



# PATENTES

# ÍNDICE

Como levar sua tecnologia para o mercado?.....	<b>2</b>
Como é o sistema de patentes na UFMG?.....	<b>3</b>
Maioria das pesquisas é feita em universidades .....	<b>6</b>
O que você precisa saber sobre patentes .....	<b>11</b>
Como funciona o sistema de patentes no Brasil? .....	<b>11</b>
Quais são os tipos de patentes e o prazo de validade?.....	<b>12</b>
Passo a passo de um pedido de patente.....	<b>13</b>
Referências Bibliográficas.....	<b>15</b>
Produção .....	<b>15</b>

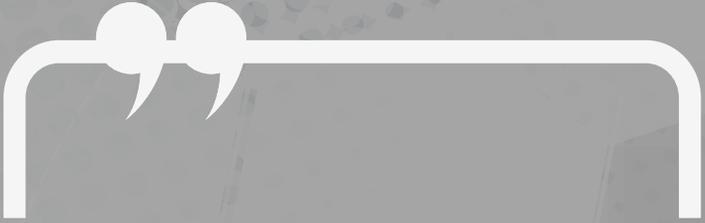


## COMO LEVAR SUA TECNOLOGIA PARA O MERCADO? TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E PATENTE

No ano passado, o Brasil teve o maior número de patentes concedidas dos últimos 17 anos, segundo pesquisa da Confederação Nacional da Indústria (CNI). O Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) deferiu 6.250 pedidos – um aumento de 30% se comparado ao número de patentes em 2016 (4.171 patentes foram concedidas).

A boa notícia é que estes números tendem a crescer ao longo dos anos. A má notícia é o backlog – tempo demandado na tramitação de processos para que uma patente seja obtida – que varia, em média, entre 10 e 11 anos, especialmente nas áreas de telecomunicações e fármacos.

Outro desafio da pesquisa no Brasil é o grande número de pedidos de concessões originários de outros países. Segundo o INPI, em 2016 as solicitações vieram de 84 países. Os 10 que mais depositaram pedidos de patente de invenção foram: Estados Unidos (31%), Brasil (21%), Alemanha (7%), Japão (7%), França (5%), Suíça (4%), Holanda, China e Reino Unido (3% cada), e Itália (2%).



Como é o sistema de  
**patentes** na  
UFMG?

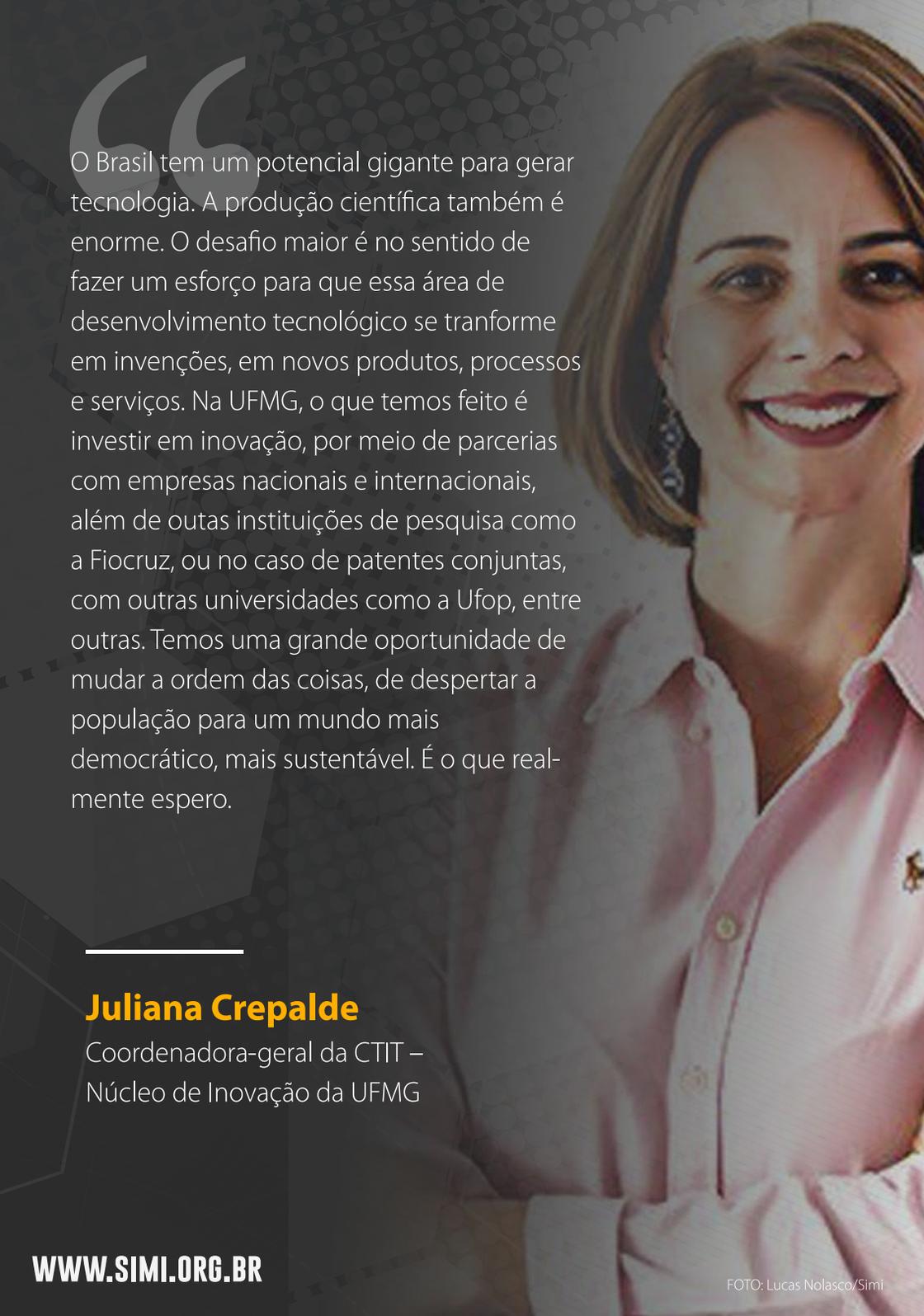


Em Belo Horizonte, Juliana Crepalde é coordenadora-geral do CTIT – Núcleo de Inovação da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Ela explica que a legislação de patentes no Brasil está em harmonia com a legislação internacional, no caso a Lei da Propriedade Industrial, nº. 9.279, de 14 de maio de 1996. “O Brasil é signatário e segue à risca a legislação”, comenta.

Segundo Juliana, “em sentido amplo, a patente é um dos institutos de proteção, seja no que se refere a segredo industrial, software, desenho industrial, marca e know how”.

Embora enfatize a evolução no número de patentes no Brasil, ela ressalta que a maior parte delas é originária de outros países que querem vender seus produtos em terras brasileiras. Mas ela também acrescenta que há um esforço do Brasil em investir em inovação.





O Brasil tem um potencial gigante para gerar tecnologia. A produção científica também é enorme. O desafio maior é no sentido de fazer um esforço para que essa área de desenvolvimento tecnológico se transforme em invenções, em novos produtos, processos e serviços. Na UFMG, o que temos feito é investir em inovação, por meio de parcerias com empresas nacionais e internacionais, além de outras instituições de pesquisa como a Fiocruz, ou no caso de patentes conjuntas, com outras universidades como a Ufop, entre outras. Temos uma grande oportunidade de mudar a ordem das coisas, de despertar a população para um mundo mais democrático, mais sustentável. É o que realmente espero.

---

## **Juliana Crepalde**

Coordenadora-geral da CTIT –  
Núcleo de Inovação da UFMG

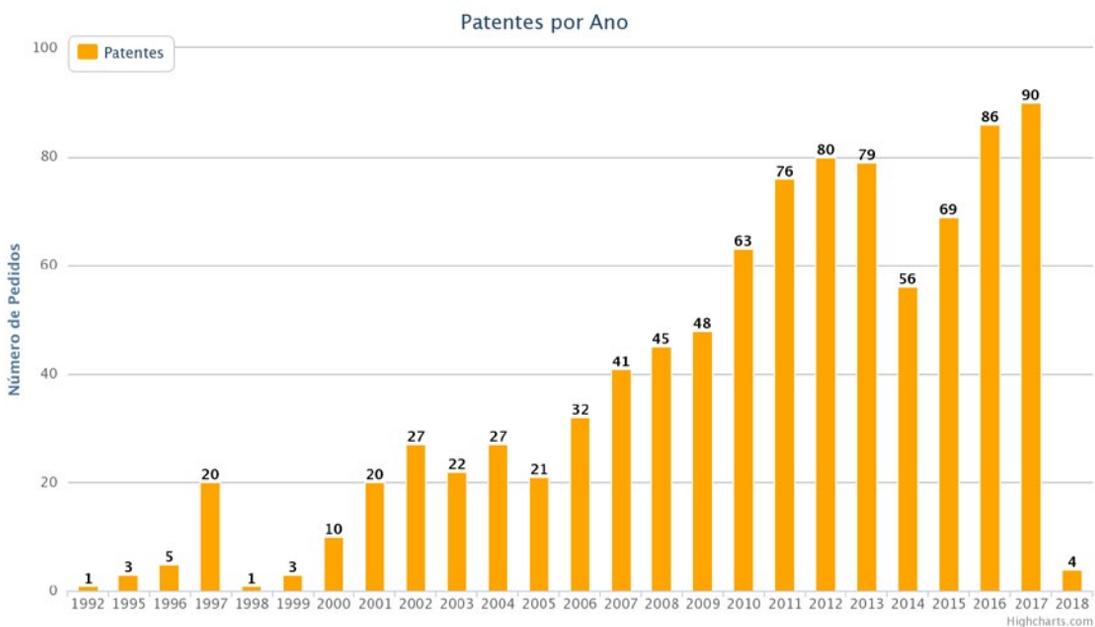


Maioria das pesquisas  
é feita em  
**universidades**



Uma característica marcante do Brasil é que 80% das pesquisas estão concentradas nas universidades, o que demonstra um enorme potencial de desenvolvimento, mas também um longo caminho a seguir. "É um desafio porque as universidades estão tendo que aprender a fazer patentes."

De todos os residentes que patentearam no Brasil em 2016, a UFMG foi a que mais depositou patentes junto ao INPI, com destaque para as áreas de biotecnologia e engenharias (veja o gráfico).



Segundo Cynthia Mendonça, membro da Comissão Processante Permanente e orientadora da equipe do Departamento de Proteção Intelectual e Transferência de Tecnologia da Fapemig, os pedidos de patente são mais requeridos nas áreas:

- Médica e Odontológica
- Terapêutica
- Engenharia genética
- Meios de cultura
- Análise de materiais



Embora muitas pessoas desconheçam a lei que rege as patentes no Brasil, Cynthia lembra que se dois ou mais inventores tiverem inventado o mesmo produto ou modelo de utilidade, de forma independente, o direito de obter patente será assegurado àquele que provar o depósito mais antigo, independentemente das datas de invenção ou criação. “Ou seja: em princípio, o direito da concessão da patente caberá à primeira pessoa (física ou jurídica) que depositar o pedido de patente.”



Em termos de números envolvendo a proteção por meio de patentes, é preciso destacar que em 2016 Minas Gerais foi o terceiro estado com maior número de pedidos de patente de invenção por estado de origem do depositante residente, sendo Belo Horizonte o terceiro município com o maior número de pedidos de patente de invenção por município de origem do depositante residente. Além disso, em 2016, considerando o ranking dos depositantes residentes de patente de invenção no Brasil, a UFMG ocupou o 1º lugar nesse ranking, seguida pela Unicamp e pela USP.

---

### **Cynthia Mendonça Barbosa**

Membro da Comissão Processante Permanente e orientadora da equipe do Departamento de Proteção Intelectual e Transferência de Tecnologia da Fapemig



Travel is to make a journey or to have an adventure to somewhere by bicycle, train, airplane, car, motorcycle, or boat. It could be an exploration to somewhere new planned or unplanned to meet new people, new things and new places. There are different types of adventures waiting for you to explore.

There are lots of places to explore. Places could be urban or suburban. Some people loves to be with nature to free their minds and refresh their souls, but some like to be in the city. You will get lots of benefits such as exploring new culture.

Cynthia destaca a importância do sistema de patentes para a sociedade como um todo. “Ao mesmo tempo que a patente confere ao seu titular o direito de proibir terceiros, sem o seu consentimento, de produzir, utilizar, vender ou importar sua invenção, incentivando o inventor a continuar investindo em pesquisas à medida que possibilita a proteção dos seus investimentos, o sistema de patente, em troca, garante a divulgação da invenção por meio do documento de patente, beneficiando a sociedade com a disponibilização dessa informação tecnológica.”

Ampliando para o âmbito mundial, ela finaliza: “a partir do momento que os produtos e processos gerados dentro de um país são protegidos, possibilita-se seu fortalecimento tecnológico, favorecendo sua competitividade em relação aos demais países.”

## O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE PATENTES

- É um documento formal, expedido por repartição pública. A partir deste documento, são conferidos e reconhecidos direitos de propriedade e uso exclusivo para uma invenção divulgada amplamente.
- É um direito exclusivo que se obtém sobre invenções.
- É um contrato entre o Estado e quem faz o pedido. Dá ao titular o direito exclusivo de produzir e comercializar uma invenção, tendo como contrapartida sua divulgação pública.
- Trata-se de um privilégio concedido pelo Estado aos inventores (pessoas física ou jurídica) detentores do direito de invenção de produtos e processos de fabricação, ou aperfeiçoamento de algum já existente.

## COMO FUNCIONA O SISTEMA DE PATENTES NO BRASIL?

No Brasil, o pedido de concessão de patentes deve ser feito ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), autarquia federal vinculada ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, que julgará sua validade com base nas disposições da Lei da Propriedade Industrial, nº. 9.279, de 14 de maio de 1996.

Primeiramente, é preciso que a invenção atenda aos seguintes requisitos: novidade, atividade inventiva e aplicação industrial. São três os tipos de patentes:

### **Patente de Invenção (PI):**

Produtos ou processos que atendam aos requisitos de atividade inventiva, novidade e aplicação industrial. Sua validade é de 20 anos a partir da data do depósito, não renováveis.

### **Patente de Modelo de Utilidade (MU)**

Objeto de uso prático, ou parte deste, suscetível de aplicação industrial, que apresente nova forma ou disposição, envolvendo ato inventivo, que resulte em melhoria funcional no seu uso ou em sua fabricação. Sua validade é de 15 anos a partir da data do depósito, não renováveis.

### **Certificado de Adição de Invenção (C)**

Aperfeiçoamento ou desenvolvimento introduzido no objeto da invenção, mesmo que destituído de atividade inventiva, porém ainda dentro do mesmo conceito inventivo. O certificado será acessório à patente e com mesma data final de vigência desta.



# PASSO A PASSO DE UM PEDIDO DE PATENTE

Confira o processo de tramitação nacional

1

## Busca Prévia

É aconselhável fazer essa busca antes de efetuar o depósito de um pedido de patente.

2

## Depósito e conteúdo do pedido de patente

Pode ser feito pela internet, por meio do e-patentes.

3

## Análise formal dos documentos de pedido de patente

É aconselhável fazer essa busca antes de efetuar o depósito de um pedido de patente.



4

## Protocolo

Ato formal com atribuição de número de ordem sequencial ao processo de patenteamento e fixação da data do depósito do pedido.

5

## Sigilo do pedido

O pedido de patente fica em sigilo até a publicação, que ocorre em um período de até 18 meses após o depósito do pedido ou pode ser antecipada por requerimento do depositante.

**6**

### **Sigilo do pedido**

Para que o pedido seja analisado por um examinador de patentes, o requerente deve apresentar uma solicitação de exame.

**7**

### **Exame prioritário**

Verificar se a sua patente é aderente às modalidades de exame prioritário oferecidas pelo INPI. Se for, solicitar o exame prioritário.

**8**

### **Carta-patente**

Se o pedido for deferido pelo INPI, haverá uma publicação na RPI.

**9**

### **Recurso/nulidade**

Pode-se recorrer das decisões do INPI caso elas sejam pelo indeferimento. Do pedido, caberá a interposição de recurso no prazo de 60 dias.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **Correio do Povo**  
<http://www.correiodopovo.com.br/Noticias/Economia/2018/1/639872/Brasil-tem-recorde-de-patentes-em-2017,-aponta-pesquisa-da-CNI>
- **INPI**  
<http://www.inpi.gov.br/noticias/inpi-divulga-estatisticas-relativas-a-2016>  
<http://www.inpi.gov.br/Portal>
- **Sebrae**  
<http://www.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/as-patentes-e-a-seguranca-da-invencao,047aa866e7ef2410VgnVCM100000b272010aRCRD>

# PRODUÇÃO

- **Coordenação:** Fernando De Lucena
- **Produção editorial:** Caroline Marques
- **Autor(a):** Ellen Cristie Mendes
- **Revisão:** Equipe SIMI
- **Projeto gráfico:** Fábio Veloso T. Alvim
- **Divulgação:** [www.simi.org.br](http://www.simi.org.br)

**Gostou deste e-book?**

Veja mais conteúdos em:

**[www.simi.org.br](http://www.simi.org.br)**