background features a dark blue, textured pattern of interlocking puzzle pieces. Overlaid on this pattern are several concentric, embossed gear shapes, creating a mechanical and strategic aesthetic.

# ESTRATÉGIA

---

E2

# ESTRATÉGIA

---

- JUNTAR TODOS OS PONTOS
- PALAVRAS-CHAVE - 15
- IDENTIFICAR ÁREAS DE ATUAÇÃO
- IDENTIFICAR ÁREAS DE ATUAÇÃO FORA DA LINHA –
- DESEJO DE INOVAR
- CATALOGAR TODAS AS PESQUISAS E POSSÍVEIS INOVAÇÕES
- COMPRAR A IDEIA - PREPARAÇÃO PARA A **AÇÃO (E3)**
- **PRECIFICAÇÃO DE KNOW-HOW E DE TECNOLOGIA**
- BUSCA - **THE LENS**
  - **GOOGLE**
  - ORBIT
  - **LINKEDIN**

# Search, Analyze and Manage Patent and Scholarly Data

Lens serves global patent and scholarly knowledge as a public good to inform science and technology enabled problem solving. No account required.

[Watch Explainer Video](#)
[Take Tour](#)

BRIDGING CULTURES

## Start Your Search

[Patents](#)
[Scholarly Works](#)
[Profiles](#)



Dates

Flags

Jurisdictions

[Show Classifications](#)
[Structured Search](#)

102,166 Patents (40,957 Simple families)

hydroxyapatite ?

Search

Hide Query Details Edit Search Search Scholar

FILTERS ⓘ

Date Range >

Flags >

Jurisdictions >

Applicants >

Inventors >

Owners >

Agents & Attorneys >

Legal Status >

Document Types >

Cited Works >

Biologicals >

Classifications >

Document Family >

Query Tools >

New Structured Search

## Patent Search Results

Patents (102,166) = hydroxyapatite ⊖

Filters: No filters applied

|                |                 |                   |               |
|----------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Patent Records | Simple Families | Extended Families | Cites Patents |
| 102,166        | 40,957          | 36,602            | 69,381        |

Patents Cited Works Table List Analysis

Expand Customise List Save as Query Share Export Family Options Hide Analysis Sort by Relevance

Hydroxyapatite forming method, hydroxyapatite and application of hydroxyapatite

CN 111217598 A Patent Application Family: 4s / 4ex Family Jurisdictions: TW, CN

Legal Status: ● Active

Application No: 201811425480 Filed: Nov 27, 2018 Published: Jun 2, 2020 Earliest Priority: Nov 27, 2018

Granted: Sep 21, 2021

Applicants: Dalian Inst Chem & Physics Cas, Formosa Plastics Corp

Inventors: Fan Sisi, Xu Jinming, Huang Yanqiang, Huang Qinglian, Hong Wandun, Chen Boming, Wu

Show 10 Results < 1 2 3 4 5 >

### Applicants

|                      |                |                       |                   |
|----------------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Medtronic</b>     | L'OREAL        |                       | ZYMEGENETICS      |
| Warsaw O...<br>2,490 | Oreal<br>1,487 | Colgate P...<br>1,311 | Zymogen...<br>898 |
|                      |                | Genentech             |                   |

Feedback



Easy search

HYDROXYAPATITE/BI/SA/IN/PA



Menu Filter Explorer

Patent families (FamPat) - 15817 results

Non-patent literature (NPL)

Preview

Image

Claims

Filter options

1st publication year

- After 2020 (1668)
- 2016-2020 (4810)
- 2011-2015 (2990)
- 2006-2010 (2112)
- Before 2006 (4237)
- More...

Publication country

- CN (8447)
- JP (4292)
- US (3184)
- WO (2780)
- EP (2414)
- Add multiple countries...
- More...

CPC classification

IPC classification

US classification

Licensed

Standards

| # | Title  | Publication number | 1st app. date | Applicant/Assignee |
|---|--|--------------------|---------------|--------------------|
| 1 | Bone graft system  | EP2585124          | 2010-06-25    | SIRAKOSS ABER 100  |
| 2 | Process for preparing hydroxyapatite, and filter cake, ceramic material and implant material comprising hydroxyapatite   | EP0026090          | 1979-09-25    | KUREHA 6%          |
| 3 | Uranium separation process using copper doped hydroxyapatite, process for preparing such hydroxyapatite and hydroxyapatite so prepared.  | FR3055895          | 2016-09-13    | AREVA MINES CE 6%  |
| 4 | A process for the preparation of microspherical sintered bodies of hydroxyapatite and a chromatographic packing material comprising the microspherical sintered bodies of hydroxyapatite | EP0337123          | 1988-03-11    | KANTO KAGAKU 6%    |
| 5 | Use of ***hydroxyapatite for the treatment of the esca   | FR3013184          | 2013-11-19    | NBVD NDG NATL 6%   |
| 6 | Bio-adhesive agent comprising surface-modified hydroxyapatite and use thereof  | US9107976          | 2010-11-17    | UNIVERSITY I... 6% |
| 7 | Coating liquor containing hydroxyapatite and method for forming hydroxyapatite coating film using the same   | EP0322250          | 1987-12-23    | SUMITOMO C... 6%   |
| 8 | Hydroxyapatite-targeting multiarm polymers and conjugates made therefrom   | EP2214716          | 2008-10-23    | NEKTAR THE... 5%   |
| 9 | P1ga/hydroxyapatite composite biomaterial and method of making the same  | EP1996114          | 2007-03-06    | NANO ORTH... 6%    |

Bone graft system

Translate Edit Preview

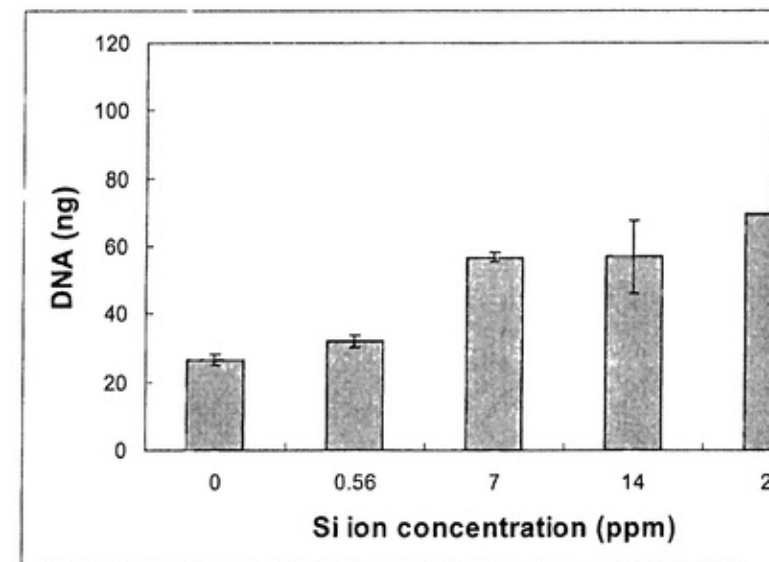


Fig. 1

# ESTRATÉGIA

---

IDENTIFICO 20 EMPRESAS

SEPARO P&DI

ANALISE PROFUNDA DA EMPRESA – NÍVEL DE MATURIDADE

- CAPACIDADE DE PAGAMENTO - APORTE

- BUSCO FINANÇAS

ANALISE DENTRO DA EMPRESA – UTILIZO CONTATOS - [LINKEDIN](#)

- DESCUBRO A DOR DA EMPRESA

- A FORMA QUE ESTÃO NEGOCIANDO – QUEM ? QUANTO?

REUNIÕES COM GRUPO DE EMPRESÁRIOS (AS) – 1 MÊS



Pesquisar



Início



Minha rede



Vagas



Mensagens



Notificações



Eu



Soluções



Anunciar vaga de graça



**Lia Coelho**

Assessora de Inovação e Inteligência Competitiva / Prospecção e Transferência de Tecnologia NIT Rio MCTI/ Cientista

Quem viu seu perfil 38

Impressões da sua publicação 13

Acesse ferramentas e estatísticas exclusivas

[Experimente o Premium grátis](#)

Meus itens

Minhas Pages (2)



SciGrow

Notificações da Page 2



Cashmere Brasileira

Notificações da Page 12



Começar publicação



Foto



Vídeo



Vaga



Escrever artigo

Classificar por: Populares



Rachel Rachid gostou disso



**Luciana Pereira Souza Fialho** • 1º

Vendas Cole Parmer, Spex, SPC Science, New Era  
10 h • Editado

Alta Tecnologia em Segurança do Trabalho.

Aqui estou participando de mais uma Feira pela [dpUNION Instrumenta](#) ...ver mais



### LinkedIn Notícias

- Eleições 2022: últimas notícias mais lidas
  - 70 rodovias federais há 41 min
  - Xiaomi inaugura há 17 h • 1.016 leitores
  - Morar de aluguel há 14 h • 400 leitores
  - Apenas 8% das i há 14 h • 150 leitores
- Exibir mais



Mensagens



Pesquisar mensagens



**Ketty Lins**

Você: 🌟

18 de out.



**Rosilda Prates**

Rosilda: Opa! Vamos conversar 😊 Me manda e-mail para...

16 de out.



**Suzana Anjos**

Suzana: Entendi. Obrigada

15 de out.



**Barbara Caruso**

Em destaque Agilize seu departamento jurídico!

15 de out.



**Cristiane Alves**

Você: Boa tarde Cristiane, sou Lia Coelho Assessora de...

13 de out.



**Alexandre dos Reis**

Você: <https://o2i.cbpf.br/>

13 de out.



**Renata Lisboa**

Você enviou uma publicação

8 de out.

Experi



# ESTRATÉGIA

---

GERO RELATÓRIO EM PONTOS, PARA TOMADA DE DECISÃO

O QUE?

QUEM?

COMO?

AÇÃO

E3

# AÇÃO

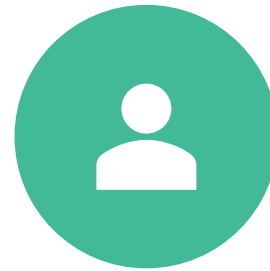
---



GERO RELATÓRIO EM  
PONTOS, PARA  
TOMADA DE DECISÃO



O QUE?



QUEM?



COMO?

AÇÃO



AÇÃO



# NEGOCIAÇÃO

E4

# NEGOCIAÇÃO

---

- NAMORO
- MUITO PESSOAL – DEPENDE MUITO DO NEGOCIADOR
  - DIVERSAS FORMAÇÕES
- ESTRUTURO O TIPO DE CONTRATO
- E AS EXIGÊNCIAS – **VESTIR A CAMISA**
- AJUDO NA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO
- ACOMPANHANDO ....

**Equipe Site NIT-Rio**  
Grátis

- Quadros
- Membros
- Configurações

Visualizações da área de trabalho

- Tabela
- Calendário

Seus quadros

- Competências NIT Rio
- Montagem Site NIT Rio
- Prospecção Tecnologias NIT Rio**
- Mostrar mais

### Prospecção Tecnologias NIT Rio

Visível à Área de trabalho

Quadro

Power-Ups Automação Filtro

Compartilhar

**CBPF**



Alexandre Rossi - Nanopartículas poliméricas (PLA e PCL) associadas a agente antitumoral

1

**CETEM**

+ Adicionar um cartão

**IBICT**

+ Adicionar um cartão

**IMPA**

+ Adicionar um cartão



Obrigada

---



Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

**CBPF**

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Jornada PCI 2022

# Estratégia de Inovação: interação entre cientista e empresa

DRA. LIA COELHO

ASSESSORA DE PROSPECÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS

SUPERVISOR : MARCELO PORTES DE ALBUQUERQUE

