

**Universidade Federal do Pará**

**Pró-Reitoria de Administração**

**Comissão Permanente de Licitação**

ANEXO IX

**RELAÇÃO DE PEDIDOS DE PATENTES EM ANDAMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA** | | | | |
| **Agência de Inovação Tecnológica da UFPA - UNIVERSITEC** | | | | |
| **Rua Augusto Corrêa Nº 1 Campus Universitário do Guamá - Belém- PA** | | | | |
| **ANEXO III – Discriminação dos Pedidos de Patente em Andamento** | | | | |
| **Planilha que compreende os processos de depósito de patentes no exterior em andamento.** | | | | |
| **Patentes Internacionais** | | | | |
| **N°** | **Tecnologia/pedido de patente** | **Titularidade** | **Região/**  **País** | **Número da patente no país** |
| 1 | Reactor and method for obtaining carbon material by short circuit electric current | UFPA | JAPÃO | 5313162 |
| UNIÃO EUROPEIA | EP 2102099 |
| EUA | US 8.808.635 |
| PCT | PCT/BR 2007/000355 |
| 2 | Processo para obtenção de um extrato e de uma fração vegetal, composições farmacêuticas e seu uso | UFPA | EUA | US 14/400,479 |
| UNIÃO EUROPEIA | EP 13787415-2 |
| ÁFRICA DO SUL | ZA 2014/08442 |
| CHINA | CN 2013800372525 |
| PCT | PCT/BR 2013/000168 |
| 3 | Use of 5-hydroxy-2-hydroxymethyl-γ-pyrone (HMP) as a leishmanicidal agent. | UFPA | EUA | US 9.115.106 |
| ARIPO | AP 3203 |
| ÁFRICA DO SUL | ZA 2011/01706 |
| UNIÃO EUROPEIA | EP 2337560 |
| PCT | PCT/2009/00025 |
| 4 | Welding process gas metal arc welding  double wire cold | UFPA | EUA | US 14/900,789 |
| UNIÃO EUROPEIA | EP 14 818138 1 |
| CHINA | 201480036301.8 |
| PCT | PCT/BR 2014/000211 |
| 5 | Nonreciprocal three-way divider based on a magneto-optical Resonator | UFPA | JAPÃO | 2016-522142 |
| EUA | US 9.778.496 |
| CORÉIA DO SUL | 10-2016-7002083 |
| PCT | PCT/BR 2014/000210 |
| 6 | Dispositivo Óptico multifuncional baseado em um cristal fotônico bidimensional e em um ressoador magneto-óptico. | UFPA | EUA | 10,036,833 |
| UNIÃO EUROPEIA | EP 15849473-2 |
| PCT | PCT/BR2015/050171 |
| 7 | Processo e biomarcador molecular | UFPA | EUA | 10,077,476 |
| PCT | PCT/BR2015/050090 |
| 8 | Chave óptica compacta baseada em um cristal fotônico bidimensional com dobramento de 60 graus | UFPA | EUA | US 9,778,540 |
| JAPÃO | 2017-513282 |
| CORÉIA DO SUL | 10-2016-7035400 |
| PCT | PCT/BR2015/050062 |
| 9 | Chave óptica compacta baseada em um cristal fotônico bidimensional com dobramento de 120 graus | UFPA | EUA | 10331009 |
| JAPÃO | 2017-513281 |
| CORÉIA DO SUL | 1020167035538 |
| PCT | PCT/BR2015/050061 |
| 10 | Circulador óptico de três portas em formato de garfo baseado em um cristal fotônico bidimensional com rede triangular | UFPA | EUA | 15/570,205 |
| UNIÃO EUROPEIA | EP 16785697-0 |
| PCT | PCT/BR2016/050097 |
| 11 | T-Shapped Circulator based on A Two-Dimensional photonic Crystal With A Square Lattice | UFPA | EUA | US 10,168,557 |
| UNIÃO EUROPEIA | 16/785698.8 |
| PCT | PCT/BR2016/050098 |
| 12 | Circulador Controlável de três portas de grafeno tipo-W na faixa de THZ | UFPA | PCT | PCT/BR2019/050011 |

(\*) Pelo fato de o depósito ter sido recente, o número do PCT ainda não está disponível.