

## **METODOLOGIA DE COLETA DAS PATENTES DEPOSITADAS PELA FIOCRUZ**

Para recuperação dos depósitos de patentes de titularidade de Fiocruz, utilizou-se a base de dados Orbit da Questel. A estratégia de busca usou o nome da instituição: “Fiocruz” ou “Fundacao Oswaldo Cruz” ou “Fundação Oswaldo Cruz” no campo assignee (depositante). Este campo permite recuperar todos os pedidos de patentes que, mesmo tendo sido licenciados para outra instituição, tiveram a Fiocruz como depositante.

A recuperação dos depósitos na base de dados foi feita por meio do campo FAMPAT, o qual permite recuperar os depósitos de acordo com as famílias<sup>1</sup> de patentes às quais pertencem. Nesse sentido, recuperamos cada invenção uma única vez independentemente de sua patente ter sido depositada em países diferentes.

As famílias de patentes recuperadas na base de dados foram exportadas para uma planilha Excel e seguiu-se com o tratamento dos dados. Uma conferência manual dos dados foi feita para verificação dos agrupamentos por famílias, as prioridades idênticas que por algum equívoco de indexação estavam separadas foram unificadas.

Foram incluídas informações consideradas relevantes para análise como identificação dos parceiros tecnológicos, natureza dos parceiros da Fiocruz (universidade, empresa, individuais, centro de pesquisa, etc.), nações designadas, ou seja, países onde estes pedidos de patentes foram depositados. Pedidos com

---

<sup>1</sup> Uma família de patentes compreende todos os documentos que possuem a mesma prioridade ou combinação de prioridades.

[https://lp.espacenet.com/help?topic=patentfamily&locale=pt\\_LP&method=handleHelpTopic](https://lp.espacenet.com/help?topic=patentfamily&locale=pt_LP&method=handleHelpTopic)

---

depósito via PCT (WO) que ainda estão dentro dos 30 meses para eleição das nações designadas de proteção foi elencado somente o país de prioridade.

Para demonstrar a área temática destes pedidos de patentes, foi feita uma avaliação de seu domínio tecnológico. Este campo/classificação foi fornecido pela base de dados, a partir da classificação desenvolvida pela Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI)<sup>2</sup>. Adicionalmente, as principais Classificações Internacionais de Patentes (CIP)<sup>3</sup> existentes no conjunto de dados analisado também foram elencadas.

É importante mencionar que outros ativos da Fiocruz não foram contabilizados como parte desta métrica: por exemplo, obras protegidas por direito autoral, marcas e softwares. Ademais não foram incluídos os produtos já comercializados que não possuem proteção por meio de patentes.

---

<sup>2</sup> Disponível em:

[http://www.wipo.int/export/sites/www/ipstats/en/statistics/patents/pdf/wipo\\_ipc\\_technology.pdf](http://www.wipo.int/export/sites/www/ipstats/en/statistics/patents/pdf/wipo_ipc_technology.pdf)

<sup>3</sup> Disponível em:

<http://ipc.inpi.gov.br/ipcpub/?notion=scheme&version=20180101&symbol=none&menulang=pt&lang=pt&viewmode=f&fipccp=no&showdeleted=yes&indexes=no&headings=yes&notes=yes&direction=o2n&initial=A&cwid=none&tree=no&searchmode=smart>