

# Ações da UFMG para promover articulações com o setor empresarial

24.03.2023

## Aportes da ICT em matéria de inovação

**Capital  
intelectual**

**Infraestrutura**

**Tecnologia**

**Gestão de PI,  
Inovação e  
Empreendedorismo**

# Somos

▲ Não seguro | [somos.ufmg.br](https://somos.ufmg.br)



Última atualização do sistema: 09.10.2020

HOME

INDICADORES

CONTATO

SOBRE



Procurar

## Bem-vindo ao Somos UFMG

A UFMG ao seu alcance

Experimente digitar a letra "a" e veja o que o Somos UFMG tem a lhe oferecer.

O Somos UFMG foi desenvolvido para facilitar o mapeamento das competências da UFMG, com o objetivo de incrementar a interação da Universidade em áreas de pesquisa científica e tecnológica com instituições públicas e privadas.

Através do Somos UFMG é possível identificar os pesquisadores, suas especialidades e produção científica, além de informações sobre Unidades, Departamentos, ativos de propriedade intelectual, infraestrutura instalada nos laboratórios, dentre outras informações.

...tradas de maneira simples e organizada,  
...o usuário.

**Plataforma para busca de  
competências da UFMG: capital  
intelectual, produção científica,  
propriedade intelectual e infra**

# Laboratórios Institucionais de Pesquisa (LIPq)



Portal das Infraestruturas  
Institucionais de Pesquisa da UFMG

Buscar por



I2Pq

Infraestruturas

Cadastrar  
Infraestrutura

Resoluções

Dúvidas

## LIPq

**Laboratórios Institucionais de Pesquisa (LIPq)** são infraestruturas de pesquisa artística, científica e/ou tecnológica compartilhadas por duas ou mais Unidades Acadêmicas da UFMG, credenciadas pela Pró-Reitoria de Pesquisa (PRPq), que seguem normas específicas de gestão definidas pela PRPq em [resolução específica](#). Visam atender, de forma ampla, uma comunidade de usuários, internos e externos à UFMG e dispõem de equipamentos e/ou serviços altamente especializados de média e grande complexidade, tecnicamente compatíveis com padrões internacionais de excelência. Contam necessariamente com apoio de servidores do corpo técnico da UFMG e são financiados pela Administração Central diretamente ou via Unidade Acadêmica/Departamento.

## Gestão e Estratégias: Política de Inovação

Policy

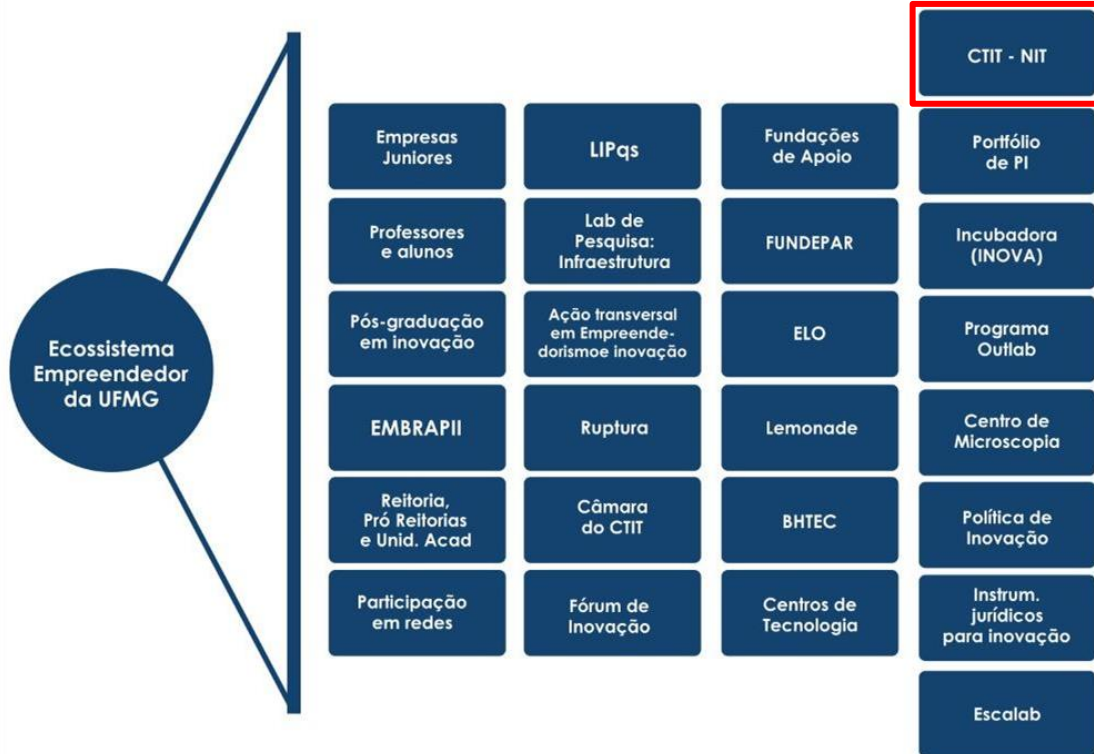
+

Regramento

**Lei de Inovação (Art. 15-A):** “A ICT de direito público deverá instituir sua política de inovação, dispondo sobre a organização e a gestão dos processos que orientam a transferência de tecnologia e a geração de inovação no ambiente produtivo, em consonância com as prioridades da política nacional de ciência, tecnologia e inovação e com a política industrial e tecnológica nacional”.

# **Ecosystema de inovação da UFMG**

# Ecosystema de Inovação da UFMG



## Indicadores

1.802

depósitos de **pedidos de patente** no Brasil e no exterior

138

contratos de **transferência** de tecnologia

+ R\$15M

**recebidos** a partir dos **ativos de PI** da UFMG (\*INPC)



## Unidades Embrapii

### EMBRAPII DCC-UFMG

**DCC**  
DEPARTAMENTO DE  
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



### UFMG Powertrain



### FarmaVax



### CC-INnS (em implantação)

Centro de competência  
em Instrumentação para  
Nano Soluções

## RESOLUÇÃO Nº 02/2021, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2021

*Regulamentar a criação e o funcionamento dos Centros Institucionais de Tecnologia e Inovação (CT) no âmbito da Universidade Federal de Minas Gerais.*

# Resolução nº 02/2021 Centros de Tecnologia da UFMG

A CÂMARA DE PESQUISA DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, considerando a necessidade de organizar, fortalecer e aprimorar as ações da Universidade referentes ao desenvolvimento da pesquisa artística, científica e tecnológica,

### RESOLVE:

Art. 1º Regulamentar a criação de Centros Institucionais de Tecnologia e Inovação (CTs) da UFMG, vinculados à Pró-Reitoria de Pesquisa, integrantes das Infraestruturas Institucionais de Pesquisa (I2Pq).

Art. 2º Os CTs são ambientes promotores de inovação que agregam capital intelectual e infraestrutura em áreas tecnológicas da UFMG, e tem como missão realizar atividades de pesquisa, desenvolvimento e extensão tecnológicos, e inovação visando à transferência dos resultados para sociedade, em consonância com a Política de Inovação, os demais princípios e normas estatutárias e regimentais da UFMG e os parâmetros da legislação federal pertinente.

## Centros de Tecnologia da UFMG



# Arranjos de interação ICT- empresa

# Possibilidades de Interação



# Possibilidades de Interação

## Transferência de tecnologia

Concessão de direitos de uso e exploração comercial (dentre outros) ou cessão de PI existente

## Acordos de parceria para PD&I

Atividades conjuntas de pesquisa e desenvolvimento com foco em inovação

## Alianças estratégicas

Arranjos estruturantes e a longo prazo, normalmente voltados para a criação e a consolidação de ambientes de inovação

# Possibilidades de Interação

## Prestação de serviços

Objeto específico e com utilização de conhecimentos e tecnologias já disponíveis

## Encomenda Tecnológica

Desenvolvimento de solução para problema tecnológico específico envolvendo risco tecnológico

## Outros

---

## Pilares fundamentais da gestão de PI e arranjos de inovação na CTIT - UFMG

Técnico

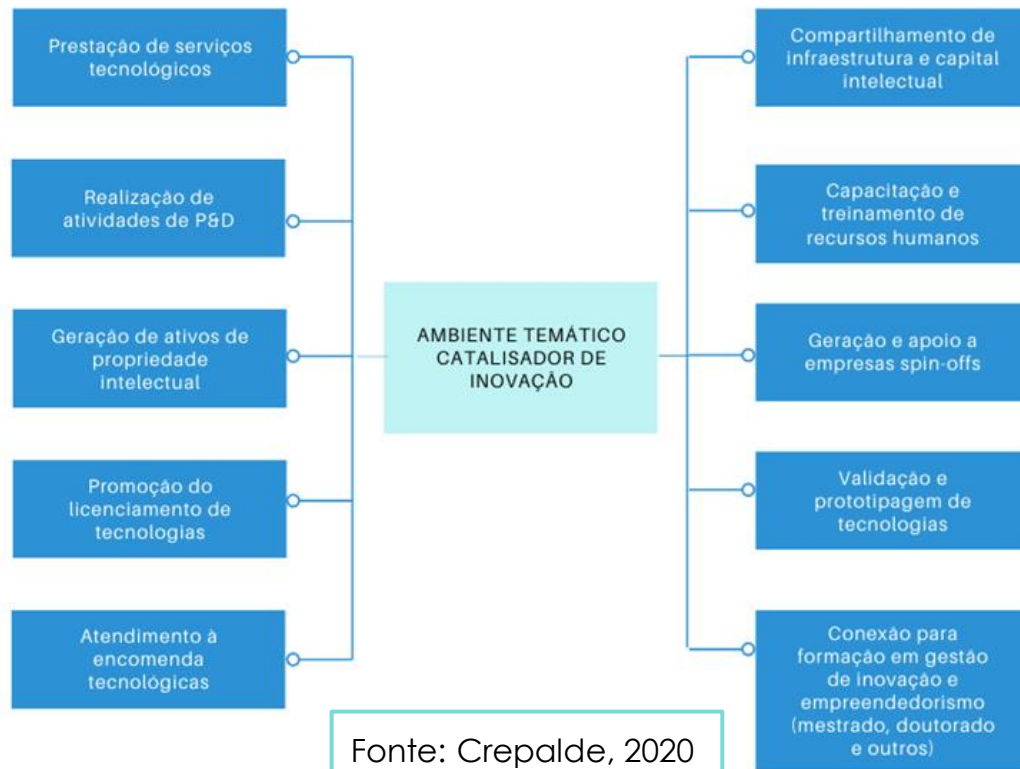
Jurídico

Negocial



# Aliança Estratégica

# Plataforma de interações possíveis



## **Laboratório de Ensaio de Combustíveis (LEC)**

Infraestrutura laboratorial capaz de comportar projetos de P&D na área de certificação de combustíveis

## **Aliança estratégica entre Fiocruz e CT-Vacinas**

Consolidar e ampliar o CT-Vacinas da UFMG como um ambiente promotor de inovação nas áreas de vacinas e diagnósticos para doenças humanas e veterinárias

## **Aliança estratégica entre BiotechTown e UFMG**

Fomento ao desenvolvimento de soluções, tecnologias e novas empresas nas áreas de imunodiagnóstico, diagnóstico molecular e vacinas, para doenças humanas e animais

## **CIIA-Saúde**

Fomentar a criação e a consolidação do ambiente promotor de inovação na UFMG intitulado “Centro de Inovação em Inteligência Artificial para a Saúde (CIIA-Saúde da UFMG)”

## Escalab - pilares



O ESCALAB é um centro de escalonamento de tecnologias e modelagem de negócios que tem por objetivo levar tecnologias em *hard science* do laboratório para o mercado.

# CIIA-Saúde



The screenshot shows a news article header from the website of the Universidade Federal de Minas Gerais. The header includes the university's logo and name, a breadcrumb trail, a category tag, a main title, a subtitle, and publication dates.

Universidade Federal de Minas Gerais

INICIAL > COMUNICAÇÃO > NOTÍCIAS > CENTRO SEDIADO NA UFMG VAI PROMOVER...

Pesquisa e Inovação

## Centro sediado na UFMG vai promover pesquisa sobre inteligência artificial aplicada à saúde

*Nova estrutura, resultado de múltiplas parcerias, foi apresentada hoje na Faculdade de Medicina*

quarta-feira, 9 de novembro 2022, às 21h01  
atualizado em quinta-feira, 10 de novembro 2022, às 15h41



# Casos

# Transferência de

# Tecnologia

## Caso Nanoscópio

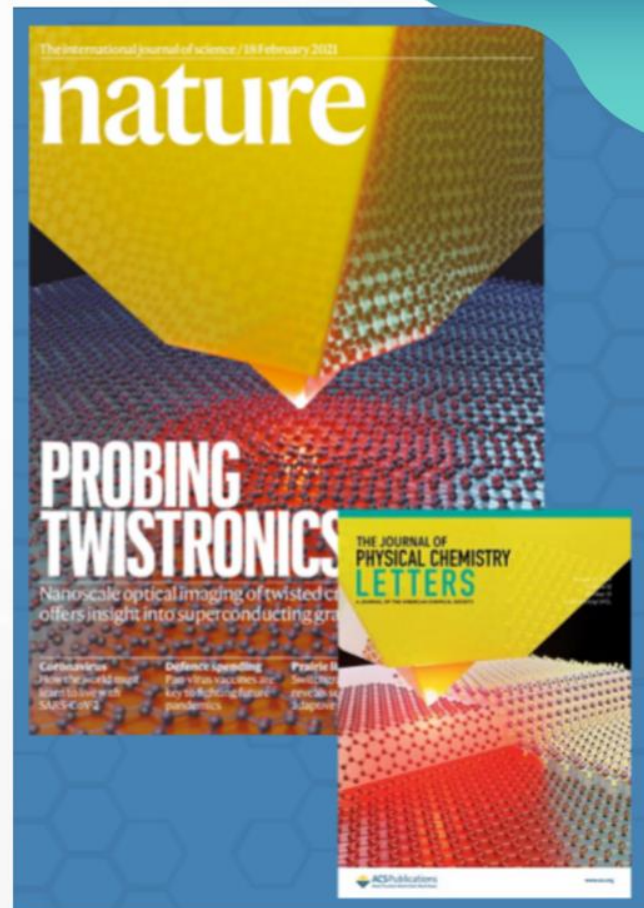
**Nanoscópio:** equipamento óptico que **revela imagens na escala do nanômetro** (1 bilhão de vezes menor que o metro)

Área estratégica: **novos materiais (tendência)**

Importância: **entender as propriedades do grafeno**, incluindo a sua supercondutividade, e de outros materiais (**mudanças de paradigma**)

**Impacto científico:** Revista Nature e The Journal of Physical Chemistry Letters

**Transferência** de um **conjunto de direitos de propriedade intelectual:** 8 pedidos de patente, 7 programas de computador, 1 know-how e 1 marca









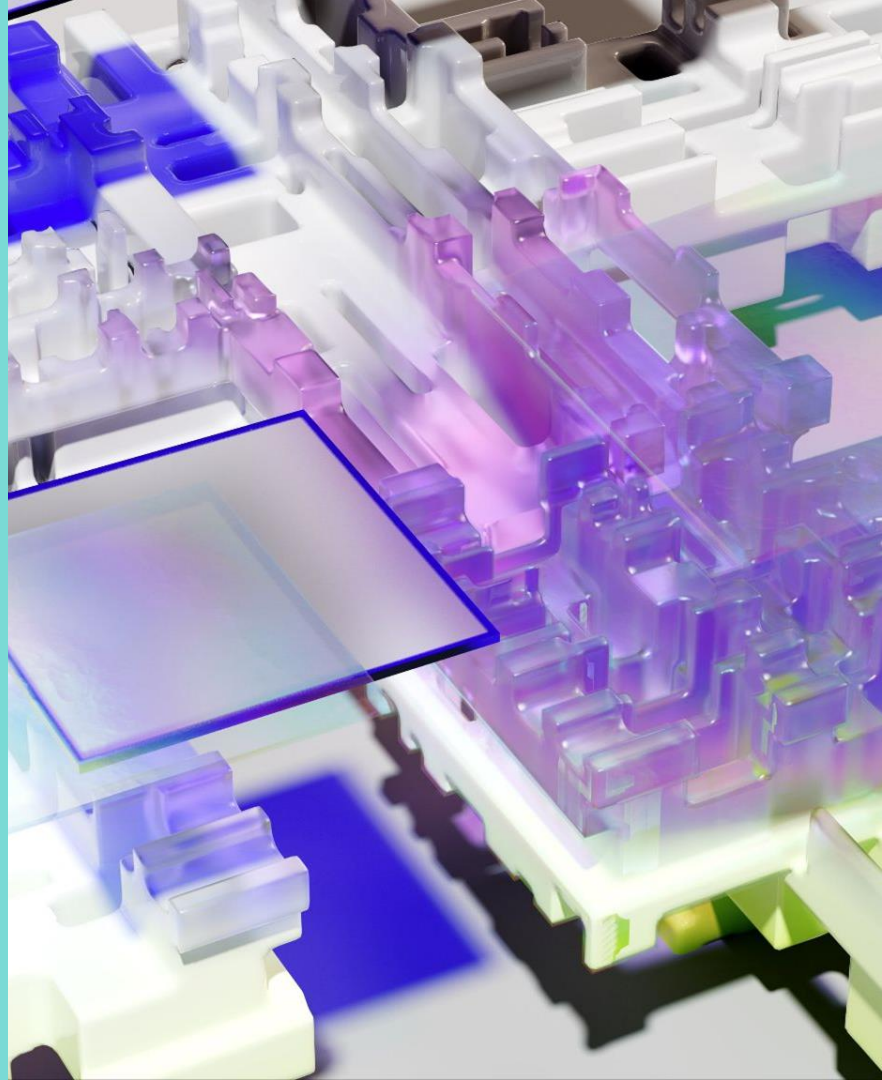
## Caso Kunumi

Contrato de **Transferência do know-how** intitulado “Sistemas de Análise Preditiva”

Área estratégica: **inteligência artificial** voltada para a análise preditiva

Gravação de **usufruto das ações ordinárias** da empresa como remuneração pela transferência do know-how: não abrange novas ações em caso de aumento de capital

Percentual sobre o repasse de dividendos da empresa



## Caso Kunumi

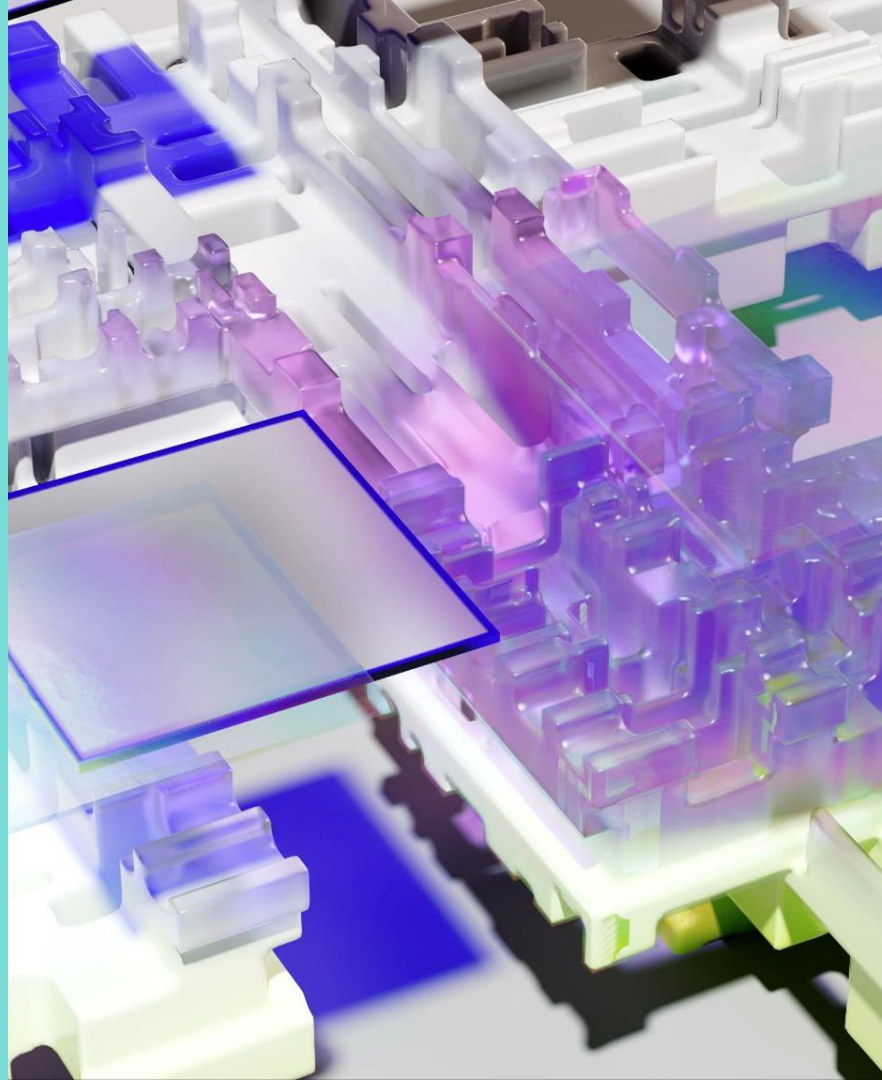
**Cessão de tecnologia** a partir de desenvolvimento conjunto em **acordo de parceria para PD&I**

Projeto do **Laboratório de Inteligência Artificial do DCC/UFMG**

Possibilidade a partir do **Marco Legal de CT&I**

**Remuneração:** gravação de **ações** da Kunumi com **usufruto** em favor da UFMG (economicamente mensurável)

Modelo **novo** praticado pela UFMG em caso de cessão



**Obrigada!**  
**Juliana Crepalde**

[info@ctit.ufmg.br](mailto:info@ctit.ufmg.br)

LinkedIn Juliana Crepalde