

Pedidos de Patentes					
Número Interno	Número da PI	Data de Depósito	Título da Patente	Inventores	Status
PI0001	PI0002471-6	14/06/00	Reguladores de Crescimento Vegetal e Seu Processo de Produção	Brás Heleno de Oliveira	Arquivada
PI0002	PI030921-1	30/04/03	Método para encapsular dispositivos eletrônicos orgânicos	Ivo Alexandre Hummelgen / Rogério Toniolo	Indeferida
PI0003	PI0302398-2	09/05/03	Dispositivos fotovoltaicos e fotodetectores orgânicos dotados de camada intermediária	Ivo Alexandre Hummelgen / Rogério Valaski / Regina Maria Queiroz de Mello / Lucimara Stolz Roman / Liliana Micaroni	Arquivada
PI0004	PI0302187-4	16/07/03	Método de preparo e obtenção de substâncias simétricas e assimétricas por funcionalização diferencial de sais de fósforo simétricos	Paulo Henrique Gorgatti Zarbin / Jefferson Luz Princival / Alcindo Aparecido Dos Santos	Indeferida
PI0005	PI0306234-1	20/08/03	Utilização de vidros porosos como armazenadores e liberadores de feromônios de inseto visando o controle de pragas na agricultura	Aldo José Gorgatti Zarbin / Aline Tiboni / Paulo Henrique Gorgatti Zarbin	Indeferida
PI0006	PI0305170-6	13/11/03	SUORTE ESPECIAL PARA PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIAS MÚLTIPAS E PESSOAS NÃO PORTADORAS	Cecilia Berger / Cristiane Alves dos Santos / Paulo Dias Batista Júnior	Indeferida
PI0007	PI0306354-2	18/12/03	Máquina para produção de peças plásticas (rotoextruder)	Thais Helena Demetrio Sydenstricker Flores-Sahagun / Gustavo Vicente Máximo Anjos	Indeferida
PI0008	PI0403642-5	29/01/04	Processo de micropropagação vegetal com utilização de brassinoesteróides	Adaucto Bellarmino De Pereira Netto / Javier Alberto Ramirez / Lydia Rachel Galagovsky	Concedida
PI0009	PI0411660-7	26/02/04	Processo de estabilização dimensional de painéis aglomerados de madeira	Cláudio Henrique Soares Del Menezzei / Ivan Tomaselli	Concedida
PI0010	PI0403650-6	08/06/04	PRODUÇÃO DE BIOMASSA E METABÓLITOS DE LEVEDURAS COM AÇÃO FUNGISTÁTICA CONTRA ASPERGILLUS OCHRACEUS PRODUTOR DE OCRATOXINA	Carlos Ricardo Soccol / Márcia Regina Beux	Indeferida
PI0011	PI0402854-6	01/07/04	Tratamento e estudo do melanoma com a utilização dos compostos 1,3,4-triazóis mesoiônicos	Maria Benigna Martinelli de Oliveira / Andrea Senff Ribeiro / Silvio Sanches Veiga	Indeferida
PI0012	PI0403404-0	30/07/04	Dispositivo eletroluminescente orgânico	Ivo Alexandre Hummelgen / Rudolf Lessmann	Indeferida
PI0013	PI0403863-0	03/09/04	Descalcinação enzimática	Carlos Ricardo Soccol / Cristiane Vanessa Tagliari Correa / Telma Teixeira Franco	Arquivada
PI0014	PI0404984-5	24/09/04	Dispositivos de memória construídos de polímeros orgânicos e nanotubos de carbono	Lucimara Stolz Roman / Aldo José Gorgatti Zarbin / Ricardo Possagno / Paulo Cesar Roman / Mariana Cristina Schmitzer	Concedida
PI0015	PI0404368-5	08/10/04	Processo para padronização geométrica de filmes finos de óxidos condutores elétricos depositados sobre substratos	Ivo Alexandre Hummelgen / Rudolf Lessmann / Lucimara Stolz Roman / Rodolfo Luiz Patyk	Concedida
PI0016	PI0406015-6	28/10/04	Processo de obtenção e adição dos complexos de carboximetil celulose e os íons ferro (iii) ao cimento Portland	Paulo Henrique de Souza Picciani / Ana Lúcia Ramalho Mercê	Arquivada
PI0017	PI0406347-3	24/11/04	Produção de biomassa microbiana por cultura submersa a partir dos derivados da cana-de-açúcar para extração de lipídios e aplicações na produção de biodiesel, ou uso direto em motores diesel e/ou na geração de energia	Carlos Ricardo Soccol	Concedida
PI0018	PI0405341-9	30/11/04	Processo de fabricação de placas de espuma de poliuretano com aproveitamento de sucata de mesmo material e molde de injeção resultante	Vsévolod Mymrine / Elisandra Bolsoni / Ricardo Tatesuzi De Souza / Maria José Jerônimo De Santana Ponte	Arquivada
PI0019	PI0406278-7	08/12/04	Processo de produção de um regulador de crescimento vegetal e sua aplicação	Brás Heleno de Oliveira / José Luiz Ferreira Trintade	Indeferida
PI0020	PI0502938-4	15/07/05	Sistema de economia de energia através da otimização da transmissão por polias	Claudio Behling	Indeferida
PI0021	PI0503070-6	22/07/05	Transistor híbrido sensível a campos magnéticos	Ivo Alexandre Hummelgen / Michelle Sosteg Meruvia / Jonas Gruber / Rosamaria Wu Chia Li / Luis Henrique Jatobá de Moraes da Costa Aguiar / Adriano Reinaldo Vilela Benvenho	Indeferida
PI0022	PI0504096-5	15/09/05	Um novo material solvente para petróleo e derivados composto à base de fibra vegetal (chorisa speciosa)	Thais Helena Demetrio Sydenstricker Flores-Sahagun / Sandro Campos Amico / Teoli Rodrigues Annunciado	Concedida
PI0023	PI0506389-2	10/10/05	Dispositivo de segurança para serra circular controlado por sensores	Claudio Behling	Indeferida
PI0024	PI0505556-3	21/11/05	Dispositivos optoeletrônicos orgânicos com camada ativa e eletrodos eletroquimicamente depositados	Lucimara Stolz Roman / Rogério Valaski / Liliana Micaroni / Regina Maria Queiroz De Mello	Indeferida
PI0025	PI0506312-4	21/11/05	Veículo de exploração todo-terreno para uso aeral	Cyro Ketzler Saul	Concedida
PI0026	PI0505561-0	22/11/05	Válvula extra tipo "anelar" para motores a quatro tempos	Mauro Gomes Rodbard	Concedida
PI0027	PI0505564-4	01/12/05	Método para fabricação de dispositivos optoeletrônicos para luz polarizada	Lucimara Stolz Roman / Fabiano Thomazi	Indeferida
PI0028	PI0505848-1	05/12/05	Obtenção de nanocompósitos baseados em matrizes poliméricas virgens ou recicladas, reforçadas com nanofibras e/ou materiais lamelares com superfícies modificadas quimicamente (polímeros e agentes de reforço de origem natural e/ou sintética)	Fernando Wypych	Indeferida
PI0029	PI0600732-5	03/03/06	AGLOMERAÇÃO DE MATERIAIS PARTICULADOS POR MOAGEM DE ALTA ENERGIA EMPREGANDO-SE COMPOSTOS ORGÂNICOS A BASE DE ÁCIDO ESTEÁRICO E/OU ESTEARATOS VISANDO A OBTENÇÃO DE AGLOMERADOS DE PARTICULAS DE PÓS FINOS DE ELEVADA ESCOABILIDADE E COMPACTADOS SINTERIZADOS DE ELEVADA POROSIDADE	Silvio Francisco Brunatto / Rafael Martinelli de Oliveira / Marcos Gonçalves de Oliveira	Indeferida
PI0030	PI0602428-9	28/03/06	Termomoldagem direta de laminados compósitos baseados em amido plastificado com glicerol hidratado recuperado, reforçados com fibras de origem vegetal e/ou mineral (bananeira, cana de açúcar, luffa cylindrica e de fibras de amianto crisotila)	José Luis Guimarães / Kestur Gundappa Satyanarayana / Fernando Wypych / Luiz Pereira Ramos	Indeferida
PI0031	PI0601068-7	31/03/06	Sistema de aquecimento e umidificação de ar para ventilação mecânica de pacientes de unidade de terapia intensiva	Eliana Leal Ferreira / João Luiz Alves / Juan Carlos Ordoñez Ruiz / Marcos Leal Brioschi	Concedida
PI0032	PI0602256-1	30/05/06	Processo alternativo de reciclagem de molibidênio, metais refratários e ligas visando a produção de pós por moagem de alta energia	Silvio Francisco Brunatto / Herson Carlos Fuchs	Indeferida
PI0033	PI0602756-3	29/06/06	Obtenção in-situ de intermetálicos n/Al pelo processo de deposição por plasma por arco transferido	Ana Sofia Climaco Monteiro de Oliveira / Verônica Alexandra Buss Almeida	Concedida
PI0034	PI0602757-1	29/06/06	Processos de tratamento de superfícies empregando a carboximetilcelulose e/ou seus derivados	Ana Lúcia Ramalho Mercê / Ademir Carubelli / Volnei Gargioni	Concedida
PI0035	PI0603506-0	03/08/06	Poliétileno de ultra-alta densidade recoberto com filme de carbono de alta dureza	Wanderley Veiga / Carlos Mauricio Lepienski / Vladimir Prokofievich Poliakov / Carlos José de Mesquita Siqueira / Grigory Grigorievich Kirilenko / Romanof Igor Mishalovich	Indeferida
PI0036	PI0603740-2	12/09/06	Chuveiro portátil para banho de leito	Leila Maria Mansano Sarquis	Indeferida
PI0037	PI0604162-0	29/09/06	Adição de cargas lamelares, como agentes retardantes de chama e/ou inibidores de fumaça, em polímeros virgens ou reciclados, de origem natural e/ou sintética	Fernando Wypych	Indeferida
PI0038	MU8602334-9	09/11/06	Óculos de proteção auto ajustável, não rígido, descartável para prevenção de exposição aos fluidos biológicos	Leila Maria Mansano Sarquis	Indeferida
PI0039	PI0605742-0	13/12/06	Termomoldagem direta de laminados compósitos baseados em torta de ricinus communis (mamona) plastificada com glicerol bruto recuperado do processo de transesterificação de óleos vegetais, reforçados com fibras de origem natural	Fernando Wypych / José Luis Guimarães / Kestur Gundappa Satyanarayana / Luiz Pereira Ramos / Ana Cristina Trindade Cursino	Arquivada
PI0040	PI0605749-7	14/12/06	Dispositivo de segurança (inring) para debelação de assaltos em veículos automotores	Volnei Gargioni	Concedida
PI0041	PI0605499-4	22/12/06	Uso de molibdato de sódio na transesterificação de óleos vegetais para a obtenção de ésteres de ácidos graxos através de catálise heterogênea	Shirley Nakagaki / Fábio Souza Nunes / Luiz Pereira Ramos / Alessandro Ball / Heron Vruble	Indeferida
PI0042	PI0606047-1	22/12/06	Método de fabricação de superfícies super-hidrofóbicas empregando eletrospray	Cyro Ketzler Saul / Lucimara Stolz Roman / Ezequiel Burkarter / Wido Herwig Schreiner / Fabiano Thomazi	Indeferida
PI0043	PI0701324-8	11/06/07	Uso de plastificante alternativo para o poli(cloreto de vinila)	Sônia Faria Zawadzki / Tiago Hommerding Pedroso / Luiz Pereira Ramos	Indeferida
PI0044	PI0701232-2	11/06/07	Dispositivo emissor de luz com base em silício poroso utilizando o óxido de estanho dopado com flúor (Fto) como eletrodo transparente	Lucimara Stolz Roman	Indeferida
PI0045	PI0701190-3	11/06/07	Método de síntese de nanotubos de carbono utilizando esponja de lã de aço comercial como catalisador	Aldo José Gorgatti Zarbin / Humberto Koch Borges	Concedida
PI0046	PI0701366-3	26/06/07	Produção de ramnolipídeos por fermentação em estado sólido	Nadia Krieger / David Alexander Mitchell / Dournit Camilios Neto / Joel Alexandre Meira / Luiz Pereira Ramos	Arquivada
PI0047	PI0703206-4	09/07/07	Processo de hidrólise parcial ácida ou fosfórica de inulina para a obtenção de frutooligossacarídeos-fos	José Domingos Fontana / Maurício Passos / Adélia Grzybowski	Concedida

PI0048	PI0703244-7	10/07/07	Processo Tecnológico para produção de uma bebida fermentada a base de água de côco com propriedades probióticas	Carlos Ricardo Soccol / Flávera Camargo Prado / José Luis Parada	Indeferida
PI0049	PI0705580-3	08/08/07	Fertilizante de liberação lenta de nitrogênio preparado com argilominerais da família do caulim intercalados com uréia e dispersos em polímeros biodegradáveis	Fernando Wypych / Antonio Sálvio Mangrich / Cristiane Regina Budziak Fukamachi	Indeferida
PI0050	PI0702235-2	08/08/07	Processo de obtenção de ésteres de ácidos graxos por catálise heterogênea empregando hidróxidos duplos lamelares	Fernando Wypych / Claudiney Soares Cordeiro / Luiz Pereira Ramos	Arquivada
PI0051	PI0705842-0	08/10/07	Válvula seletora para motores de combustão interna	Rávio Salmazo Neiva	Arquivada
PI0052	PI0705829-2	08/10/07	Reutilização de ancoragens olivas em lajes de edificações verticais de múltiplo uso e/ou pisos industriais protendidas	Izan Gomes Lacerda	Indeferida
PI0053	PI0706261-3	08/11/07	Regulação positiva de células apresentadoras de antígenos (APCs) com o uso de medicamento homeopático complexo	Dorly de Freitas Buchi / Carolina Camargo de Oliveira / Simone Martins de Oliveira / Everson Albergue Buchi / Ana Paula Ressetti Abud / Luciana Lopes Fortes Ribas / Fernando de Souza Fonseca Guimarães / Beatriz César / Raffaello Papa Di Bernardi / Mariana da Rocha Piemonte / Narciso Dalozzo	Indeferida
PI0054	PI1107468-0	25/10/11	Uso do complexo medicamentoso homeopático como regulador negativo da entrada e da multiplicação do vírus da imunodeficiência humana (hiv)	Dorly de Freitas Buchi / Carolina Camargo de Oliveira / Simone Martins de Oliveira / Everson Albergue Buchi / Ana Paula Ressetti Abud / Luciana Lopes Fortes Ribas / Fernando de Souza Fonseca Guimarães / Beatriz César / Raffaello Papa Di Bernardi / Mariana da Rocha Piemonte / Narciso Dalozzo	Arquivada
PI0055	BR1020130238830	18/09/13	Uso do complexo medicamentoso homeopático como citoprotetor	Dorly de Freitas Buchi / Carolina Camargo de Oliveira / Simone Martins de Oliveira / Everson Albergue Buchi / Ana Paula Ressetti Abud / Luciana Lopes Fortes Ribas / Fernando de Souza Fonseca Guimarães / Beatriz César / Raffaello Papa Di Bernardi / Mariana da Rocha Piemonte / Narciso Dalozzo	Arquivada
PI0056	PI0706234-6	08/11/07	Regulação negativa da multiplicação do vírus h5n1, vírus da influenza a com o uso de medicamento homeopático complexo	Dorly de Freitas Buchi / Carolina Camargo de Oliveira / Simone Martins de Oliveira / Everson Albergue Buchi / Ana Paula Ressetti Abud / Luciana Lopes Fortes Ribas / Fernando de Souza Fonseca Guimarães / Beatriz César / Raffaello Papa Di Bernardi / Mariana da Rocha Piemonte / Narciso Dalozzo	Arquivada
PI0057	PI0704791-6	06/12/07	Processo de síntese de ésteres com lipases imobilizadas no substrato sólido fermentado	Nadia Kiteger / David Alexander Mitchell / Thaís Fabiana Chan Salum / Maria Luiza Machado Fernandes / Luiz Pereira Ramos / Emir Bolzani Saad	Indeferida
PI0058	PI0705995-7	06/12/07	Processo de obtenção de ésteres de ácidos graxos por catálise heterogênea empregando hidroxissais lamelares	Fernando Wypych / Claudiney Soares Cordeiro / Luiz Pereira Ramos	Indeferida
PI0059	PI0801270-9	08/01/08	Processo para produção de biomassa e proteínas por microalgas	Carlos Ricardo Soccol / Cristina Elisabete Knoerr / Jorge Alberto Vieira Costa	Indeferida
PI0060	PI0801454-0	03/03/08	BIORREATOR DO TIPO IMERSÃO POR BOLHAS PARA AS TÉCNICAS DE MICROPROPAGAÇÃO VEGETAL	Carlos Ricardo Soccol / Gessiel Newton Scheidt / Radisjumar Mohan	Indeferida
PI0061	PI0800800-0	04/03/08	Material promotor de aglutinação de substâncias oleosas dispersas misturadas ou emulsificadas em água	Cyro Ketzer Saul / Ezequiel Burkart / Wido Herwig Schreiner / Fabiano Thomazi / Leonardo Berlim Schneider / Lucimara Stolz Roman	Indeferida
PI0062	PI0800588-5	04/03/08	Compressão de dados através da codificação da informação em grandes números	Claudio Behling	Arquivada
PI0063	PI0800493-5	04/03/08	Quantificação de aditivo melhorador de cetano para diesel de origem nítida	Tatiana Bittencourt De Souza / Carlos Itsuu Yamamoto / Lilian Cristina Côcco / Mariana de Bittencourt Grötner	Concedida
PI0064	PI0800602-4	04/03/08	UTILIZAÇÃO DE DERIVADOS DO ESTEVIOSÍDEO COMO REGULADORES DE CRESCIMENTO VEGETAL EM UVA	Brás Heleno de Oliveira / Julio Cesar Sliemer / Ricardo Antonio Ayub	Indeferida
PI0065	PI0801402-7	04/04/08	Gabinete modular trigerador de energia	José Viriato Coelho Vargas / Ericson Dilay / Julio Cesar Berndsen / Juan Carlos Ordoñez Ruiz / Fernando Gallego Dias / Marcos Carvalho Campos / José Alberto dos Reis Parise / Frank Chaviano Pruzaesky	Em andamento
PI0066	PI0802041-8	10/04/08	Processo de desenvolvimento de revestimento à base de níquel reforçado por intermetálicos obtido pela técnica de deposição por plasma com arco transferido (pta) que protege equipamentos expostos ao fenômeno de carburização e erosão metálica	Feliciano José Ricardo Cangue / Ana Sofia Climaco Monteiro de Oliveira	Concedida
PI0067	PI0801567-8	05/05/08	PROCESSO DE PRODUÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ESPOROS DO Bacillus Atrophaeus UTILIZANDO RESÍDUOS E SUBPRODUTOS DO PROCESSAMENTO DA SOJA E DA CANA-DE-ACÚCAR	Sandra Regina Barroso Ruiz Sella / Carlos Ricardo Soccol	Indeferida
PI0068	PI0802940-7	30/06/08	Microposicionador com seis graus de liberdade	César Cusatis / Kelin Regina Tasca / Douglas Sergey Domingues Da Silva	Indeferida
PI0069	PI0805081-3	01/07/08	Embalagens cerâmicas com o uso de tampa com rosca	Alice Maria Ribeiro Da Silva / Virginia Souza de Carvalho Borges Kistmann	Indeferida
PI0070	PI0805712-5	14/07/08	Processo de obtenção de ésteres de ácidos graxos por catálise heterogênea empregando carboxilatos metálicos lamelares	Fernando Wypych / Luiz Pereira Ramos / Claudiney Soares Cordeiro	Indeferida
PI0071	PI0803284-0	19/09/08	Imersão de vegetais em solução contendo ácidos orgânicos e/ou sais derivados a fim de reduzir a absorção de gorduras durante a fritura ulterior	Felipe Richter Reis / Nina Waszczynskij / Maria Lucia Masson	Concedida
PI0072	PI0805964-0	19/09/08	Compostos multifuncionais obtidos a partir de intercalação de corantes aniônicos em hidróxidos duplos e hidroxissais lamelares e dispersos em polímeros	Fernando Wypych / Rafael Marangoni	Indeferida
PI0073	PI0804413-9	14/10/08	Dispositivo calorimétrico para detecção de poluentes em água	Cyro Ketzer Saul / Sandro Vasconcelos	Indeferida
PI0074	PI0805091-0	17/11/08	Processo para produção de biomassa, proteínas e lipídios de microalgas utilizando manipuleira como substrato	Carlos Ricardo Soccol / Ivo Alberto Borghetti / Jorge Alberto Vieira Costa / Julio César de Carvalho	Concedida
PI0075	PI0805698-6	18/12/08	Inclinômetro foto-mecânico	Paulo César Lopes Krelling	Concedida
PI0076	PI0805690-0	18/12/08	Método de utilização de lodo de este para fabricação de novos materiais de construção civil proveniente de uma empresa produtora de papéis decorativos e tintas	Vsévolod Mymrine / Graciele Juliane Pereira Soydon / Urivald Pawlowsky	Indeferida
PI0077	PI0900592-7	19/02/09	Composição vacinal para piomermite canina, método de vacinação para piomermite canina e uso de toxóides de staphylococcus intermedius	Cybelle De Souza / Jorge Victor Bacila Agottani / José Francisco Warth	Concedida
PI0078	PI0900621-4	19/02/09	Desenvolvimento de uma solução nutritiva preparada a base de vinhaça	Carlos Ricardo Soccol / Gessiel Newton Scheidt / José Darcy Dos Santos	Indeferida
PI0079	PI0903138-3	25/02/09	Processo e aplicação de derivados butilados e butilados de terpenóides naturais como mentol e mentona presentes no óleo de hortelã como repelentes e/ou desalojantes para insetos e aranhas, especialmente para a aranha-marrom	Francisco de Assis Marques / José Domingos Fontana / Carlos Eduardo Delay / Eduardo Novaes Ramires	Indeferida
PI0080	PI0900604-4	25/02/09	Aparelho portátil sugador, coletor e exterminador de pragas domésticas, principalmente aranhas, formigas, ácaros e fungos	Francisco de Assis Marques / José Domingos Fontana / Luiz Fernando Peracetta / Eduardo Novaes Ramires	Concedida
PI0081	PI0901077-7	13/03/09	Produção de extrato seco padronizado de mucuna pruriens para utilização em tratamento da doença de parkinson	Brás Heleno de Oliveira / Elisa Perez	Indeferida
PI0082	PI0925247-9	10/06/09	Aplicação do produto da intercalação mecanoquímica de uréia em argilominerais da classe do caulim	Fernando Wypych / Antonio Sálvio Mangrich	Indeferida
PI0083	PI0901075-0	17/03/09	Dispositivo sensor de gases construído com nanotubos de carbono preenchidos	Lucimara Stolz Roman / Aldo José Gargatti Zarbin / Marcela Mohallem Oliveira / Carlos Eduardo Cava	Indeferida
PI0084	PI0901072-6	17/03/09	Processo de obtenção de ésteres de ácidos graxos por transesterificação m[etilica] de óleos e gorduras, empregando carboxilatos metálicos lamelares	Fernando Wypych / Claudiney Soares Cordeiro / Luiz Pereira Ramos / Fábio da Silva Lisboa	Indeferida
PI0085	PI0901585-0	29/04/09	Material sorvente para petróleo, derivados, óleos vegetais ou minerais composto à base de pelo de cachorro	Thaís Helena Demétrio Sydenstricker Flores-Sahagun / Larissa Perotta / Kestur Gundappa Satyanarayana / Lucas Pereira Dos Santos	Concedida
PI0086	PI0904682-8	10/06/09	Processo para eliminação dos oligossacarídeos da família de rafinose de feijão e outros leguminosos	Carlos Ricardo Soccol / José Luis Parada / Caroline Tiemi Yamagushi	Concedida
PI0087	PI0903868-0	10/06/09	Processo de obtenção de nanocompósitos poliméricos utilizando nanofibras de celulose, como agente de reforço	Fernando Wypych / Luiz Pereira Ramos / Marco Aurelio Woehl	Indeferida
PI0088	PI0903792-6	14/09/09	Processo de obtenção de ésteres de ácidos graxos por transesterificação m[etilica] de óleos e gorduras empregando glicerolatos de metais	Fernando Wypych / Fábio da Silva Lisboa	Indeferida
PI0089	PI0903993-7	06/10/09	Composições poliméricas fotoluminescentes, blends poliméricas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente, processos de preparação e uso dos mesmos	Leni Campos Akcelrud / Tito Bonagamba / Francisco Eduardo Gontijo Guimarães / Tereza Dib Zambon Alvares / José Roberto Tazoni	Indeferida
PI0090	PI0905677-7	10/11/09	Processo de obtenção de ésteres de ácidos graxos por catálise heterogênea empregando argilominerais da classe do caulim	Fernando Wypych / Leandro Zatta	Indeferida
PI0091	PI0905457-0	07/12/09	Processo de estimulação do crescimento vegetal com utilização de polisacarídeos	Adaucto Bellamino De Pereira Netto / Joana Léa Meira Silveira	Concedida

PI0092	PI0905454-5	07/12/09	Processo de modificação de argilominerais do grupo da caulinita a fim de compatibilizar seu uso como agentes de reforço ou carga mineral em (nano) compósitos com polímeros orgânicos	Fernando Wypych / José Eduardo Ferreira Da Costa Gardolinski	Indeferida
PI0093	PI1001144-7	01/04/10	Processo de produção de biomassa de levedura enriquecida com cobre ou zinco	Carlos Ricardo Soccol / Andréa Haruko Arakaki / Luciana Porto De Souza Vandenbergh	Arquivada
PI0094	PI1002686-0	28/04/10	Processo de obtenção e uso dos componentes e produtos originários da planta da espécie rourea induta planch; varinduta	Milena Kalegari / João Batista Barcelos / Pedro Zanin / Enio Jonas Karkle / Celso Darci Karkle / Adair Roberto Soares dos Santos	Indeferida
PI0095	PI1004435-3	18/05/10	Processo de obtenção de ésteres derivados de ácido benzóico por catálise heterogênea empregando benzoatos lamelares	Fernando Wypych / Swami Arêa Maruyama	Concedida
PI0096	PI1001730-5	19/05/10	Método e sistema de incremento de eficiência energética para veículos elétricos	Cyro Ketzer Saul	Indeferida
PI0097	PI1002123-0	21/05/10	Aplicação de compósito madeira/plástico em eletrodomésticos linhos branca	Sonia Maria Assunção Veroneze / Dalton Luiz Razera	Em andamento
PI0098	PI1001470-5	21/05/10	Processo de obtenção de princípios ativos de protótipo solar empregando hidróxidos lamelares trocadores aniônicos	Fernando Wypych / Ana Cristina Trindade Cursino	Indeferida
PI0099	PI1002681-9	25/05/10	Bloco 2.0 multifuncional para construção civil	Fabian Galemann	Concedida
PI0100	PI1002828-5	26/05/10	Dispositivo cirúrgico focofragmentador manual	Leandro Lima	Arquivada
PI0101	PI1001728-3	28/05/10	Método de aproveitamento de rejeitos do processo de refinação em indústrias do setor metal-mecânico como componente principal de produção sem queima de novo tipo de material semelhante ao concreto	Silvio Francisco Brunatto / Vsevolod Mymine	Indeferida
PI0102	PI1004428-0	16/06/10	Processo de remoção de corantes aniônicos de soluções aquosas através do uso de hidróxidos lamelares	Fernando Wypych / Rafael Marangoni	Concedida
PI0103	PI1002614-2	19/07/10	Fertilizantes de liberação controlada de n, p e k obtidos a partir de argilominerais e compostos fosforados	Fernando Wypych / José Eduardo Ferreira Da Costa Gardolinski	Indeferida
PI0104	PI1002375-5	30/07/10	Método para preparação de um novo copolímero e copolímero poli(etileno-co-álcool-vinílico-co-ceto-vinílico)	Ronilson Vasconcelos Barbosa / Sônia Faria Zawadzki / Tiago Hommerding Pedrazo / Reinaldo Yoshio Morita / Marcel Astolphe / Juliana Regina Kloss / Dayane Mey Reis / Bianca Iodice / Gilson Luiz Torres	Arquivada
PI0105	PI1003147-2	05/08/10	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MICÉLIO E COMPOSTOS BIOATIVOS DE COGUMELOS EM CO-CULTIVO POR FERMENTAÇÃO SUBMERSA	Carlos Ricardo Soccol / Sascha Habu	Arquivada
PI0106	PI1004464-7	17/08/10	Dispositivo de localização pessoal de bordo com painel flexível touch screen em tecnologia oled encapsulado	Ana Claudia Gabardo / Natália Sgarbi Salata	Arquivada
PI0107	PI1107472-8	11/03/11	Sistema modular para construção civil	Andrea Berriel Mercadante Stingham / Setsuo Iwakiri / Emerson José Vidigal	Concedida
PI0108	PI1003562-1	15/09/10	Processo de proteção de fibras vegetais, fibras vegetais tratadas e compósitos termofixos e termoplásticos reforçados	Sandra Campos Amico / Alvaro Gustavo de Oliveira Moraes / Maria Rita Sierakowski	Indeferida
PI0109	PI1003763-2	23/09/10	Dispositivo para auxiliar e/ou reinar a colocação de porcas hidráulicas	Robson de Paula Waltrick	Arquivada
PI0110	PI1004153-2	05/10/10	Remoção de filmes constituídos por materiais carbonáceos sobre substratos metálicos	Silvio Francisco Brunatto / Leonardo Todorowicz	Arquivada
PI0111	PI1003792-6	05/10/10	Desenvolvimento de bioprocessos para a produção, extração, separação e formulações de fitas por ganoderma sp	Carlos Ricardo Soccol / Michele Rigon Spier / Luciana Porto De Souza Vandenbergh	Indeferida
PI0112	PI1004637-2	12/11/10	Produtos cosméticos contendo extratos e componentes microalgais e processo para produção dos mesmos	Carlos Ricardo Soccol / Alessandra Cristine Novak / Vera Lucia Borges Isaac	Indeferida
PI0113	PI1005215-1	10/12/10	Processo para produção de hidrogênio e ácidos graxos voláteis	Carlos Ricardo Soccol / Eduardo Biffencourt Sydney / Christian Larroche	Indeferida
PI0114	PI1005865-6	20/12/10	Processo de obtenção de calcogenetos nanoestruturados empregando hidróxidos lamelares trocadores aniônicos	Fernando Wypych	Arquivada
PI0115	PI1015500-7	22/12/10	Processo integrado para a produção de lipídios/óleos de origem microbiana e algal a partir de tubérculos amiláceos	Luiz Gustavo Lacerda / Carlos Ricardo Soccol / Dolivar Coraucci Neto	Indeferida
PI0116	PI1100530-0	18/02/11	Kit para análise de presença de pseudomona aeruginosa em água	Bárbara Pereira Albini / Marilis Dalarmi Miguel / Sônia Maria Pereira / Carlos Augusto Albini	Indeferida
PI0117	PI1100459-2	18/02/11	Processo de remoção de ânions de interesse ambiental de soluções aquosas através do uso de hidróxidos lamelares	Fernando Wypych	Indeferida
PI0118	PI1106311-4	03/05/11	Uso de peptídeos miméticos de mycobacterium leprae para diagnósticos e vacinas	Vanete Thomaz Soccol / Silvana Maria Alban / Juliana Ferreira de Moura	Em andamento
PI0119	PI1102588-3	18/05/11	Colostro bovino e/ou caprino como ingrediente funcional em produtos lácteos fermentados	Carlos Ricardo Soccol / Caroline Tiemi Yamaguishi	Indeferida
PI0120	MU9100977-4	30/05/11	Configuração aplicada em lixadeira elétrica portátil para paredes	Viviane Gaspar Ribas El Marghani / Ana Claudia Gabardo / Natália Sgarbi Salata	Indeferida
PI0121	PI1102738-0	09/06/11	Aplicação de compostos contendo tungstênio como catalisadores eficientes no processo de produção de biodiesel	Shirley Nakagaki / Vannia Cristina dos Santos / Alessandro Bail / Marianne Roque de Freitas	Indeferida
PI0122	PI1103294-4	07/07/11	Identificador do Valor das Cédulas do Real Para Deficientes Visuais	Mário José do Couto Bonfim	Arquivada
PI0123	PI1104140-4	02/08/11	Processo de obtenção de ésteres poliméricos e suas aplicações como aditivos anticongelantes em biocombustíveis e misturas biodiesel/diesel	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Aline Silva Muniz Wypych / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Rafael Augusto Soldi	Indeferida
PI0124	PI1103761-0	03/08/11	Processo de produção, caracterização e recuperação de fitas de origem microbiológica	Carlos Ricardo Soccol / Michele Rigon Spier / Denise Naomi Xavier Salmon / Luciana Porto de Souza Vandenbergh	Arquivada
PI0125	PI1103781-4	03/08/11	Composições farmacêuticas com ação leishmanicida e processos para produção dos mesmos	Carlos Ricardo Soccol / Vanete Thomaz Soccol / Francisco Menino Destéfani Vitola / Miguel Daniel Noseda / Ricardo Cancio Fendrich	Concedida
PI0126	PI1106025-5	27/09/11	Método para geração de tráfego de voz sobre IP	Carlos Marcelo Pedrosa / Ianacio Mattos	Arquivada
PI0127	PI1106026-3	28/09/11	Elaboração de material plástico biodegradável reforçado ou não por fibras de coco, curauá, ou sisal elaborado a partir de amido de mandioca ou de milho através do processo de compressão à quente	Maria Guadalupe Lomeli Ramirez / Setsuo Iwakiri / Kestur Gundappa Satyanarayana / Thais Helena Demétrio Sydenstricker Flores-Sahagun / Graciela Inés Bolzon de Muniz	Concedida
PI0128	PI1106419-6	10/10/11	Processo de ativação de óleos lubrificantes líquidos com materiais lamelares	Fernando Wypych / Volnei Gargioni	Concedida
PI0129	PI1106679-2	25/10/11	Processo de obtenção e uso dos extratos e frações originários da espécie tynantus micranthus CORR. & MELLO EX. SCHUM, BIGNONIACEAE	Fernanda Colombi Cansian / Marilis Dalarmi Miguel / Obedio Gomes Miguel	Arquivada
PI0130	PI1106678-4	26/10/11	Secagem a vácuo de yacon sob condições otimizadas para originar um produto final de aparência ideal	Felipe Richter Reis / Marcelo Kaminski Lenzi / Maria Lucia Masson	Indeferida
PI0131	PI1106684-9	26/10/11	Processo de modificação e utilização de copolímeros vinílicos hidroxilados modificados com espécies que absorvem no uv	George Hideki Sakae / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira	Arquivada
PI0132	PI1106680-6	26/10/11	Sistema de válvulas de retenção com possibilidade de reversão de fluxo por ação de aceleração	Cyro Ketzer Saul / Fábio Adhemar da Silva Rahal	Concedida
PI0133	PI1106681-4	27/10/11	Processo De Fabricação De Embutido Deformado "Tipo Mortadela" Elaborado Com Carne Mecanicamente Separada - Cms De Peixe De Água Doce E Fibras Alimentar	Dayse Aline Ferreira Silva Bartolomeu / Nina Waszczynskij	Indeferida
PI0134	PI1106675-0	01/11/11	Produção de antimicrobiano a partir de Streptomyces sp.	Mariana Vieira Porsani / Leopoldo Clemente Baratto / Ida Chapaval Pimentel / Patrícia do Rocio Dalzoto / Hedda Elisabeth Kolm / Brás Heleno de Oliveira	Arquivada
PI0135	PI1105792-0	01/11/11	PROCESSO DE ENSILAGEM	Patrick Schmidt / Charles Ortiz Novinski	Arquivada
PI0136	PI1105793-9	01/11/11	Processo de modificação química de polímeros para obtenção de ésteres copoliméricos a fim de compatibilizar seu uso como aditivos anticongelantes em combustíveis, biocombustíveis e em misturas biodiesel/diesel	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Aline Silva Muniz Wypych / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Fernando Augusto Ferraz	Concedida
PI0137	PI1105794-7	01/11/11	Processo de preparação de catalisadores através da imobilização de metaloporfirinas em hidróxidos lamelares, obtenção de sólidos destinados à catálise heterogênea de reações diversas	Shirley Nakagaki / Fernando Wypych / Guilherme Sippel Machado	Indeferida
PI0138	PI1105786-6	07/11/11	Composições fitoproguidas sinérgicas a partir da combinação de extratos de annonaceae e piperaceae e processos de utilização contra aedes aegypti e outras pragas	José Domingos Fontana / Mauricio Passos / Adélia Grzybowski / Marcela Tiboni / Mário Antônio Navarro da Silva / Rodrigo Faíta Chitolina	Concedida
PI0139	PI1106130-8	08/11/11	Produtos cosmecêuticos contendo extratos e componentes de basidiomicetos e processo para produção dos mesmos	Carlos Ricardo Soccol / Alessandra Cristine Novak / Andrea Thomaz Soccol	Indeferida
PI0140	PI1106129-4	08/11/11	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÉSTERES ALIFÁTICOS A PARTIR DA REAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS E/OU ÓLEOS VEGETAIS E/OU GORDURAS ANIMAIS E/OU GORDURAS E ÓLEOS RESIDUAIS, PRODUÇÃO DE GLICERINA COMO CO-PRODUTO DA TRANSESTERIFICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS E/OU GORDURAS ANIMAIS E/OU GORDURAS E ÓLEOS RESIDUAIS COM ALCÓÓIS DE CADEIA CURTA, UTILIZANDO UM CATALISADOR.	Shirley Nakagaki / Marianne Roque de Freitas / Alessandra Bail / Vannia Cristina Dos Santos	Indeferida

PI0141	PI1105942-7	24/11/11	Atividades Biológicas dos Componentes e Produtos Originários da Planta da Espécie Citrus sinensis L. Osbeck, Rutaceae.	Patrícia Mayra Pavan Nunes / Fernanda Santana Ferreira Smolarek / Sandra Maria Warumby Zanin / Obdulio Gomes Miguel / Marilis Dallarmi Miguel	Arquivada
PI0142	PI1105944-3	24/11/11	Processo Industrial de Uso de Condensador de Vidro para Obtenção de Destilado Alcolóico Isento de Metais Pesados, Especialmente a Cachaça	Brener Magnabosco Marra / Gustavo Ramos de Oliveira / Djair dos Santos de Lima e Souza	Arquivada
PI0143	PI1105844-7	24/11/11	Processo de Preparação de Argilominerais Naturais para o seu Uso como Fase Sorvente e Pré-Concentrada de Elementos e Espécies Químicas em Dispositivos, Processo de Construção de Dispositivos como Argilominerais Naturais para Concentração e Determinação de Elementos e Espécies Químicas em Solução Aquosa	Marco Tadeu Grassi / Vanessa Egéa dos Anjos / Gilberto Abate	Concedida
PI0144	PI1107296-2	29/11/11	Processo De Obtenção De Materiais Termossensores Luminescentes, Processo De Obtenção De Polímero Semicondutor A Partir De Um Polímero Conjugado Complexado Com Lantanídeos, Processo De Construção De Dispositivos Medidores De Temperatura E Uso Dos Mesmos Como Medidores De Temperatura E Aplicações De Dispositivos Em Revestimentos, Adesivos E Termossensores	Denis Augusto Turchetti / Bruno Fernando Nowacki / Claudio Batista Ciulik / Leni Campos Akcelrud	Arquivada
PI0145	PI1107297-0	29/11/11	Processo De Uso Da Lama De Fosfato, Subproduto Da Indústria Moveleira, Na Fabricação De Fertilizante Mineral Misto, Organomineral, Fertilizante Orgânico Composto E/Ou Fonte De Nutrientes Para As Plantas	Brener Magnabosco Marra / Gustavo Ramos de Oliveira / Djair dos Santos de Lima e Souza	Arquivada
PI0146	PI1107350-0	06/12/11	Proteína Identificada como Hialuronidase Presente no Veneno de Loxosceles Intermedia, Clonada e Expressa de Forma Recombinante em Sistema de Expressão Heteróloga	Silvio Sanches Veiga / Andrea Senff Ribeiro / Olga Meiri Chaim / Oldemir Carlos Mangili / Luiza Helena Gremski / Valéria Pereira Ferrer / Rafael Bertoni da Silveira / Lery Torna / Helena Bonciani Nader / Waldemiro Gremski	Indeferida
PI0147	PI1106027-1	13/12/11	Processo De Fabricação De Passos De Physalis Peruviana Desidratada Osmoticamente	Silvana Licodiedoff / Luciano André Deitos Koslowski / Ana Mery de Oliveira Camilowski / Rosemary Hoffmann Ribani	Concedida
PI0148	PI1107337-3	13/12/11	(Nano)Compósitos Poliméricos Reforçados Com Dicalcogenetos Lamelares De Metais De Transição	Fernando Wypych	Arquivada
PI0149	PI1106031-0	19/12/11	Processo Para A Produção De Enzimas (Fases E Amilases) Por Microalgas E Cianobactérias Utilizando Resíduos Líquidos De Feculária	Carlos Ricardo Soccol / Michele Rigon Spier / Gisele Carol Veronez de Matos	Arquivada
PI0150	PI1107273-3	20/12/11	Processo Para A O Preparo De Catalisador Heterogêneo À Base De Argilas Modificadas, Uso Do Catalisador Heterogêneo No Processo De Produção De Biodiesel	Helton José Alves / André Marta da Rocha / Vinicius Kothé	Concedida
PI0151	PI1107211-3	26/12/11	Ação Bioestimulante Vegetal Do Extrato E Suspensões De Microalga Scenedesmus Sp.	Gilda Mógor / Miguel Daniel Nosedá / Átila Francisco Mógor / Maria Eugênia Duarte Nosedá	Concedida
PI0152	PI1107210-5	26/12/11	Implantes Poliméricos Porosos Ou Não Porosos Revestidos Com Ti Ou TiO2 Para Uso Médico Ou Veterinário	Jose Hector Flores-Sahagun / Ramon Sigifredo Cortés Paredes / Thais Helena Demetrio Sydenstricker Flores-Sahagun	Concedida
PI0153	BR1020130008460	14/01/13	APARATO PARA COLETA DE DADOS BIOMÉTRICOS; SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA COLETA DE DADOS BIOMÉTRICOS; MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO BIOMÉTRICA; E KIT PARA COLETA DE DADOS BIOMÉTRICOS	Luciano Silva	Concedida
PI0154	BR1020120031663	13/02/12	Dispositivos Sensores De Gás Produzidos Com Filmes Automontados De Nanotubos De Carbono	Carlos Eduardo Cava / Lucimara Stolz Roman / Aldo José Gorgatti Zarbin / Rodrigo Villegas Salvatierra	Arquivada
PI0155	BR1020120031680	13/02/12	Processo De Pré Tratamento De Partículas Vegetais De Pinus Spp Com Óxido De Cálcio Cao Para Utilização Em Compósitos De Madeira Cimento	Carlos Frederico Alice Parchen / Setsuo Iwakiri	Arquivada
PI0156	BR1020120031671	13/02/12	Madeira Engenheirada: Processo De Produção Moldada E Compactada Com O Método De Vibração Dinâmica	Carlos Frederico Alice Parchen / Setsuo Iwakiri	Arquivada
PI0157	BR1020120031655	13/02/12	Processo De Preparação De Um Novo Material Baseado Na Imobilização De Duas Diferentes Metaloporfirinas No Argilomineral Haloisita E Uso Na Catálise Heterogênea De Reações Diversas	Shirley Nakagaki / Fernando Wypych / Guilherme Sippel Machado	Indeferida
PI0158	BR1020120038986	23/02/12	Tecnologia De Obtenção Da Bebida Alcolóica De Physalis Light	Silvana Licodiedoff / Luciano André Deitos Koslowski	Indeferida
PI0159	BR1020120039958	24/02/12	Uso e Obtenção dos Componentes e Produtos Originários da Planta da Espécie Solidago Microglossa DC. Composições para Tratamento de Distúrbios Pigmentares	Fernanda Santana Ferreira Smolarek / Patrícia Mayra Pavan Nunes / Patrícia Mazureki Campos / Obdulio Gomes Miguel / Michel Fleith Otuki / Marilis Dallarmi Miguel	Arquivada
PI0160	BR1020120039974	24/02/12	Produção De Um Agente Antimelanoma Por Biotransformação Do Resveratrol	Brás Heleno de Oliveira / Keylla Lencene Mischianti / Almeriane Maria Welfort Santos / Ida Chapaval Pimentel	Arquivada
PI0161	BR1020120039990	24/02/12	Fertilizante De Liberação Lenta/Controlada De Potássio Preparado Com Argilominerais Da Família Do Caulim Intercalados Com Acetato De Potássio E Dispersos Em Polímeros Biodegradáveis	Fernando Wypych	Arquivada
PI0162	BR1020120046318	01/03/12	Processo para Produção de Exopolissacarídeos, Biomassa e Extratos Antioxidantes	Carlos Ricardo Soccol / Alessandra Cristine Novak / Andrea Thomaz Soccol / Eduardo Bittencourt Sydney / Sandra de Angelis	Indeferida
PI0163	BR1020120048736	05/03/12	Processo De Obtenção E Uso Dos Extratos E Frações Originários Da Espécie Geissospermum Vellozii Allemão, Apocynaceae	Obdulio Gomes Miguel / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Marilis Dallarmi Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Vitor Alberto Kerber / Paulo Roberto Wunder / Ana Luisa Lacava Lordello / Adair Roberto Soares dos Santos	Em andamento
PI0164	BR1020120059770	16/03/12	Processo De Uso Industrial De Resíduos Orgânicos Líquidos Para Fabricação De Biogás (Metano); Fertilizante Sólido Orgânico, Organomineral E/Ou Fonte De Nutrientes Para Plantas E Para Obtenção De Água Reutilizável Em Sistemas Agroindustriais	Brener Magnabosco Marra / Marcos Augusto Barth Tucunduva / Alexandre Leseur dos Santos / Matheus Antonio da Costa / Gustavo Ramos de Oliveira / Carlos Eduardo Zacarkim / Luis Fernando Souza Gomes / Dile Pontarolo Stremel / Djair dos Santos de Lima e Souza	Arquivada
PI0165	BR1020120065649	23/03/12	Processo De Produção De Mananase De Origem Microbiana, Utilizando Subprodutos/Resíduos Industriais	Carlos Ricardo Soccol / Michele Rigon Spier / Luciana Porto De Souza Vandenberghe / Thaís Scheuer / Valesca Weingartner	Arquivada
PI0166	BR1020120065614	23/03/12	Método Para Preparação De Um Novo Polímero Poli(Ceto-Vinílico)	Ronilson Vasconcelos Barbosa / Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Tiago Hommerding Pedraza / Reinaldo Yoshio Morita / Marcel Astolphe	Arquivada
PI0167	BR1020120065819	23/03/12	Processo De Obtenção Dos Componentes E Produtos Originários Das Frondes Da Espécie Vegetal Dicksonia Sellowiana Presl. Hook. Dicksoniaceae método Para Preparação De Um Novo Polímero Poli(Ceto-Vinílico)	Obdulio Gomes Miguel / Vinicius Bednarczyk de Oliveira / Marilis Dallarmi Miguel / Marileda Zuchetto / Vitor Alberto Kerber	Indeferida
PI0168	BR1020120076373	03/04/12	Método E Sistema De Autenticação Biométrico Baseado Em Características Estáticas E Dinâmicas Da Íris	Vitor Atsushi Nozaki Yano / Alessandra Zimmer	Arquivada
PI0169	BR1020120088827	16/04/12	Bebida Fermentada A Base De Extrato De Chá E Mel E Seu Processo De Produção	Carlos Ricardo Soccol / Isabela Ferrari	Indeferida
PI0170	BR1020120088835	16/04/12	Processo Para Produção E Purificação De Ácido Giberélico, Seu Uso E Aplicações	Luciana Porto de Souza Vandenberghe / Carlos Ricardo Soccol / Cristine Rodrigues / Juliana de Oliveira	Arquivada
PI0171	BR1020120095564	23/04/12	Micropartículas De Polímeros Biocompatíveis, Biodegradáveis E Mucoadesivos E De Copolímeros Na Matriz Polimérica Contendo Fitosteróis.	Sandra Maria Warumby Zanin / Gislene Mari Fujiwara / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Marilis Dallarmi Miguel / Obdulio Gomes Miguel / Camila Klocker Costa / Francisco de Assis Marques	Arquivada
PI0172	BR1020120111730	11/05/12	PROCESSO DE EXTRAÇÃO AQUOSA DE AMIDO DE PINHÃO (Araucaria angustifolia)	Fernanda Janaina Oliveira Gomes da Costa / Nina Waszczynskij	Arquivada
PI0173	BR1020130108170	02/05/13	GEL DE POLISSACARÍDEOS DE Goyralia brasiliensis E GEL TERMOESTÁVEL DE POLISSACARÍDEOS DE Goyralia brasiliensis COMPLEXADOS COM IONS	Maria Eugênia Duarte Nosedá / Pauline Laís Nasatto / Miguel Daniel Nosedá / Joana Léa Meira Silveira / Franciane Maria Pelizzari	Arquivada
PI0174	BR1020130108197	02/05/13	POLISSACARÍDEOS SULFATADOS OBTIDOS DE MACROALGAS VERDES MARINHAS COM CAPACIDADE DE MODULAR A NEOVASCULARIZAÇÃO	Maria Eugênia Duarte Nosedá / Siliane Denise Berté / Miguel Daniel Nosedá / Franciane Maria Pelizzari	Concedida
PI0175	BR1020130108189	02/05/13	RAMNANAS SULFATADAS COMO AGENTE ANTICOAGULANTE	Maria Eugênia Duarte Nosedá / Siliane Denise Berté / Miguel Daniel Nosedá / Pauline Laís Nasatto / Franciane Maria Pelizzari / Juliana Emanuela Fogari Cassolato	Arquivada
PI0176	BR1020120130246	30/05/12	Processo de obtenção dos extratos, frações e substâncias isoladas originários da espécie smilax larvata griseb. Da família smilacaceae	Obdulio Gomes Miguel / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Marilis Dallarmi Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Vitor Alberto Kerber / Beatriz Cristina Konopatzki Hirata / Cristina Mayumi Sakai Miyazaki / Cristina Peitz de Lima / Ranieri Campos / Cristiane da Silva Paula de Oliveira / Maria Christina dos Santos Verdam / Cristiane Bezerra da Silva	Concedida
PI0177	BR1020120130335	30/05/12	Revestimentos de aço inoxidável em substratos poliméricos para aplicação na indústria obtidos através de processo de aspersão térmica modificado	Thais Helena Demetrio Sydenstricker Flores-Sahagun / Ramon Sigifredo Cortés Paredes / Lucas Pereira dos Santos	Arquivada
PI0178	BR1020130107980	02/05/13	Extrato de microalgas marinhas e sua capacidade de aderência a bactérias patogênicas	Miguel Daniel Nosedá / Maria Eugênia Duarte Nosedá / Tatiane Winkler Marques Machado / Jenifer Mata Rodrigues	Concedida

PI0179	BR1020120140160	11/06/12	DETERMINAÇÃO INSTRUMENTAL DA COR DA BATATA (<i>Solanum tuberosum</i> L.) FRITA-PALITO	Carolina Lopes Leivas / Renato João Sossela de Freitas	Indeferida
PI0180	BR1020120142333	13/06/12	ATIVIDADE ALEOPÁTICA DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DAS SEMENTES DA ESPÉCIE <i>Euterpe edulis</i> Martius, ARECACEAE	Cristina Peitz de Lima / Obdulio Gomes Miguel / Cristiane Bezerra da Silva / Suellen Friedrich / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Sandra Maria Warumby Zanin	Indeferida
PI0181	BR1020120142309	13/06/12	Aplicação de uma argila nanoestruturada organofílica livre de sal de amônio em <i>palladium</i>	Ronilson Vasconcelos Barbosa / Gilson Luiz Torres / Bianca Iodice / Reinaldo Yoshio Morita / Juliana Regina Kloss	Arquivada
PI0182	BR1020120152452	20/06/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DOS EXTRATOS E FRAÇÕES E SUBSTÂNCIAS ISOLADAS ORIGINÁRIOS DA ESPÉCIE VEGETAL <i>Eugenia pyramidalis</i> Cambess, MYRTACEAE.	Márlis Dallami Miguel / Ângela Maria de Souza / Obdulio Gomes Miguel / Laura Lúcia Cogo / Lorene Armstrong / Cristina Leise Bastos Monteiro	Indeferida
PI0183	BR1020120152444	20/06/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FARINHA DE PINHÃO (<i>Araucaria angustifolia</i>)	Fernanda Janaína Oliveira Gomes da Costa / Nina Waszczynskij	Indeferida
PI0184	BR1020120153300	21/06/12	PROCESSO DE SÍNTESE DE SÓLIDOS BASEADOS NA IMOBILIZAÇÃO DE METALOPORFIRINAS EM META-HALOSITA E USO NA CATALISE HETEROGÊNEA DE REAÇÕES DIVERSAS	Shirley Nakagaki / Fernando Wypych / Guilherme Sippel Machado	Concedida
PI0185	BR1020120155451	25/06/12	ELETRODO TRANSPARENTE E FLEXÍVEL	Rodrigo Villegas Salvatierra / Carlos Eduardo Cava / Sérgio Humberto Domingues / Lucimara Stolz Roman / Aldo José Gorgatti Zarbin	Indeferida
PI0186	BR1020120166151	05/07/12	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PINHÃO (<i>Araucaria angustifolia</i>) EM CONSERVA	Fernanda Janaína Oliveira Gomes da Costa / Carolina Lopes Leivas / Nina Waszczynskij	Indeferida
PI0187	BR1020120168600	09/07/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO DO MEL PROVENIENTE DA ESPÉCIE DE ABELHA SEM FERRÃO <i>Melipona marginata</i> Lepeletier, 1836 (Apidae, Meliponini)	Obdulio Gomes Miguel / Márlis Dallami Miguel / Débora Maria Borsato / Paulo Vítor Farago / Aurélio Vinicius Borsato / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Michel Reilh Otuki / Daniela de Almeida Cabirini / Arthur da Silveira Prudente / Patrícia Mathias Dóli Boscardin	Arquivada
PI0188	BR1020120169703	10/07/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO, FRAÇÕES COMPONENTES E PRODUTOS DAS FOLHAS DA ESPÉCIE <i>Bauhinia Ungulata</i> L., FABACEAE COM ATIVIDADE ALEOPÁTICA.	Márlis Dallami Miguel / Cristiane da Silva Paula de Oliveira / Obdulio Gomes Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Vanessa Cristina Dias Cantelli / Ranieri Campos / Cristina Mayumi Sasaki Miyazaki / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Vinicius Bednarczuk de Oliveira / Cristiane Bezerra da Silva / Milena Kalegari / Josiane de Fátima Gaspari Dias	Concedida
PI0189	BR1020120177889	18/07/12	MÉTODO DE EXTRAÇÃO OBTENÇÃO E USO DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DA PLANTA DA ESPÉCIE <i>Campomanesia guazumifolia</i> (CAMBESS.) O. BERG, MYRTACEAE.	Obdulio Gomes Miguel / Maria Fernanda Cordeiro Arruda / Marcia do Rocio Duarte / Patrícia Maria Stuelp Campelo / Márlis Dallami Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias	Arquivada
PI0190	BR1020120189186	30/07/12	PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO DE COLUNA DA ÁGUA	Artur Sass Braga / Sergio Michelotto Braga	Arquivada
PI0191	BR1020120189194	30/07/12	ANEMÔMETRO DE COPOS DOTADO DE EIXO DE ROTAÇÃO SUSTENTADO POR FORÇAS MAGNÉTICAS	Artur Sass Braga / Sergio Michelotto Braga	Arquivada
PI0192	BR1020120189178	30/07/12	Kit Inteligente para Refrigeração, ar condicionado e aquecimento	José Viniato Coelho Vargas / Carlos Fernando Pinnola / Luiz Otávio Saranço Buzelin / Marcos Carvalho Campos / Juan Carlos Ordoñez Ruiz / José Alberto dos Reis Parise	Concedida
PI0193	PI1103325-8	26/07/11	Vacina Contra Teníase e Cisticercose	Janaína Capelli Peixoto / João Carlos Minozzo / Juliana Ferreira de Moura / Larissa Magalhães Alvarenga / Vanete Thomaz Soccol	Concedida
PI0194	BR1020120205297	16/08/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS GRAXOS POR CATALISE HETEROGÊNEA EMPREGANDO ARGILOMINERAIS DO GRUPO 2:1.	Fernando Wypych / Luiz Pereira Ramos / Leandro Zatta	Indeferida
PI0195	BR1020120214652	27/08/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO DO MEL PROVENIENTE DA ESPÉCIE DE ABELHA SEM FERRÃO <i>Tetragona clavipes</i> Fabricius, 1804 (Apidae, Meliponini)	Obdulio Gomes Miguel / Débora Maria Borsato / Paulo Vítor Farago / Márlis Dallami Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Luís Antônio Esmerino / Aurélio Vinicius Borsato	Arquivada
PI0196	BR1020120214660	27/08/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO DO MEL PROVENIENTE DA ESPÉCIE DE ABELHA SEM FERRÃO <i>Melipona bicolor</i> Lepeletier, 1836 (Apidae, Meliponini)	Obdulio Gomes Miguel / Débora Maria Borsato / Paulo Vítor Farago / Márlis Dallami Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Luís Antônio Esmerino / Aurélio Vinicius Borsato	Arquivada
PI0197	BR1020120214679	27/08/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO DO MEL PROVENIENTE DA ESPÉCIE DE ABELHA SEM FERRÃO <i>Melipona quadrifasciata</i> Lepeletier, 1836 (Apidae, Meliponini)	Obdulio Gomes Miguel / Débora Maria Borsato / Paulo Vítor Farago / Márlis Dallami Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Luís Antônio Esmerino / Aurélio Vinicius Borsato	Arquivada
PI0198	BR1020120214687	27/08/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO DO MEL PROVENIENTE DA ESPÉCIE DE ABELHA SEM FERRÃO <i>Scaptotrigona bipunctata</i> Lepeletier, 1836 (Apidae, Meliponini)	Obdulio Gomes Miguel / Débora Maria Borsato / Paulo Vítor Farago / Márlis Dallami Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Luís Antônio Esmerino / Aurélio Vinicius Borsato	Arquivada
PI0199	BR1020120214695	27/08/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO DO MEL PROVENIENTE DA ESPÉCIE DE ABELHA SEM FERRÃO <i>Tetragonisca angustula</i> Latreille, 1811 (Apidae, Meliponini)	Obdulio Gomes Miguel / Débora Maria Borsato / Paulo Vítor Farago / Márlis Dallami Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Luís Antônio Esmerino / Aurélio Vinicius Borsato	Arquivada
PI0200	BR1020120214709	27/08/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO DO MEL PROVENIENTE DA ESPÉCIE DE ABELHA SEM FERRÃO <i>Scaptotrigona xanthotricha</i> Moure, 1950 (Apidae, Meliponini)	Obdulio Gomes Miguel / Débora Maria Borsato / Paulo Vítor Farago / Márlis Dallami Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Luís Antônio Esmerino / Aurélio Vinicius Borsato	Arquivada
PI0201	PI1106844-2	11/10/11	Processo para Produção de Estruturas Poliméricas com Superfícies Ativas e Estruturas Poliméricas Ativas	Cyrol Keltzer Saul / Elis Moura Stori / Cesar Liberato Peltzhold / Wido Herwig Schreiner / Marco Aurélio Krieger / Leonardo Foti / André Sionek / Paula Poli Soares	Concedida
PI0202	BR1020120228491	11/09/12	Proteína identificada como fosfolipase-D presente no veneno de <i>Loxosceles intermedia</i> , clonada e expressa de forma recombinante em sistema de expressão heterólogo	Silvia Sanches Veiga / Andrea Senff Ribeiro / Olga Meiri Chaim / Oldemir Carlos Mangili / Rafael Bertoni da Silveira / Leny Tama / Helena Bonciani Nader / Waldemir Gremski / Marcia Helena Appel	Indeferida
PI0203	BR1020120231140	13/09/12	PROCESSO PARA PREPARAR (MET)ACRILATO DE ALQUILA A PARTIR DE (MET)ACRILATO DE METILA COM A FINALIDADE DE OBTER ÉSTERES HOMOPOLIMÉRICOS PARA SEREM UTILIZADOS COMO ADITIVOS MELHORADORES DAS PROPRIEDADES DE FLUXO A FRIO DE COMBUSTÍVEIS, BIOCOMBUSTÍVEIS E MISTURAS	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Aline Silva Muniz Wypych / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Thomas Mitchel Freires Baena / Vítor Vinieska	Concedida
PI0204	BR1020120231123	13/09/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DE <i>Rhamnus sphaerosperma</i> var. <i>pubescens</i> (Reissek) M.C. Johnst., (Rhamnaceae)	Obdulio Gomes Miguel / Thaís Fernanda Moreira / Márlis Dallami Miguel / Patrícia Maria Stuelp Campelo / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias	Arquivada
PI0205	BR1020120231107	13/09/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DOS EXTRATOS E FRAÇÕES ORIGINÁRIOS DA ESPÉCIE <i>Pterocaulon lorentzii</i> Malme, ASTERACEAE.	Obdulio Gomes Miguel / Cristina Mayumi Sasaki Miyazaki / Márlis Dallami Miguel / Marcelo Beltrão Molento / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Fernando Strande Kloster / Andressa Salvadori Schafer / Ursula Yaeoka Yoshitani / Fernanda Silva Fortes / Andréia Buzzatti / Cristina Peitz de Lima / Cristiane da Silva Paula de Oliveira / Maria Christina dos Santos Verdam / Cristiane Bezerra da Silva / Fernanda Colombi Cansian	Arquivada
PI0206	BR1020120241692	24/09/12	Produção Da Levedura <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> Ativa Enriquecida Com Íons Ferroso E Férrico Incorporados Mediante Adição Aos Meios De Cultivo	Fernanda Gaensly / Debora Brand / Tania Maria Bordin Bonfim	Arquivada
PI0207	BR1020120245795	27/09/12	Catalisadores Heterogêneos Obtidos A Partir Da Impregnação De Heteropolíácidos Em Suportes Porosos	Karine Isabel Scroccaro / Carlos Itsumo Yamamoto	Indeferida
PI0208	BR1020120265745	17/10/12	Uso Do Mbl-II-141 Como Um Inibidor Específico Do Transportador Abcg2	Gláucio Valdemeri / Maria Eliane Merlin Rocha / Sheila Maria Brochado Winnischofer / Attilio Di Pietro / Charlotte Gauthier / Ahcene Boumendjel / Estelle Genoux-Bastide	Concedida
PI0209	BR1020120288389	12/11/12	Sistema De Refrigeração Por Absorção Com Controle Óptico De Nível E Vazão Variável	José Viniato Coelho Vargas / Emerson Dilay / Ericson Dilay / Wellington Balmant / Fernando Gallego Dias / Luciana Cristina dos Santos Martinho / Juan Carlos Ordoñez Ruiz / José Alberto dos Reis Parise	Concedida
PI0210	BR1020120288362	12/11/12	Processo De Glicerólise Na Reciclagem Química De Pet Através De Catalise Visando A Produção De Poliésteres	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Agne Roani de Carvalho / Angelo Roberto dos Santos Oliveira	Arquivada
PI0211	BR1020120288354	12/11/12	Processo De Imobilização De Enzimas Utilizando Compostos Lamelares Naturais Ou Sintéticos	Fernando Wypych	Concedida
PI0212	BR1020120295156	21/11/12	Adesão De Superfícies Metálicas Através De Um Polímero Derivado Do Eva Contendo Grupos "SH"	Ronilson Vasconcelos Barbosa / Reinaldo Yoshio Morita / Marcel Astalphe / Sônia Faria Zawadzki / Thiago Alessandre da Silva	Arquivada
PI0213	BR1020120295350	21/11/12	Nanopartícula De Prata Estabilizada Por Ácido Tioglicólico	Ronilson Vasconcelos Barbosa / Reinaldo Yoshio Morita / Marcel Astalphe / Sônia Faria Zawadzki / Thiago Alessandre da Silva	Arquivada
PI0214	BR1020120307200	03/12/12	Atividade Antioxidante, Toxicidade E Obtenção De Extratos, Frações E Substâncias Isoladas Da Espécie Vegetal <i>Buddleja Stachyoides</i> Cham. & Schltdl. (Scrophulariaceae).	Márlis Dallami Miguel / Thaís Fernanda Moreira / Danielli Maria Soares de Oliveira / Obdulio Gomes Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Milena Kalegari	Arquivada

PI0215	BR1020120308657	04/12/12	VÁLVULA DE RETENÇÃO FERROFLUÍDICA PARA DISPENSA DE FLUIDOS	Wido Herwig Schreiner / Leonardo Berlim Schneider / Luiz Eduardo Nishino Gomes do Amaral	Arquivada
PI0216	BR1020120309106	04/12/12	Extrato De Farelo De Soja Como Inibidor Bacteriano E Processo Para Produção Da Mesma	Miguel Daniel Nosedá / Carlos Ricardo Soccol / Jenifer Mota Rodrigues / Maria Eugênia Duarte Nosedá	Concedida
PI0217	BR1020120322900	18/12/12	Processo De Obtenção E Uso Do 2-[[2-(4-Clorofenil)-[4-(4-Clorofenil)Metil]-1,3-Dioxolano Com Atividade Citotóxica Em Linhagem De Células H29Sr (Adrenocortical)]]	Daniela Florencia Maluf	Arquivada
PI0218	BR1020120322897	18/12/12	Processo De Produção De Indicador Biológico Para Monitoramento De Esterilização E Desinfecção	Carlos Ricardo Soccol / Sandra Regina Barroso Ruiz Sella / Luciana Porto de Souza Vandenberghé	Arquivada
PI0219	BR1020130177660	11/07/13	PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO SUÇO DE CEREJA	Silvana Licodiedoff / Ana Mery de Oliveira Camlofski / Eliana Beleski Barba Carneiro / Alessandro Nogueira	Indeferida
PI0220	BR1020130304085	27/11/13	Processo de Fabricação de Licor	Silvana Licodiedoff / Ana Mery de Oliveira Camlofski / Eliana Beleski Barba Carneiro / Alessandro Nogueira	Arquivada
PI0221	BR1020120326639	20/12/12	Uso Do Metassilicato E Ortossilicato De Sódio Na Produção De Poliois A Partir De Óleo Vegetais	Papa Matar Ndiaye / Rinaldo Geronimo Joaquin / Marcelo Kaminski Lenzi / Marcos Lúcio Corazza / Luiz Pereira Ramos / Thiago Alessandro da Silva / Sônia Faria Zawadzki / Ronilson Vasconcelos Barbosa	Indeferida
PI0222	BR1020120326590	20/12/12	Uso do metassilicato de sódio e do ortossilicato de sódio como catalisadores para produção de biodiesel.	Papa Matar Ndiaye / Rinaldo Geronimo Joaquin / Marcelo Kaminski Lenzi / Marcos Lúcio Corazza / Luiz Pereira Ramos / Thiago Alessandro da Silva / Sônia Faria Zawadzki / Ronilson Vasconcelos Barbosa	Indeferida
PI0223	BR1020120326582	20/12/12	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DOS EXTRATOS E FRAÇÕES ORIGINÁRIOS DAS CASÇAS DO CAULE DA ESPÉCIE VEGETAL Guettarda uguguensis Cham. & Schltdl. RUBIACEAE.	Obdulio Gomes Miguel / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Ana Flávia Schvabe Duarte / Marilis Dallarmi Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Vinicius Bednarczyk de Oliveira / Ranieri Campos / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Cristiane da Silva Paula de Oliveira	Concedida
PI0224	BR1020130305880	28/11/13	COMPOSIÇÃO PESTICIDA, REPELENTE, FUNGICIDA E VERMÍFUGA E USO DA MESMA	Francisco de Assis Marques / Eduardo Novaes Ramires / Vinicius Annies / Máio Antônio Navarro da Silva	Arquivada
PI0225	BR1020120328518	21/12/12	Processo para separação e/ou purificação do Biodiesel usando dióxido de carbono pressurizado.	Papa Matar Ndiaye / Marcelo Kaminski Lenzi / Luiz Pereira Ramos / Claudiney Soares Cordeiro / Alexis Miguel / Pedro Paulo Tapanote	Arquivada
PI0226	BR1020130305871	28/11/13	OBTENÇÃO DE EXTRATOS OU FRAÇÕES DE INFLORESCÊNCIAS OU PRODUTOS DE Musa paradisíaca L. USO DOS EXTRATOS OU FRAÇÕES DE INFLORESCÊNCIAS OU PRODUTOS DE Musa paradisíaca L. E FORMULAÇÕES COM EXTRATOS E FRAÇÕES DE INFLORESCÊNCIAS OU PRODUTOS DE Musa paradisíaca L.	Fernanda Bovo / Iara José de Taborda Messias-Reason / Juliana Bello Baron Maurer / Selma Faria Zawadzki-Baggio / Elisa Perez / Itamar Francisco Andreazza	Concedida
PI0227	BR1020130043087	25/02/13	Produção e aplicação de formulação farmacêutica de uso tópico contendo extrato e frações de Persea americana L.	Dania Kemel Messmar / Iara José de Taborda Messias-Reason / Cid Aimbiré de Moraes Santos	Arquivada
PI0228	BR1020130081388	04/04/13	Processo industrial de peletização de fertilizante(s) organomineral(is) e orgânico(s) utilizando co-produto(s) de amidoaria de milho e/ou mandioca especialmente pré-gel e/ou borra e/ou todo(s), como agente quelante e-ou aglutinante e/ou selante das matérias primas orgânicas e minerais em pellet.	Brener Magnabosco Marra / Gustavo Ramos de Oliveira / Leandro Belarmino da Silva / Luis Fernando Souza Gomes / Dile Pontarolo Stremel	Indeferida
PI0229	BR1020130093343	17/04/13	Melhorador de desempenho zootécnico natural e seus usos veterinários no controle de Salmonella spp.	Elizabeth Santin / Fernando Voese / Ana Carolina Winkler Heemann / Rodrigo Heemann	Indeferida
PI0230	BR1020120313804	05/12/12	Processo de Preparação de Complexos Metálicos de Hesperidina e Hesperitina, Complexos Metálicos e Composições Inseticidas para o Controle de Insetos Pragas Urbanas, da Agricultura e da Silvicultura	João Batista Fernandes / Maria Fátima dos Graços Fernandes da Silva / Paulo Cezar Vieira / Rose Maria Carlos / Ariene Gonçalves Correa / Moacir Rossi Fatim / André Lúcio Franceschini Sarita / Liliane Nebo / Andréia Pereira Matos / Ana Paula Terezan / Francisco de Assis Marques / Mario Antonio Navarro da Silva / Eduardo Novaes Ramires / Vinicius Annies / Ligia Moraes Barizon de Souza / Odair Corrêa Bueno / Fernando Carlos Pagnocca / Regina Maria Mendes de Oliveira	Concedida
PI0231	BR1020130109606	03/05/13	MEMBRANAS BIOATIVAS COMPOSTAS DE NANOFIBRAS DE CELULOSE/HIDROCOLÓIDES.	Maria Rita Sierakowski / Marco Aurelio Woehl / Clayton Fernandes de Souza / Lucy Ono / Izabel Cristina Riegel Vidotti Miyata / Fernando Wypych / Neoli Lucyszyn / Carolina Maria Costa de Oliveira Souza / Katherine Athayde Teixeira de Carvalho	Indeferida
PI0232	BR1020130138541	05/06/13	SOBRÊMESAS COM SOJA AERADAS PROBIÓTICAS OU SIMBIÓTICAS	Carlos Ricardo Soccol / Luciana Porto de Souza Vandenberghé / Michele Rigon Spier / Maria Carolina de Oliveira Ribeiro	Concedida
PI0233	BR1020130157163	21/06/13	Intercalação De Corantes Aniônicos Em Hidróxidos Duplos E Hidroxissais Lamelares – Materiais Para A Indústria De Cosméticos	Fernando Wypych	Indeferida
PI0234	BR1020130160792	24/06/13	Atividades Biológicas E Processo De Obtenção Dos Extratos De Diferentes Partes Morfológicas De Microlobius Foetidus Foetidus (Subsp. Paraguenis (Benth.) M. Sousa Et G. Andrade), Família Fabaceae, Subfamília Mimosoideae.	Marilis Dallarmi Miguel / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Cristiane Bezerra da Silva / Obdulio Gomes Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Cristiana Peitz de Lima	Arquivada
PI0235	BR1020130162892	25/06/13	Obtenção De Yacon (Smallanthus Sonchifolius) Em Pó Por Processo De Secagem Em Camada De Espuma	Maria Lucia Masson / Luciana de Souza Neves Elenderson / Talita Szlapak Franco	Arquivada
PI0236	BR1020130191930	29/07/13	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ISOLADO PROTEICO DE SOJA COM ÁCIDO CÍTRICO	Carlos Ricardo Soccol / Fernando Corrêa da Silva Vasconcelos / Adenise Lorenci Waiciechowski	Arquivada
PI0237	BR1020130191949	29/07/13	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MEMBRANAS CATIONICAS A PARTIR DA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE POLIBUTADIENO LÍQUIDO HIDROXILADO	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Agne Roani de Carvalho / Angelo Roberto dos Santos Oliveira	Indeferida
PI0238	BR1020130193062	30/07/13	COMPOSIÇÕES DE MISTURAS UTILIZANDO REJEITOS DE RETIFICAÇÃO DE INDÚSTRIAS DO SETOR METAL-MECÂNICO PARA PRODUÇÃO DE CERÂMICAS	Vsévolod Myrmine / Silvio Francisco Brunatto	Indeferida
PI0239	BR1020130204358	12/08/13	MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE LODO DE FABRICAÇÃO DE PAINÉIS DE MDF, RESÍDUOS DA PRODUÇÃO DE CAL E CINZAS DA QUEIMA DA MADEIRA PARA PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Vsévolod Myrmine / Stéphanie Abisag Saéz Meyer / Uivald Pawlowsky	Arquivada
PI0240	BR1020130207969	15/08/13	PROCESSO PARA OBTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE PECTINA, COM ALTO GRAU DE METOXILAÇÃO, DE PERICARPO DO FRUTO DE PEQUI	Miguel Daniel Nosedá / Maria Eugênia Duarte Nosedá / Sérgio Donizeti Ascêncio / Louise Provin / Jenifer Mota Rodrigues / Joana Léa Meira Silveira	Arquivada
PI0241	BR1020130220795	29/08/13	PROCESSO DE GLICÓLISE NA RECICLAGEM QUÍMICA DE PET, ENVOLVENDO A MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE GLICEROL, PARA A PRODUÇÃO DE POLÍESTERES	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Agne Roani de Carvalho / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Fernando Augusto Ferraz	Indeferida
PI0242	BR1020130238848	18/09/13	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE POLIESTERES SULFONADOS A PARTIR DA RECICLAGEM QUÍMICA DE PET POR GLICÓLISE	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Agne Roani de Carvalho / Angelo Roberto dos Santos Oliveira	Arquivada
PI0243	BR1020130238821	18/09/13	ADITIVOS COPOLIMÉRICOS DERIVADOS DE ANIDRIDO MALEICO COMO MELHORADORES DAS PROPRIEDADES DE FLUXO A FRIO DE COMBUSTÍVEIS, BIOCOMBUSTÍVEIS E MISTURAS	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Luiz Pereira Ramos / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Aline Silva Muniz Wypych / Fernando Augusto Ferraz / Thomas Mitchel Freires Baena	Concedida
PI0244	BR1020130263958	14/10/13	FOTOBIOREATOR TUBULAR MODULAR PARA TRATAMENTO INTEGRADO DE EFLUENTES LÍQUIDOS E EMISSÕES	José Viriato Coelho Vargas / Bruno Miyawaki / André Bellin Mariano / Diego de Oliveira Corrêa / Beatriz Santos / Anderson Cardoso Sakuma / Fernando Herculano Selesu / Pedro Henrique Rocha Peixoto / Débora Andreatta da Silva / Dhyogo Miléo Taher / Emerson Dilay	Concedida
PI0245	BR1020130263966	14/10/13	DISPOSITIVO LAPAROSCÓPICO PARA APLICAÇÃO E CORTE DE LACRES PARA HEMOSTASIA (OU CONTROLE DE SANGRAMENTO)	Peterson Dornbusch / Rogério Luizari Guedes	Indeferida
PI0246	BR1020140089543	14/04/14	PROCESSO PARA A RECUPERAÇÃO, ENCAPSULAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE IMUNOGLOBULINAS DE COLOSTRO BOVINO	Carlos Ricardo Soccol / Caroline Tiemi Yamaguchi / Luciana Porto de Souza Vandenberghé	Concedida
PI0247	BR1020130287431	07/11/13	Uso e obtenção de extratos das folhas de Persea americana Mill. como antioxidantes e conservantes.	Fernanda Bovo / Fábio Tomio Yamassaki / Juliana Bello Baron Maurer / Luciano Henrique Campestrini / Selma Faria Zawadzki-Baggio	Em andamento
PI0248	BR1020130295400	18/11/13	CULTURAS INICIADORAS DE LEVEDURAS PARA O PROCESSAMENTO DE CAFÉ	Carlos Ricardo Soccol / Gilberto Vinicius de Melo Pereira / Vanete Thomaz Soccol	Indeferida
PI0249	BR1020130298956	21/11/13	Biscoteira Elétrica com Elemento de Deslize	Dulce de Meira Albach / Amanda Lois Millier / Ceres Sayury Gozzer Wakano	Arquivada
PI0250	BR1020130298972	21/11/13	Kit de Cozinha Multifuncional	Dulce de Meira Albach / Amanda Lois Millier / Ceres Sayury Gozzer Wakano	Arquivada
PI0251	BR1020130318345	11/12/13	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DE Dalbergia brasiliensis, FABACEAE.	Marilis Dallarmi Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Luciane Dalami / Obdulio Gomes Miguel / Cristiane Bezerra da Silva / Josiane de Fátima Gaspari Dias	Em andamento
PI0252	BR1020130318361	11/12/13	Sensor capacitivo à base de paina (Chorisia speciosa) para detecção de glicos em água	Thais Helena Demétrio Sydenstricker Flores-Sahagun / Eduardo Parente Ribeiro / Roberta Payebara	Concedida
PI0253	BR1020130318434	11/12/13	REMOÇÃO DE ÁGUA DO AR ATMOSFÉRICO	Christian Scapulatempo Strobel	Arquivada
PI0254	BR1020130318450	11/12/13	CONCRETOS E ARGAMASSAS LEVES COM PROPRIEDADES DE ISOLANTES TÉRMICO E ACÚSTICO OBTIDOS ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO	Thais Helena Demétrio Sydenstricker Flores-Sahagun / Salma Seleme Mariano	Arquivada

PI0255	BR1020130318485	11/12/13	PRODUÇÃO DE DEXTRANASE MICROBIANA POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO BAGAÇO DE MALTE COMO SUBSTRATO E/OU SUPORTE	Carlos Ricardo Soccol / Michele Rigon Spier / Luciana Porto de Souza Vandenberghé / Michelle Cristina Tanoue Batista	Arquivada
PI0256	BR1020130318493	11/12/13	PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE BEBIDAS DE CAFÉ COM DIFERENTES AROMAS E SABORES ATRAVÉS DA FERMENTAÇÃO DOS GRÃOS EM SUCOS NATURAIS DE FRUTAS COM ADIÇÃO DE AGENTES MICROBIANOS DE FERMENTAÇÃO	Carlos Ricardo Soccol / Vanele Thomaz Soccol / Gilberto Vinicius de Melo Pereira	Arquivada
PI0257	BR1020130318469	11/12/13	Protocolo multicaminiho de transmissão de dados - MPDTP	Eduardo Parente Ribeiro	Concedida
PI0258	BR1020130325805	18/12/13	MESA LÚDICA PARA REABILITAÇÃO DE DISFUNÇÕES MOTORAS DOS MEMBROS SUPERIORES	Sergio Francisco Picharim / Eduardo Juliano Alberti / Alessandrio Brawerman	Indeferida
PI0259	BR1020140029532	07/02/14	Aparelho para apoio na postura sentada	Marcos Augusto Verri / Fernanda Canetta / Viviane Gaspar Ribas El Marghari	Concedida
PI0260	BR1020140029559	07/02/14	"EQUIPAMENTO PARA ADAPTAÇÃO EM MICROTRÍBÔMETRO COM SENSOR DO TIPO TRANSFORMADOR VARIÁVEL ROTACIONAL DIFERENCIAL 'RVDI', PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TRIBOLÓGICOS, COM A MEDIÇÃO DO COEFICIENTE DE ATRITO E TAXAS DE DESGASTE EM BIOMATERIAIS UTILIZADOS EM PRÓTESES DE JOELHO"	José Athayde Nogueira / Carlos José de Mesquita Siqueira	Concedida
PI0261	PI1004143-5	20/10/10	"EQUIPAMENTO PARA ADAPTAÇÃO EM TRIBÔMETRO PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE DESGASTE EM BIOMATERIAIS UTILIZADOS EM PRÓTESES ORTOPÉDICAS DE JOELHO	José Athayde Nogueira / Carlos José de Mesquita Siqueira / Beatriz Luci Fernandes	Concedida
PI0262	BR1020140037098	18/02/14	"PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO TEREFTÁLICO A PARTIR DA HIDRÓLISE BÁSICA DE POLI(TEREFTALATO DE ETELENO) – PET"	Agne Roani de Carvalho / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Maria Aparecida Femeira César-Oliveira	Concedida
PI0263	BR1020140037071	18/02/14	Uso e obtenção do extrato e frações das inflorescências de Musa paradisíaca L. em doenças decorrentes do stress oxidativo, bem como em conservantes alimentares.	Fernanda Bovo / Juliana Bello Baron Maurer / Selma Faria Zawadzki-Baggio / Elisa Perez / Pamela Dias Fontana / Raquelly Moreira Lenzi / Marco Aurélio Romano / Ana Deise Antunes / Fábio Tomio Yamassaki / Lara José de Taborda Messias-Reason	Indeferida
PI0264	BR1020140039406	20/02/14	PROCESSO DE OBTENÇÃO DOS EXTRATOS E FRAÇÕES ORIGINÁRIOS DA ESPÉCIE Sapium glandulosum (L.) Morong, EUPHORBACEAE E USO COMO ANTIOXIDANTE, INSETICIDA, ANTITUMORAL, ALEOPÁTICO, ANTIMICROBIANO, ANTIINFLAMATÓRIO, CICATRIZANTE E GASTROPROTECTOR	LUCIANE DALARMI / THAIS FERNANDA MOREIRA / DANIELLA MARIA SOARES DE OLIVEIRA / BEATRIZ CRISTINA KONOPATZKI HIROTA / VINICIUS BEDNARCZUK DE OLIVEIRA / CRISTIANE BEZERRA DA SILVA / MILENA KALEGARI	Arquivada
PI0265	BR1020140043780	25/02/14	ATIVIDADES ANTIOXIDANTE, ALEOPÁTICA, IMUNOMODULADORA E CITOTÓXICA DE EXTRATOS E SUBSTÂNCIAS ISOLADAS, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DA ESPÉCIE Zanthoxylum rhoifolium Lam., RUTACEAE.	Obdulio Gomes Miguel / Marilis Dallarmi Miguel / Cristiane Bezerra Da Silva / Aline de Fatima Bonetti / Joelle de Melo Turnes / Mariana Saragiotto Krause / Cristina Mayumi Sasaki Miyozaki / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Sandra Maria Warumby Zanin	Em andamento
PI0266	BR1020140047549	27/02/14	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO, FRAÇÕES COMPONENTES E PRODUTOS DAS PARTES AÉREAS DA ESPÉCIE BYRSONIMA DUCKENIA W.R. ANDERSON – MALPIGHIACEAE COM ATIVIDADE ANTIOXIDANTE.	Obdulio Gomes Miguel / Maria Christina dos Santos Vardam / Marilis Dallarmi Miguel / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Vinicius Bednarczuk de Oliveira / Milena Kalegari / Fernanda Guilhon Simplicio / Cristina Mayumi Sasaki Miyozaki / Patricia Maria Stuelp Campelo / Cristiane da Silva Paula de Oliveira	Arquivada
PI0267	BR1020140049533	28/02/14	ATIVIDADES ANTIOXIDANTE, ALEOPÁTICA E LARVICIDA SOBRE Aedes aegypti DE EXTRATOS E FRAÇÕES, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DA ESPÉCIE Forsteronia vellosiana (A. DC.) Woodson (APOCYNACEAE)	Obdulio Gomes Miguel / Juliana Danna Kulik / Marilis Dallarmi Miguel / Cristiane Bezerra Da Silva / Thais Fernanda Moreira / Giovanna Chipon Strapasson / Mariana Saragiotto Krause / Paula Plekarski Barchik / Samantha Daliana Golin Pacheco / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Sandra Maria Warumby Zanin	Arquivada
PI0268	BR1020140169806	10/07/14	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA DE MÓDULO SANITÁRIO EXPANSÍVEL	Viviane Gaspar Ribas El Marghari / Isabela Feltrin Bernardes / Joy Endo Tran	Arquivada
PI0269	BR1020140074201	27/03/14	EQUIPAMENTO E SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA DETERMINAÇÃO DA PERMEABILIDADE DO SOLO AO AR	Robson André Armindo / Clayton Cerasomma Figueiredo	Concedida
PI0270	BR1020140074147	27/03/14	Material filtrante multi-elementos por processo de troca iônica, adsorção e mecânica para remoção de microrganismos e micropoluentes inorgânicos e orgânicos da água potável, residual, ar e gases residuais	Terencio Rebello de Aguiar Junior / Emani Francisco da Rosa Filho / Katia Rosera	Indeferida
PI0271	BR1020140084347	08/04/14	Processamento de revestimentos cerâmicos soldados - Processo de formação in-situ de revestimento de alumina e camada intermediária sobre metal utilizando a técnica de plasma com arco transferido (PTA)	Ana Sofia Climaco Monteiro de Oliveira / Fabiano Oscar Drozda / Edson Hiromassa Takano / Sidnei Antônio Pianaro	Indeferida
PI0272	BR1020140088172	11/04/14	PROCESSO DE PRODUÇÃO AGUARDENTE A PARTIR DE CALDO HIDROLISADO DE BATATA-DOCE	Carlos Ricardo Soccol / Joana Antunes Rizzolo / Adenise Lorenci Woiciechowski	Arquivada
PI0273	BR1020140088180	11/04/14	DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO NUTRITIVA PREPARADA À BASE DE RESÍDUO DE PALMEIRA	Carlos Ricardo Soccol / Marcelo Barba Belletini / José Darcy dos Santos / Francisco Menino Destéfani Vítola / Fernanda Assumpção Fiorda / Adriane Bianchi Pedroni Medeiros	Indeferida
PI0274	BR1020140098801	25/04/14	IMPLANTES POLIMÉRICOS REVESTIDOS COM MOLIBDÊNIO PARA USO MÉDICO OU VETERINÁRIO	Thais Helena Demetrio Sydenstricker Flores-Sahagan / Ramon Sigifredo Cortés Paredes / Andreza Maria Ribeiro	Arquivada
PI0275	BR1020140310649	11/12/14	Processo de Produção de Anticoagulante Através da Conjugação de Heparina com Poli(Ácido Lático) e Sua Nanoencapsulação	Josiane de Fátima Padilha de Paula / Paulo Vitor Farago / Andrei Nicolai Gebieluca Dabul / Sônia Faria Zawadzki / Carlos Eduardo Lunelli	Indeferida
PI0276	BR1020140269835	29/10/14	PROCESSO DE DISPERSÃO DE CATALISADOR EM MATRIZ POLIMÉRICA DE POLIURETANO	Gilvane Bueno da Paixão / Sônia Faria Zawadzki / Marcos Lúcio Corazza / Arion Zandoná Filho / Papa Matar Ndaiye / Lucas Pietro Galvam / Ricardo Persi de Souza / Thiago Alexandre da Silva / Marcelo Kaminski Lenzi	Arquivada
PI0277	BR1020140149511	18/06/14	BIOPROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE AGUARDENTE NATURAL DE BANANA E PRODUTO DERIVADO	Carlos Ricardo Soccol / Adriane Bianchi Pedroni Medeiros / Mara Eli de Matos	Em andamento
PI0278	BR1020140163395	01/07/14	IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE ANTIINOCICEPTIVA (ANALGÉSICA) DO ALCALÓIDE APORFINICO S-(+)-DICENTRINA E USOS DO MESMO	Obdulio Gomes Miguel / Deise Prehs Montruccchio / Adair Roberto Soares dos Santos / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Marilis Dallarmi Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Pedro Zanin / Carlos Fernando de Melo	Indeferida
PI0279	BR1020140002065	06/01/14	SOLUÇÃO DE BIXINA NA MODULAÇÃO DE REPARO TECIDUAL	Camila Klocker Costa / Obdulio Gomes Miguel / Ana Maria Trindade Grégio	Indeferida
PI0280	BR1020140301330	02/12/14	Sequências peptídicas miméticas de Taenia saginata como alvos antígenicos e imunogênicos	Juliana Ferreira de Moura / Larissa Magalhães Alvarenga / Vanele Thomaz Soccol / Rafaela Lenzi Fogaça / Janaina Capelli Peixoto	Arquivada
PI0281	MU8601107-3	09/06/08	Aperfeiçoamento introduzido em unidade móvel de fumigação para aplicação do brometo de metila	Dile Pontarolo Stremel / Alessandro de Oliveira Lima	Concedida
PI0282	BR1020120165147	04/07/12	Preparado em pó para shake com adição de micélio de Agaricus brasiliensis e minerais	Katiele Rosalva Voncik Córdova / Herta Stutz Dalla Santa / Nina Waszczyński / Priscila Rossito	Indeferida
PI0283	BR1020140194290	06/08/14	Despolimerização de quitosana utilizando processo de secagem por CO2	Helton José Alves / Mabel Karina Arantes Alves / Cristie Luis Kugelmeier / Lucio Cardozo Filho	Concedida
PI0284	PI0201182-4	27/03/02	DESENHO E MONTAGEM DE UM SISTEMA SIMPLIFICADO PARA ESTUDOS DE TRATABILIDADE DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS AQUOSOS POR PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS E PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS AQUOSOS DE LABORATÓRIO DE MÉDIA CARGA ORGÂNICA E BAIXA BIODEGRADABILIDADE	Marcio Barreto Rodrigues / Airon Kunz / Patricia Raquel da Silva Soltoriva / Patricio Guillermo Peralta Zamora	Arquivada
PI0285	BR1020140196331	08/08/14	METODO DE OBTENÇÃO DE UMA SOLUÇÃO NUTRITIVA PREPARADA À BASE DE MEIO LÍQUIDO FERMENTADO POR MICÉLIO DE COGUMELO	Carlos Ricardo Soccol / Marcelo Barba Belletini / José Darcy dos Santos / Francisco Menino Destéfani Vítola / Fernanda Assumpção Fiorda / Adriane Bianchi Pedroni Medeiros	Arquivada
PI0286	BR1020140200479	13/08/14	Extrato composto por polissacarídeo e proteína com atividade moduladora angiogênica e atividade anti-inflamatória e produção à base de soro de leite com cultura de kefir	Carlos Ricardo Soccol / Maria Rosa Machado Prado / Rosiane Guetter Mello Zibetti / Christian Bolter	Indeferida
PI0287	BR1020140206612	22/08/14	ACELERÔMETRO FLUIDICO PLANAR BASEADO EM BOLHA	Cyrol Keltzer Saul / Rudolf Copi Eckelberg	Arquivada
PI0288	BR1020140217240	02/09/14	BIOPROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA BEBIDA FERMENTADA A BASE DE MEL COM PROPRIEDADES PROBIÓTICAS	Carlos Ricardo Soccol / Fernanda Assumpção Fiorda / Marcelo Barba Belletini / Maria Rosa Machado Prado	Arquivada
PI0289	BR1020140217258	02/09/14	MEIO LÍQUIDO PARA PRESERVAÇÃO DE CÉLULAS DE AMOSTRAS DE EXAMES CITOLÓGICOS	Maria Sueli Soares Leonart / Michelli Aparecida Bertolazzo da Silva / Sandro Germano / Thiago Beltrami Dias Batista / Vanessa Ribeiro dos Santos	Arquivada
PI0290	BR1020140220810	05/09/14	CAIXA D'ÁGUA MODULAR	Aguinaldo dos Santos / Alessandra Ericoni / Cláudia Regina Hasegawa Zacar / Diego Paulino Silvério / Jairo da Costa Jr. / João Victor Inácio Pereira / Sander Bruno Gabriel Filho / Angelo Reck Neto / Guilherme Lutti / Sandro Luis Silva / Roberto Homem de Mello / Marcos Daniel Huttli	Concedida
PI0291	BR1020140220879	05/09/14	TELHA VAZADA	Aguinaldo dos Santos / Alessandra Ericoni / Cláudia Regina Hasegawa Zacar / Diego Paulino Silvério / Jairo da Costa Jr. / João Victor Inácio Pereira / Sander Bruno Gabriel Filho / Angelo Reck Neto / Guilherme Lutti / Sandro Luis Silva / Roberto Homem de Mello / Marcos Daniel Huttli	Arquivada

PI0292	BR1020140220887	05/09/14	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA	Aguinaldo dos Santos / Alessandra Enriconi / Cláudia Regina Hasegawa Zacar / Diego Paulino Silvério / Jairo da Costa Jr / João Victor Indácio Pereira / Sander Bruno Gabriel Filho / Angelo Reck Neto / Guilherme Lutti / Sandra Luís Silva / Roberto Homem de Mello / Marcos Daniel Hufft	Concedida
PI0293	BR1020140298126	28/11/14	Console de módulos de multi testes	Angye Caleff Ramos / Harry Lehmann / Rodrigo Garcia Cardoso / Julia Campos / Kleber Roberto Puchaski	Arquivada
PI0294	BR1020140244050	30/09/14	Suporte coletor de lixo para fixação no câmbio de veículos	Alexandre Dorizete Lopes de Moraes / Emerson Carneiro Camargo / Fernando Antonio Prado Gimenez / Franciele Klawowski / Robert Adonias Costa Gomes	Arquivada
PI0295	BR1020140251871	09/10/14	PROCESSO DE OBTENÇÃO DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DA ESPÉCIE VEGETAL Senecio westermanii Dusén, Asteraceae	Obdulio Gomes Miguel / Francis José Zorléa Merino / Marilis Dallarmi Miguel / Cristiane da Silva Paula / Sandra Maria Warumby Zanin / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Vinicius Bednarczuk de Oliveira / Marileida Zuchetto / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Fernanda Colombi Cansian / Angela Maria de Souza	Arquivada
PI0296	BR1020140267379	24/10/14	PROCESSO DE REVESTIMENTO DE MATERIAIS LAMELARES PARA EVITAR LIXIVIAÇÃO DE ESPÉCIES INTERCALADAS ATIVAS	Fernando Wypych / Ana Cristina Trindade Cursino	Indeferida
PI0297	BR1020140269630	29/10/14	BIOCURATIVO SENSÍVEL A INFECÇÕES COMPOSTO POR MEMBRANAS BIOATIVAS REVESTIDAS COM BIOPOLÍMEROS	Roberto Pontarolo / Guilherme Fadel Picheth / Rilton Alves de Freitas / Maria Rita Sierakowski / Cleverton Luiz Pirich / Larissa Antoniacomi dos Santos / Marco Aurélio Woehl / Luana Pasetti Vanin	Indeferida
PI0298	BR1020140269657	29/10/14	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CONSERVA DE TANGERINA EM SALMOURA	Rosemary Hoffmann Ribani / Marcelo Barba Belleflini / José Darcy dos Santos / Fernanda Assumpção Fiorda / Miriam Fabiola Fabela Marón	Arquivada
PI0299	BR1020140269673	29/10/14	Processo de produção de biomassa e biocompostos por macromicetos em meio submerso a partir do uso de águas residuais da indústria de papel e celulose como substrato	Rosemary Hoffmann Ribani / Marcelo Barba Belleflini / José Darcy dos Santos / Fernanda Assumpção Fiorda / Miriam Fabiola Fabela Marón	Arquivada
PI0300	BR1020140269703	29/10/14	Kit Com Formulação Umedecida Para A Geração De Ambientes De Cultivo De Bactérias Anaeróbicas. (OXINOT)	José Francisco Ghignatti Warth / Cybelle de Souza	Indeferida
PI0301	BR1020150272839	28/10/15	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ANTICORPO MONOCLONAL anti-ADAM33 E SUA UTILIZAÇÃO EM DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE MAMA.	Giseli Klassen / Graciele Cristiane More Manica	Concedida
PI0302	BR1020140269770	29/10/14	MODIFICAÇÃO QUÍMICA DO POLI(ÁLCOL VINILICO) PARA A SÍNTESE DE ADITIVOS ANTICONGELANTES PARA BIODIESEL, BIOCOMBUSTÍVEIS, COMBUSTÍVEIS E MISTURAS	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Aline Silva Muniz Wypych / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Vitor Vinieska / Fernando Augusto Ferraz / Agne Roani de Carvalho	Arquivada
PI0303	BR1020140269797	29/10/14	ADITIVOS ANTIOXIDANTES DERIVADOS DE ÁCIDOS GRAXOS COMO MELHORADORES DAS PROPRIEDADES OXIDATIVAS DE ÓLEOS VEGETAIS, BIOCOMBUSTÍVEIS, COMBUSTÍVEIS E MISTURAS	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Luiz Pereira Ramos / Aline Silva Muniz Wypych / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Mayara Magda da Costa / Fernando Augusto Ferraz / Agne Roani de Carvalho	Indeferida
PI0304	BR1020140269800	29/10/14	PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO EM ETAPAS VIA ADUTO DE VILSMEIER PARA A PRODUÇÃO DE POLIARILENOS	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Agne Roani de Carvalho / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Aline Silva Muniz Wypych	Em andamento
PI0305	BR1020140269827	29/10/14	MÓDULO COMPARTIMENTOS DE ALIMENTOS/BEBIDAS (MCAB)	Viviane Gaspar Ribas El Marghani / Adriely Frutuoso Tezolin / Rafael Schmidt	Arquivada
PI0306	BR1020140271384	30/10/14	Pufe de Garrafas PET	Adriana de Paula Lacerda Santos / Elisa Harger Zimmermann / Ceres Savury Gazer Wakana	Indeferida
PI0307	BR1020140280901	10/11/14	"SUPORTE PARA ESFERA DE 6 MM PARA UTILIZAÇÃO EM ENSAIOS DE DESGASTE E NA ANÁLISE EM MICROSCOPIA ÓPTICA E MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA"	José Athayde Nogueira / Carlos José de Mesquita Siqueira	Concedida
PI0308	BR1020140282645	13/11/14	MICROVESÍCULAS DE NÚCLEO GASOSO COMPOSTAS POR FOSFOLÍPIDEOS E BIOPOLÍMEROS	Roberto Pontarolo / Guilherme Fadel Picheth / Ana Cristina Camarazano / Gabriel Albuquerque Torres Kaminski / Rilton Alves de Freitas / Maria Rita Sierakowski / Cleverton Luiz Pirich / Larissa Antoniacomi dos Santos	Concedida
PI0309	BR1020140292047	24/11/14	Despolimerizado enzimático de Aloe como agente anti-inflamatório e processo para obtenção do mesmo	Miguel Daniel Nosedá / Luciano Henrique Campestrini / Jennifer Mota Rodrigues / Maria Eugênia Duarte Nosedá / Candida Aparecida Leite Kassuya	Concedida
PI0310	BR1020140294821	26/11/14	Mecanismo giratório de três próstas artificiais para treinamento de palpitação prostática carina	Simone Tostes de Oliveira Stedile / Karynn Vieira Capilé	Arquivada
PI0311	BR1020140294830	26/11/14	Identificação da propriedade imunestimulante do hidrocarboneto dotriacontano e suas aplicações	Marilis Dallarmi Miguel / Fernanda Colombi Cansian / Francis José Zorléa Merino / Obdulio Gomes Miguel / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Sandra Maria Warumby Zanin / Paulo Roberto Wunder	Indeferida
PI0312	BR1020140298134	28/11/14	Bioprocesso para a produção de derivados de terpenos por <i>Diaporthe sp.</i> e <i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	Carlos Ricardo Soccol / Adriane Bianchi Pedroni Medeiros / Mário Cesar Juscoski Bier	Indeferida
PI0313	BR1020140314997	16/12/14	Sub-amostragem e conversão em frequência analógica no tempo discreto dispensando misturadores e osciladores com frequência variável	Luís Henrique Assumpção Lolis	Concedida
PI0314	BR1020140315004	16/12/14	Disposição construtiva em secadora de resíduos orgânicos domésticos	Dulce de Meira Albach / Raiane Laura de Araujo Ribas / Juliano Fogaça Santos Lima	Concedida
PI0315	BR1020140315012	16/12/14	Método de extração e atividades antifúngica e antimicrobiana dos extratos, frações e produtos originários das partes aéreas e raiz da espécie <i>Labelia exaltata</i> Pohl, Campanulaceae	Obdulio Gomes Miguel / Marilis Dallarmi Miguel / Daniela Gaspari Folquitto / Camila Bugnotto Pereira / Juliane Nadal Dias Swiech / Paulo Vitor Farago / Luís Antônio Emerino / Rosi Zanoni da Silva / Débora Maria Borsato / Jane Manfron Budel / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Sandra Maria Warumby Zanin	Concedida
PI0316	BR1020140315055	16/12/14	Método de extração e uso do óleo essencial, extrato e frações com atividade antifúngica, antioxidante e antimicrobiana das partes aéreas e raiz de <i>Baccharis milleflora</i> (Less.) DC., Asteraceae	Obdulio Gomes Miguel / Marilis Dallarmi Miguel / Daniela Gaspari Folquitto / Camila Bugnotto Pereira / Juliane Nadal Dias Swiech / BEATRIZ HELENA LAMEIRO DE NORONHA SALES MAIA / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Paulo Vitor Farago / Luís Antônio Emerino / Débora Maria Borsato / Jane Manfron Budel / Rosilda Aparecida Kovaliczn / Carla Cristine Kanunfieri	Concedida
PI0317	BR1020140315934	17/12/14	Método de preparação por eletroquímica em meio aquoso como camada ativa de dispositivos fotovoltaicos orgânicos contendo filmes de derivados de itieno	Lucimara Stolz Roman / Liliana Micaroni / Regina Maria Queiroz de Mello / Andreia Gemiski Macedo / Natasha Ariane Diniz Yamamoto / Daniel Castano da Silva	Arquivada
PI0318	BR1020150304609	04/12/15	Produção de bebida fermentada tipo cerveja a base de malte e extrato solúvel de <i>Ilex</i> spp.	Carlos Ricardo Soccol / Júlio Cesar de Carvalho / Adriano Pinho Monteiro	Arquivada
PI0319	BR1020140317953	18/12/14	Processo de obtenção e uso de sal de bixina como corante e antioxidante em alimentos	Carlos Eduardo Rocha Garcia / Sandra Mara Woranovicz Barreira / Obdulio Gomes Miguel / Paulo Roberto do Rêgo Monteiro de Carvalho / Samanta Daliana Galin Pacheco / Vinicius José Bolognesi	Arquivada
PI0320	BR1020150024177	03/02/15	Amarração de elástico para suporte de caneta em cadernetas, cadernos, agendas e similares	Naotake Fukushima	Arquivada
PI0321	BR1020150024193	3/2/2015	Forno-gasificador para ligas metálicas	Marcos Carvalho Campos	Arquivada
PI0322	BR1020150029020	10/02/15	Loção capilar a base de extrato de esporos de <i>Ganoderma lucidum</i>	Carlos Ricardo Soccol / Vanete Thomaz Soccol / Liliana Isabel Chitolina Toz	Arquivada
PI0323	BR1020150029047	10/2/2015	Hidroxiális lamelares como veículos carregadores e de liberação controlada de fármacos	Fernando Wypych	Arquivada
PI0324	BR1020150036019	20/02/15	Sistema de avaliação econômica de saúde em aves produzidas em sistema intensivos	Elizabeth Santin / Antonio Leonardo Kraieski / Ricardo Mitsuo Hayashi	Concedida
PI0325	BR1020140308822	10/12/2014	Processo para a obtenção de ribonucleotídeos, manooligossacarídeos e β-glucanas	Leila Teresinha Maranhão / Miguel Daniel Nosedá / Maria Eugênia Duarte Nosedá / Alan Guilherme Gonçalves / Marcelo Calde Barga / Juliana Teodoro	Arquivada
PI0326	BR1020150047800	04/03/15	Sequência peptídica mimética de antígeno de <i>Mycobacterium leprae</i> com maior antigenicidade se adsorvida a superfície metálica	Juliana Ferreira de Moura / Larissa Magalhães Alvarenga / Rilton Alves de Freitas / Vanete Thomaz Soccol / Mariângela Borges Ribeiro da Silva / Guilherme Fadel Picheth / Silvana Maria Alban	Concedida
PI0327	BR1020150059531	18/3/2015	Processo de produção de actinomicinas a partir de <i>Streptomyces longwoodensis</i>	Brás Heleno de Oliveira / Asad Ullah / Mariana Porsani / Ida Chapaval Pimentel	Arquivada
PI0328	BR1020150067496	26/03/15	Uso in natura e de extratos obtidos a partir de <i>Pyrostegia venusta</i> (Bignoniaceae) como antioxidante, antifúngico, anti-inflamatório, antinociceptivo, cicatrizante e como modulador da pigmentação da pele e doenças relacionadas a hipopigmentação e hiperpigmentação da pele, em especial, vitiligo	Andersson Barison / Fernanda Maria Marins Ocampos / Francinete Ramos Campos / Claudio Sarza de Souza Filho / Flavia Aparecida Fonseca	Arquivada
PI0329	BR1020150071930	31/3/2015	Disposição construtiva de ambiente multifuncional sistêmico para interior de modais de transporte	Viviane Gaspar Ribas El Marghani / Uriane Knapik / Renata Ribeiro Neves da Costa	Concedida
PI0330	BR1020150076959	07/04/15	Processos de moldagem para obtenção de peças plásticas poliméricas revestidas ou não com metais a partir de filamentos poliméricos	Thais Helena Sydenstricker Flores-Sahagun / Sônia Maria Assunção Veroneze / Nivaldo Rodrigues Carneiro / Ramon Sigifredo Cortes Paredes	Em andamento

PI0331	BR1020150079095	09/04/15	Processo de preparo de pré-inóculo para desenvolvimento de morfologia tipo clump visando maximizar a produção de ácido itacônico por <i>Aspergillus</i> sp	Carlos Ricardo Soccol / Elia Natalia Meza Ramirez / Julio César de Carvalho / Luciana Porto de Souza Vandenbergh	Arquivada
PI0332	BR1020150079117	09/04/15	Processo de obtenção e uso dos componentes e produtos originários da espécie vegetal <i>Mollinedia clavigera</i> Tul., Monimiaceae	Obdulio Gomes Miguel / Isabel Christina Mignoni Homem / Marilis Dallarmi Miguel / Ellis Marina Szabo / Sandra Maria Warumby Zanin / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Vinicius Bednarczuk de Oliveira / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Cristiane Bezerra da Silva / Ana Flavia Schwabe Duarte	Arquivada
PI0333	BR1020150109601	13/05/15	Dispositivo sensor de gás amônia (NH3) baseado em compósito formado por nanopóros de carbono e polianilina	Lucimara Stolz Roman / Marcelo Eising / Rodrigo Villegas Salvatierra / Aldo José Gorgatti Zarbin / Carlos Eduardo Cava	Concedida
PI0334	BR1020150112734	15/05/15	BIOPROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALFA-GALACTOSIDASE UTILIZANDO VINHAÇA DE SOJA COMO SUBPRODUTO/RESÍDUO INDUSTRIAL	Carlos Ricardo Soccol / Luciana Porto de Souza Vandenbergh / Bárbara Gomes Iarema	Arquivada
PI0335	BR1020150112670	15/05/15	ATIVIDADES BIOLÓGICAS DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DA PLANTA DA ESPÉCIE <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn., Solanaceae.	Obdulio Gomes Miguel / Ellis Marina Szabo / Isabel Christina Mignoni Homem / Marilis Dallarmi Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Vinicius Bednarczuk de Oliveira / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Cristiane Bezerra da Silva / Ana Flavia Schwabe Duarte / Francis José Zoréa Merino / Cristiane da Silva Paula / Fernanda Maria Marins Ocampos	Arquivada
PI0336	BR1020150113625	18/05/15	Solução salina de hidrocolóides para melhoria da qualidade de produtos cárneos esterilizados	Carlos Eduardo Rocha Garcia / Vinicius José Bolognesi / Paulo Roberto do Rêgo Monteiro de Carvalho	Arquivada
PI0337	BR1020150118880	22/05/15	Processo de obtenção e uso do extrato, frações das partes aéreas e raízes de <i>Psychotria fraxifolia</i> L. B. Sm., Klein & Delprete., Rubiaceae com atividade antioxidante e antimicrobiana	Obdulio Gomes Miguel / Marilis Dallarmi Miguel / Camila Freitas de Oliveira / Vinicius Bednarczuk de Oliveira / Angela Maria de Souza / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Sandra Maria Warumby Zanin	Arquivada
PI0338	BR1020150118899	22/05/15	Desenvolvimento de extrusados de sementes de <i>Araucária angustifolia</i> (Bertoloni) Otto Kuntze (pinhão)	Agnes de Paula Scheer / Manoela Estefânea Boff Zoréa Guidolin / Carlos Wanderlei Piler de Carvalho / Rossana Catlie Bueno de Godoy / Ivo Molin Demiate	Arquivada
PI0339	BR1020150152310	24/06/15	VIGAS SANDUÍCHES TERMOPLÁSTICAS REFORÇADAS POR FIBRAS E OBTIDAS POR PROCESSOS DE EXTRUSÃO/COMPRESSÃO	Thais Helena Sydenstricker Flores-Sahagun / Camilo Borges Neto	Arquivada
PI0340	BR1020150165366	09/07/15	PROCESSO DE EXTRAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO EXTRATO BRUTO DE <i>Persea major</i>	Antonio Waldir Cunha da Silva / Tomoe Nakashima / Ivan Deconto	Arquivada
PI0341	BR1020150173598	21/07/15	Uso e Obtenção de inulina e frutoligosacarídeos da camomila (<i>Chamomilla recutita</i>) como prebiótico e modulador da função imune	Lucimara Mach Côrtes Cordeiro / Pedro Felipe P. Chaves / Marcello Iacomini	Arquivada
PI0342	BR1020150177240	24/07/15	"PEPTÍDEOS MIMÉTICOS DE <i>Leishmania</i> spp., PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO E APLICAÇÕES"	Vanele Thomaz Soccol / Silvana Maria Alban / Juliana Seger / Eduardo Scopel Ferreira da Costa	Concedida
PI0343	BR1020150181191	29/07/15	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA RICA EM PUFA PARA USO EM NUTRIÇÃO ANIMAL E/OU PEIXES EMPREGANDO RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS AMILÁCEOS	Carlos Ricardo Soccol / Luis Daniel Goyzueta Mamani / Júlio Cesar de Carvalho	Arquivada
PI0344	BR1020150186282	04/08/15	PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ANTITUMORAIS DERIVADAS DO ÁCIDO BETULÍNICO	Brás Heleno de Oliveir / Leopoldo Clemente Baratto / Reinhard Paschke	Arquivada
PI0345	BR1020150191880	11/08/15	BIOREFINARIAS INTEGRADAS APLICADAS AO PROCESSAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIO COM VISTAS À OBTENÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	Carlos Ricardo Soccol / Adenise Lorenci Woiciechowski / Luiz Alberto Júnior Letti	Arquivada
PI0346	BR1020150191847	11/08/15	DESENVOLVIMENTO DE FERTILIZANTE FOLIAR A BASE DE BIOMASSA DO GÊNERO <i>SPIRULINA</i>	Carlos Ricardo Soccol / André Luis Lopes da Silva / Jefferson da Luz Costa / Guilherme da Silva Moraes	Arquivada
PI0347	BR1020150191871	11/08/15	DESENVOLVIMENTO DE FERTILIZANTE FOLIAR A BASE DE MILHOCINA HIDROLISADA	Carlos Ricardo Soccol / André Luis Lopes da Silva / Jefferson da Luz Costa / José Darcy dos Santos	Arquivada
PI0348	BR1020150205740	26/08/15	APARATO DE ALCANCE PARA QUADRÚPEDES	Talita Gianella Gnoatto Zott / Anna Raquel Silveira Gomes / Eduard Goossen	Concedida
PI0349	BR1020150210159	31/08/15	PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE LÍPÍDEOS A PARTIR DE DERIVADOS DO SORGO SACARINO	Carlos Ricardo Soccol / Carlos José Dalmas Neto	Arquivada
PI0350	BR1020150247931	28/09/15	PROCESSO PARA POTENCIALIZAR AS CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS E FUNCIONAIS DE AMÊNDOAS DE CACAU DE BAIXA QUALIDADE	Carlos Ricardo Soccol / Gilberto Vinicius de Melo Pereira	Arquivada
PI0351	BR1020150243049	22/09/15	ATIVIDADE ANTILÚCERA DE EXTRATOS, FRAÇÕES E COMPOSTOS ISOLADOS, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DA ESPÉCIE <i>Baccharis glaziovii</i> Baker (ASTERACEAE)	Francinete Ramos Campos / Vanessa Cristina Gody Jasinski / Rávio Luis Beltrame / Bruno Rodrigo Minozzo	Arquivada
PI0352	BR1020150268203	22/10/15	Processo De Produção De Doce Em Massa Do Fruto Da Pupunha	Marcelo Barba Belletini / Sebastião Belletini / Fernanda Assumpção Fiorda / Helayne Aparecida Maieves / Rosemary Hoffmann Ribani	Arquivada
PI0353	BR1020150268165	22/10/15	Snack Natural De Coco Desidratado Ou Assado E Adicionado De Tempero	Marcelo Barba Belletini / Fernanda Assumpção Fiorda / Jade Varaschin Link	Arquivada
PI0354	BR1020150268149	22/10/15	Modelo Matemático De Previsão De Ph Em Palmito	Marcelo Barba Belletini / Sebastião Belletini / Fernanda Assumpção Fiorda / Helayne Aparecida Maieves / Rosemary Hoffmann Ribani	Arquivada
PI0355	BR1020150275099	29/10/15	CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS PERIGOSOS COM USO DA LÓGICA FUZZY	Flavia Dominoni Werner	Arquivada
PI0356	BR1020150254229	05/10/15	Consórcio de micro-organismos para degradação de hidrocarbonetos e petroderivados e seu processo de obtenção	Leila Teresinha Maranhão / Bruno Briani de Paula / Aline Sestren / Suellyn Homan / Vanele Thomaz Soccol	Concedida
PI0357	BR1020150287976	17/11/15	MÉTODO, E DISPOSITIVOS, PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO EM CANAIS MICROFLUÍDICOS EMPREGANDO INDICADORES DE pH	Cyro Keltzer Saul / Fábio Adhemar da Silva Rahal	Concedida
PI0358	BR1020150292597	23/11/15	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ESPUMA SECA E PÓ DE QUITOSANA E/OU NANOQUITOSANA E USO	Graciela Inez Bolzon de Muniz / Maria Lúcia Masson / Luciana de Souza Neves Ellendersen / Helton José Alves	Em andamento
PI0359	BR1020150301944	02/12/15	ATIVIDADES ANTIOXIDANTE, ALEOPÁTICA, ANTIMICROBIANA, ANTINEOPLÁSICA E ANTI-INFLAMATÓRIA DE EXTRATOS E FRAÇÕES, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DA ESPÉCIE <i>Asemeia extraaxillaris</i> (Chodat) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott (POLYGALACEAE)	Marilis Dallarmi Miguel / Josimara Nolsaco Rondon / Cristiane Bezerra da Silva / Obdulio Gomes Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Cristina Peltz de Lima / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Euclécio Simionatto / Maria de Fátima Cepa Matos / Mônica Cristina Toffoli Kadi / Marize Terezinha Lopes Pereira Peres / Luciane Dallarmi / Kátia Filho do Nascimento / Lígia Burci / Beatriz Cristina Konopatzki Hirota / Maislan de Oliveira	Arquivada
PI0360	BR1020150310781	11/12/15	Produção de bebida fermentada tipo cerveja a base de malte e extrato solúvel de Chapéu-de-couro (<i>Echinodorus macrophyllum</i> ; <i>Echinodorus grandiflorus</i>)	Carlos Ricardo Soccol / Júlio Cesar de Carvalho / Adriano de Pinho Monteiro	Arquivada
PI0361	BR1020150310757	11/12/15	PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E ÓLEO RICO EM PUFA A PARTIR DE SORO DE LEITE	Carlos Ricardo Soccol / Júlio Cesar de Carvalho / Ana Maria de Oliveira Finco	Arquivada
PI0362	BR1020150310773	11/12/15	PIGMENTOS PARA A INDÚSTRIA DE TINTAS, OBTIDOS PELA INTERCALAÇÃO DE CORANTES ANIÔNICOS EM MATERIAIS LAMELARES.	Fernando Wypych	Indeferida
PI0363	BR1020150319584	18/12/15	Sistema de Monitoramento Contínuo da Água de Rio	Eduardo Parente Ribeiro / Weber de Souza Calixto	Arquivada
PI0364	BR1020150319576	18/12/15	Transdutor de baixo custo para medição de nível de água em rios e reservatórios	Eduardo Parente Ribeiro / Sergio Michelotto Braga / Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes	Arquivada
PI0365	BR1020150319550	18/12/15	Protocolo de comunicação com hibemação sincronizada para sistema de monitoramento contínuo em rede de sensores sem fio de topologia linear	Eduardo Parente Ribeiro / Weber de Souza Calixto	Arquivada
PI0366	BR1020150319541	18/12/15	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS GRAXOS E TRIACETINA POR INTERESTERIFICAÇÃO DE TRIACILGLICERÓIS, EMPREGANDO CARBOXILATOS METÁLICOS LAMELARES	Fernando Wypych / Claudiney Soares Cordeiro / Luiz Pereira Ramos / Aligia Anubia Useda	Concedida
PI0367	BR1020150319533	18/12/15	Produção de bebida fermentada tipo cerveja a base de malte e extrato solúvel de Carqueja (<i>Baccharis trimera</i>)	Carlos Ricardo Soccol / Júlio Cesar de Carvalho / Adriano de Pinho Monteiro	Arquivada
PI0368	BR1020150319525	18/12/15	ATIVIDADES BIOLÓGICAS E PROCESSO DE OBTENÇÃO DOS EXTRATOS DE DIFERENTES PARTES MORFOLÓGICAS DE <i>Ternstroemia stellaris</i> (Lindl.) Miq., FAMÍLIA APOCYNACEAE	Marilis Dallarmi Miguel / Maislan de Oliveira / Obdulio Gomes Miguel / Cristiane Bezerra da Silva / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Sandra Maria Warumby Zanin	Arquivada
PI0369	BR1020160052211	09/03/16	SISTEMA MECÂNICO DE DESEMPENHO DE TELAS DE PENEIRA VIBRATÓRIA POR MEIO DE ESCOVAS	Leonardo Fagundes Roserback Miranda	Arquivada
PI0370	BR1020160069319	29/03/16	Produção de bebida fermentada tipo cerveja a base de malte e extrato solúvel de Macela (<i>Achyrocline satureioides</i>)	Carlos Ricardo Soccol / Julio Cesar de Carvalho / Adriano Pinho Monteiro	Indeferida
PI0371	BR1020160098378	02/05/16	Sistema de armazenamento acionado por motor elétrico para estocagem de gases na forma adsorvida à baixa vazão e baixa pressão	Helton José Alves / Andressa Caroline Neves / Michael Feroldi	Concedida
PI0372	BR1020160102286	05/05/16	SUPORTES VISCOELÁSTICOS COM MASSA OSCILANTE PARA CONTROLE DE VIBRAÇÕES EM MÁQUINAS ROTATIVAS	Carlos Alberto Bovastri / Eduardo Afonso Ribeiro / Eduardo Márcio de Oliveira Lopes / Jucélio Tomás Pereira	Concedida
PI0373	BR1020160105005	10/05/16	MATERIAL CARBONOSO COM ESTRUTURA SIMILAR A GRAFENO PRODUZIDO A PARTIR DE CASCA ESGOTADA DE ACÁCIA NEGRA ADSORVEDOR DE COMPOSTOS HIDRÓFOBOS	Antonio Salvio Mangrich / Juliana Schultz	Concedida

PI0374	BR1020160117569	24/05/16	PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE CAFÉS ESPECIAIS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CULTURAS LÁTICAS DURANTE O PROCESSAMENTO PÓS-COLHEITA	Carlos Ricardo Soccol / Gilberto Vinicius de Melo Pereira / Adriane Bianchi Pedroni Medeiros / Dão Pedro de Carvalho Neto	Concedida
PI0375	BR1020160117585	24/05/16	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CELULASES UTILIZANDO EFLUENTE SANITÁRIO BRUTO	Carlos Ricardo Soccol / Nelson Libardi Junior / Luciana Porto de Souza Vandenberghhe / Aristóteles Góes-Neto	Concedida
PI0376	BR1020160117593	24/05/16	OBTENÇÃO DE ANTÍGENO PARA DIAGNÓSTICO DE MORMO POR SOROAGLUTINAÇÃO EM PLACA	José Francisco Ghignatti Warth / Cybelle de Souza / Rubens Chaguri de Oliveira / Peterson Triches Dombusch	Arquivada
PI0377	BR1020160119464	25/05/16	Extrator portátil de água	Thais Helena Sydensfricher Flores-Sahagun / Alexandre Andrade Pereira	Concedida
PI0378	PI1106610-5	30/09/11	PROCESSO DE CONTROLE EM TEMPO REAL DE FORMAÇÃO DE SISTEMAS FARMACÊUTICOS E DE POLIMERIZAÇÃO IN SITU	Rilton Alves de Freitas / Tania Mari Bellé Bresolin	Arquivada
PI0379	PI1106611-3	30/09/11	PROCESSO DE REVESTIMENTO DE SISTEMAS PARTICULADOS E FILMES POR POLIMERIZAÇÃO IN SITU	Rilton Alves de Freitas / Tania Mari Bellé Bresolin	Arquivada
PI0380	BR1020170138070	26/06/17	EQUIPAMENTO - FILTRO A BASE DE ESPUMA DE QUITOSANA E/OU NANOQUITOSANA	Helton José Alves / Graciela Ines Bolzon de Muniz / Luciana de Souza Neves Ellendensen / Izabel Volkweis Zadinelo / Lilian Dena dos Santos / Maria Cristina Milinsk / Michael Feraldi	Indeferida
PI0381	BR1020160142571	17/06/16	PROCESSO DE OBTENÇÃO, PROPRIEDADES E USOS DOS EXTRATOS, FRAÇÕES, COMPONENTES E PRODUTOS DA PLANTA Ocotlea puberula, LAURACEAE	Obdulio Gomes Miguel / Deise Priets Montucchio / Marilis Dallami Miguel / Sandra Maria Warumby Zanin / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Ana Luisa Lacava Lordello / Adair Roberto Soares dos Santos / Adair Roberto Soares dos Santos	Indeferida
PI0382	BR1020160142512	17/06/16	NEMATÍCIDA ORGÂNICO OBTIDO A PARTIR DA EXTRAÇÃO AQUOSA DE GRãos DE PINHÃO MANSO PARA CONTROLE DE FITONEMATÓIDES	Carlos Ricardo Soccol / André Luis Lopes da Silva / Jefferson da Luz Costa / Eduardo Andrea Lrenus Erasmo	Arquivada
PI0383	BR1020160152011	28/06/16	COMPÓSITO DE CINZAS DE CARVÃO MODIFICADO COM BETA CICLODEXTRINA	Edgar Winter Junior / Ana Lucia Ramalho Mercê / Denise Alves Fungaro / Thieme Graça Fatori Deguchi	Concedida
PI0384	BR1020160153913	30/06/16	CEMENTAÇÃO POR PLASMA VISANDO A FORMAÇÃO DE CAMADA SUPERFICIAL DE CARBONETO(S) DE NÍOBIO POR DIFUSÃO DE CARBONO EM PEÇAS OU MATERIAIS À BASE DE NÍOBIO	Silvio Francisco Brunatto / Katherine Sicacha Velez	Indeferida
PI0385	BR1020160158320	07/07/16	PROCESSO DE DESTRUIÇÃO DE AMIANTO CRISOTILA POR AÇÃO MECANOQUÍMICA E AGREGAÇÃO DE VALOR A SEUS DERIVADOS.	Fernando Wypych / Roger Borges	Concedida
PI0386	BR1020160158311	07/07/16	CATALISADORES HETEROGÊNEOS BASEADOS EM FILMES DE GRAFENO QUIMICAMENTE MODIFICADO	Aldo José Gorgatti Zarbin / Jéssica Elisa Silva Fonsaca / Leandro Hostert / Elisa Souza Orth	Em andamento
PI0387	BR1020160158338	07/07/16	EXTRATOS DE CAFÉ, ILEX PARAGUARIENSIS E CAMELLIA SINENSIS OBTIDOS POR PRESSURIZAÇÃO CÍCLICA DA CÂMARA DE EXTRAÇÃO	Everton Fernando Zanoelo / Cristina Benicá / Valesca Kotovicz / Ronald Wbeimar Pacheco Ortiz	Arquivada
PI0388	BR1020160164370	15/07/16	EQUIPAMENTO E SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA DE MEIOS POROSOS	André Augusto Mariano / Robson André Armindo / Fernando Kelvin da Silva Soares	Indeferida
PI0389	BR1020160167868	20/07/16	PRODUÇÃO DE VANILINA A PARTIR DE EXPLANTES DE VANILLA PLANIFOLIA CULTIVADOS EM SISTEMA DE DUAS-FASES	Carlos Ricardo Soccol / Adriane Bianchi Pedroni Medeiros / Khiomara Khémeli Dellani de Lima / André Luis Lopes da Silva	Indeferida
PI0390	BR1020160175674	28/07/16	Fragmento variável de cadeia simples (ScFv) de anticorpo fusionado à agente colorimétrico detecta veneno em fluidos biológicos	Juliana Ferreira de Moura / Larissa Magalhães Alvarenga / Carlos D. Chávez Olortegui / Philippe Billard / Sabrina Karim Silva / Isabella Giza Jiacomini	Em andamento
PI0391	BR1020160181410	04/08/16	BENGALA CUSTOMIZÁVEL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	Maria Lúcia Leite Ribeiro Okimoto / Katsuki Suemitsu / Marcelle Cristiane Minozzo / Daniele Moraes Lugli /	Arquivada
PI0392	BR1020160184517	11/08/16	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DE NANOCÁPSULAS POLIMÉRICAS CONTENDO CILOSTAZOL COMO ANTIAGREGANTE PLAQUETÁRIO	Sandra Maria Warumby Zanin / Mona Lisa Simonatto Gomes / Marilis Dallami Miguel / Obdulio Gomes Miguel / Josiane de Fátima Gaspari Dias / Yasmine Mendes Pupo / Paulo Vitor Farago / Débora Maria Borsato / Jéssica Mendes Nadal / Andressa Novatski	Indeferida
PI0393	BR1020160185122	12/08/16	UTILIZAÇÃO DE FLAVONÓIDES E/OU XANTONÓIDES DO CAPIM DOURADO (SYNGONANTHUS NITENS) PARA SISTEMAS DE DIAGNÓSTICOS	Wido Herwig Schreiner / Leonardo Berlim Schneider / Leonardo Foti	Concedida
PI0394	BR1020160185165	12/08/16	PREPARAÇÃO E USO DE EXTRATOS DE Crescentia cujele L. (BIGNONIACEAE) COM POTENCIAL INSETICIDA DE PRAGAS AGRÍCOLAS E URBANAS	Leopoldo Clemente Baratto / Ida Chapoval Pimentel / Thamiris Souza de Alencar Silva / Mariana Vieira Parsiani / Alex Sandro Poltronieri	Arquivada
PI0395	BR1020160199344	29/08/16	PROCESSO DE FRACTIONAMENTO PARA PRODUÇÃO DE CONCENTRADOS PROTÉICOS, PEPTÍDEOS BIOATIVOS E COPRODUTOS DERIVADOS DE BIOMASSA MICROALGAL	Carlos Ricardo Soccol / Cláudia Anahite Ovando Gomes / Júlio César de Carvalho / Eduardo Scopel Ferreira da Costa	Concedida
PI0396	BR1020160199352	29/08/16	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS GRAXOS POR INTERESTERIFICAÇÃO DE TRIACILGLICERÓIS, EMPREGANDO HÍDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES	Claudiney Soares Cordeiro / Luiz Pereira Ramos / Fernando Wypych / Aligia Arubia Useda	Concedida
PI0397	BR1020160199360	29/08/16	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA TRANSPORTAR OU LIBERAR MOLÉCULAS BASEADO NUMA MATRIZ COMPOSTA DE DOIS BIOPOLÍMEROS	Carlos Ricardo Soccol / Guillermo Raul Castro / German Abel Islan / Lina Marcela Blandón García	Arquivada
PI0398	BR1020160216680	21/09/16	INVERSORES DE FREQUÊNCIA ISOLADOS COM TRANSFORMADOR EM ALTA FREQUÊNCIA UTILIZANDO O CONVERSOR DIRETO (FORWARD) E OUTRAS TOPOLOGIAS	João Américo Vilela Junior / Giovanna Marchioro Repp	Arquivada
PI0399	BR1020160230071	03/10/16	SIMULADOR CIRÚRGICO DE TRAQUEOSTOMIA E CRICOTIREOIDOSTOMIA ASSOCIADO A APLICATIVO DE DISPOSITIVO MÓVEL	Eduardo Murilo Novak / Kassio Silva Temperly / Cecília Hissai Yaegashi / Ana Maria de Lara / Bruno Bonat Cardoso	Concedida
PI0400	BR1020160268621	17/11/16	DISPOSITIVO CONTENDO MICROTURBINA E SEMIPAREDE PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DO APROVEITAMENTO DA ENERGIA CINÉTICA E POTENCIAL DE RIOS E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	João Cesar Haupt Tilton Junior / Thais Helena Sydensfricher Flores-Sahagun	Arquivada
PI0401	BR1020160273501	22/11/16	DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO BASEADO EM FIOS TÊXTEIS PARA APLICAÇÕES ELETRONÁLÍTICAS	Márcio Fernando Bergamini / Deonir Agustini / Luiz Humberto Marcolino Junior / Alexandre Gatti /	Concedida
PI0402	BR1020160280478	29/11/16	Obtenção de extratos ou frações ou produtos de inflorescências de Musa paradisiaca L. através de extrações com gás pressurizado e uso desses como imunomodulador do sistema complemento	Juliana Bello Baron Maurer / Pâmela Dias Fontana / Fernanda Bovo / Michele Cristiane Mesomo Bombardelli / Roberta Leifcia Kruger / Valesca Kotovicz / Marcos Lucio Corazza / Fábio Tomio Yamassaki / João Carlos Minozzo / Selma Faria Zawadzki Baggio / Iara José de Messias Reason	Arquivada
PI0403	BR1020160298610	19/12/16	PROCESSO DE CULTIVO, OBTENÇÃO E USO DE EXTRATOS, METABÓLITOS, ERITRITOL, E PRODUTOS DE Amillaria sp.	MARILIS DALLARMI MIGUEL / PAULA FRANCISLAINE MOURA / CELSO GARCIA AUER / OBDÚLIO GOMES MIGUEL / BEATRIZ CRISTINA KONOPATZKI HIROTA / CAMILA FREITAS DE OLIVEIRA / CRISTIANE BEZERRA DA SILVA / CRISTIANE DA SILVA PAULA DE OLIVEIRA / KATLIN SUELLEN RECH / MAISLIAN DE OLIVEIRA	Arquivada
PI0404	BR1020160283965	02/12/16	PRODUÇÃO DE BIOMASSA MICROALGAL COM PROPRIEDADES NUTRACÊUTICAS A PARTIR DE ÁGUA DE COCO	Júlio César de Carvalho / Carlos Ricardo Soccol / Vanete Thomaz Soccol	Arquivada
PI0405	BR1020160256879	03/11/16	ANTICORPO MONOCLONAL PARA DIAGNÓSTICO DA PARACOCCIDIOIDOMICOSE E USOS	Luís Felipe Minozzo Figueiredo / Carlos Delfin Chávez Olortegui / João Carlos Minozzo / Larissa Magalhães Alvarenga	Concedida
PI0406	BR1020160291100	12/12/16	PROCESSO DE INATIVAÇÃO MECANOQUÍMICA DE ARTEFATOS DE FIBROCITOQUÍMICO	Fernando Wypych / Roger Borges	Concedida
PI0407	BR1020160294827	15/12/16	PROCESSO INTEGRADO PARA PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO LÁCTICO OBTIDO POR FERMENTAÇÃO SUBMERSA E OBTENÇÃO DE POLÍMEROS LÁCTICOS BIODEGRADÁVEIS	Carlos Ricardo Soccol / Juliana de Oliveira / Luciana Porto de Souza Vandenberghhe	Em andamento
PI0408	BR1020160294843	15/12/16	COMPOSIÇÕES DERIVADAS DE MACROALGAS VERMELHAS PARA CONTROLE DE DOENÇAS ENTERICAS EM ANIMAIS	Miguel Daniel Nosedá / Maria Eugênia Duarte Nosedá / Tatiana Milani Cordeiro / Luciana Garcia Ferreira / Jenifer Mota Rodrigues	Arquivada
PI0409	BR1020160294851	15/12/16	FOTOBIOREATOR PARA CULTIVO DE MICRO-ORGANISMOS FOTOSINTETIZANTES	Miguel Daniel Nosedá / Maria Eugênia Duarte Nosedá / Jenifer Mota Rodrigues / Diego de Oliveira Corrêa / Amanda Cristina de Oliveira / Bianka Sange Noda Dominiz	Concedida
PI0410	BR1020160294886	15/12/16	PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA FERMENTAÇÃO CONTROLADA DE GRãos DE CAFÉ E OBTENÇÃO DE BEBIDAS ESPECIAIS	Carlos Ricardo Soccol / Gilberto Vinicius de Melo Pereira / Vanete Thomaz Soccol / Dão Pedro de Carvalho Neto	Arquivada
PI0411	BR1020160294894	15/12/16	PROCESSO DE CONVERSÃO DE RESÍDUOS DE QUEIMA DE BIOMASSA EM SOLUÇÃO NUTRITIVA PARA CULTIVO DE MICROALGAS	Carlos Ricardo Soccol / Julio César de Carvalho / Lorenzo Ferrari Asú Tessari	Arquivada
PI0412	BR1020160294916	15/12/16	BIOPROCESSO INTEGRADO PARA A PRODUÇÃO, CONCENTRAÇÃO E ENCAPSULAMENTO DE AROMAS FRUTAIS POR LEVEDURAS	Carlos Ricardo Soccol / Suzan Cristina Rossi / Adriane Bianchi Pedroni Medeiros	Arquivada
PI0413	BR1020160294959	15/12/16	SÍNTESE DE MICROCÁPSULAS CONTENDO ÓLEO DE LINHAÇA E BENZOTRIAZOL PARA SEREM UTILIZADAS EM REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS INTELIGENTES COM DUPLA-FUNÇÃO.	Cláudia Eliane Bruno Marino / Débora Abrantes Leal / Izabel Cristina Riegel Vidotto Miyata / Marcos Antonio Coelho Berton / Aline Silva Muniz Wypych / Bruno Campos da Silva / Agne Roati de Carvalho	Arquivada
PI0414	BR1020160298385	19/12/16	Sistema Eletrônico Portátil de Captura e Verificação de Biometria por Impressão Digital	Eduardo Parente Ribeiro / Leonardo Mandeli Wuaden / Maicon Martiello Machado / Mauro José Belli / James Alexandre Baraniuk	Arquivada

PI0415	BR1020160299730	20/12/16	PROCESSO DE CULTIVO DO FUNGO, OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO, FRAÇÕES, COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DE Botrytis cinerea, SUAS ATIVIDADES BIOLÓGICAS COM APLICABILIDADE NA ÁREA HUMANA, VETERINÁRIA, AGRÍCOLA E AMBIENTAL.	MARILIS DALLARMI MIGUEL / PAULA FRANCISLAINE MOURA / CELSO GARCIA AUER / OBÐÚLIO GOMES MIGUEL / BEATRIZ CRISTINA KONOPATZKI HIROTA / CAMILA FREITAS DE OLIVEIRA / CRISTIANE BEZERRA DA SILVA / CRISTIANE DA SILVA PAULA DE OLIVEIRA / KATLIN SUELLEN RECH / MAISLAN DE OLIVEIRA	Arquivada
PI0416	BR1020160299721	20/12/16	PROCESSO OTIMIZADO DO CULTIVO DE Diploia pinea, OBTENÇÃO E USO DE SEUS EXTRATOS, COMPONENTES, PRODUTOS E ATIVIDADES BIOLÓGICAS	MARILIS DALLARMI MIGUEL / PAULA FRANCISLAINE MOURA / CELSO GARCIA AUER / OBÐÚLIO GOMES MIGUEL / BEATRIZ CRISTINA KONOPATZKI HIROTA / CAMILA FREITAS DE OLIVEIRA / CRISTIANE BEZERRA DA SILVA / CRISTIANE DA SILVA PAULA DE OLIVEIRA / KATLIN SUELLEN RECH / MAISLAN DE OLIVEIRA	Arquivada
PI0417	BR1020160299713	20/12/16	Transdutor digital para medição de nível de água em rios e reservatórios	Eduardo Parente Ribeiro / Sergio Michelotto Braga / Igor Simão / Artur Sass Braga	Arquivada
PI0418	BR1020160300924	21/12/16	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE EXOPOLISSACARÍDEO A PARTIR DE MORTIERELLA SPP POR FERMENTAÇÃO SUBMERSA UTILIZANDO MEIO DE CULTURA DE BAIXO CUSTO.	Carlos Ricardo Soccol / Julio Cesar de Carvalho / Luis Daniel Goyzueta Mamani	Arquivada
PI0419	BR1020160300959	21/12/16	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE MORTIERELLA SPP. RICA EM PUFA PARA USO EM NUTRIÇÃO ANIMAL A PARTIR DO USO DE SORO DE LEITEPROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE MORTIERELLA SPP. RICA EM PUFA PARA USO EM NUTRIÇÃO ANIMAL A PARTIR DO USO DE SORO DE LEITE	Carlos Ricardo Soccol / Julio Cesar de Carvalho / Luis Daniel Goyzueta Mamani	Arquivada
PI0420	BR1020160286581	06/12/16	Processo para a Obtenção de Ribonucleotídeos, parede celular, mananas e β-Glucanas	Leila Teresinha Maranhão / Miguel Daniel Nosedá / Maria Eugênia Duarte Nosedá / Alan Guilherme Gonçalves / Marcelo Calide Barga / Juliana Teodoro / Jenifer Malta Rodrigues / Claudia Cristina Ferreira Sena / Max Iglebman	Concedida
PI0421	BR1020160301394	21/12/16	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO CONTROLADA PARA CULTIVO DE MICRORGANISMOS FOTOATIVOS EM MESAS AGITADORAS	Carlos Ricardo Soccol / Julio Cesar de Carvalho	Concedida
PI0422	BR1020160303052	22/12/16	PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE BIOETANOL POR FERMENTAÇÃO SÓLIDA	Carlos Ricardo Soccol / Julio Cesar de Carvalho / Adenise Lorenci Wojciechowski	Arquivada
PI0423	BR1020160303060	22/12/16	ADITIVOS POLIMÉRICOS DERIVADOS DE ACRILATOS E METACRILATOS DE ALQUILA, PARA MELHORIA DAS PROPRIEDADES DE FLUXO A FRIO E DAS PROPRIEDADES TERMO-OXIDATIVAS DE ÓLEOS VEGETAIS, BIOCOMBUSTÍVEIS, COMBUSTÍVEIS E MISTURAS	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira / Angelo Roberto dos Santos Oliveira / Luiz Pereira Ramos / Aline Silva Muniz Wypych / Mayara Hissami Inoue	Concedida
PI0424	BR1020160303087	22/12/16	PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MICROALGAS EM FOTOBIOREATOR COM DILUIÇÃO DE LUZ FACILITADA E MODULADA POR SUBSTÂNCIAS LUMINESCENTES	Carlos Ricardo Soccol / Julio Cesar de Carvalho / Paulo Cesar de Souza Kinev	Arquivada
PI0425	BR1020170026787	09/02/17	Processo para obtenção de bactérias com maior taxa de crescimento, produção final de biomassa e produtividade de polihidroxialcanoatos por engenharia genética associada à evolução adaptativa	Marcelo Müller dos Santos / Edson Yu Sin Kim / Emanuel Mattempi de Souza / Fabio de Oliveira Pedrosa	Arquivada
PI0426	BR1020170041808	02/03/17	SISTEMA PARA A SIMPLIFICAÇÃO DA COLOCAÇÃO DE PILHA(S) E/OU BATERIA(S) ELÉTRICA(S) EM DISPOSITIVOS POR ELA(S) ALIMENTADOS	CELSO DE ARAUJO DUARTE	Arquivada
PI0427	BR1020170043266	03/03/17	PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO DA HANSENIASE ATRAVÉS DE FLUIDOS BIOLÓGICOS EM HUMANOS E ANIMAIS	ROBERTO PONTAROLO / REGINALDO THULER TORRES / THAIS MARTINS GUIMARÃES DE FRANCISCO	Concedida
PI0428	BR1020170060780	24/03/17	MISTURA DE POLIBUTADIENO HIDROXILADO COM RESÍDUO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	Sônia Faria Zawadzki / Juliano Maritan Amâncio / Mariana Rudnick dos Santos	Indeferida
PI0429	BR1020170075281	11/04/17	Uso de 4-O-metil-glucuronoxilanas para tratamento da ansiedade e sua obtenção a partir da camomila (Chamomilla recutita)	Pedro Felipe Pereira Chaves / Lucimara Mach Côrtes Cordeiro / Marcelo Iacomini / Palioma de Almeida Soares Hocayen / Roberto Andreolini	Arquivada
PI0430	BR1020170096157	08/05/17	MICROCAPSULAS MULTIFUNCIONAIS ESTÍMULO-RESPONSIVAS PARA APLICAÇÃO EM REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS INTELIGENTES	Bruno Campos da Silva / Izabel Cristina Riegel Vidotti Miyata / Cláudia Eliana Bruno Marino	Em andamento
PI0431	BR1020170119530	06/06/17	Obtenção de polissacarídeos do bálsamo (Sedum dendroideum) e o uso dos polissacarídeos como agentes gastroprotetores, anti-inflamatórios e moduladores da função imune em humanos	ANA FLÁVIA DE OLIVEIRA / THALES RICARDO CIPRIANI / LUCIMARA MACH CÔRTEZ CORDEIRO / MARCELLO IACOMINI	Arquivada
PI0432	BR1020170119572	06/06/17	KIT DE ELIMINAÇÃO DE ADUTOS DE SÓDIO E POTÁSSIO PARA USO EM ESPECTROMETRIA DE MASSAS POR ELECTROSPRAY	EDUARDO CÉSAR MEURER / MARCOS ALESSANDRO DOS SANTOS RIBEIRO	Arquivada
PI0433	BR1020160184916	12/08/16	PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE CAMADA ATIVA DE CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS, DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO ORGÂNICO PRODUZIDO PELO MESMO E SEU USO	Maria Luiza Rocco Duarte Pereira / Lucimara Stolz Roman / Fabio Almeida Ribeiro / Yunier Garcia Basabe / Cleber Fabiano do Nascimento / Marius Koehler	Concedida
PI0434	BR1020170121666	08/06/17	BEBIDA LÁCTEA À BASE DE PUPUNHA BASAL	Marcelo Barba Bellettini / Fernanda Assumpção Fiorda / Rosemary Hoffmann Ribani	Arquivada
PI0435	BR1020170124436	12/06/17	PROCESSO DE PREVISÃO DE MINERAIS EM PALMITO	Marcelo Barba Bellettini / Fernanda Assumpção Fiorda / Miriam Fabiola Fabela Morón	Arquivada
PI0436	BR1020170125920	13/06/17	HIDROXISSAIS DUPLOS LAMELARES COMO CATALISADORES SÓLIDOS PARA A TRANSESTERIFICAÇÃO DE TRIACILGLICERÓIS	Kamila Colombo / Fernando Wypych / Carlos Ituo Yamamoto	Arquivada
PI0437	BR1020170136493	23/06/17	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DE Ocotea nutans(Nees) Mez, LAURACEAE	JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS / FERNANDO CESAR MARTINS BETIM / MARILIS DALLARMI MIGUEL / CAMILA FREITAS DE OLIVEIRA / OBÐÚLIO GOMES MIGUEL / SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN / ANGELA MARIA DE SOUZA / CAROLINA SETTE BARBOSA DAMASCENO / CRISTIANE DA SILVA PAULA DE OLIVEIRA / VINICIUS BEDNARCZUK DE OLIVEIRA	Arquivada
PI0438	BR1020170141411	29/06/17	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO, FRAÇÕES, ÓLEO ESSENCIAL E SUBSTÂNCIAS ISOLADAS DAS FOLHAS, FLORES, FRUTOS E CAULE DE Ocotea bicolor Vahlm-Gil (LAURACEAE) COM ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA	OBÐÚLIO GOMES MIGUEL / CAROLINA SETTE BARBOSA DAMASCENO / MARILIS DALLARMI MIGUEL / JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS / SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN / FERNANDO CESAR MARTINS BETIM / LETÍCIA FREIRE DE OLIVEIRA / FRANCIS JOSÉ ZORTÉA MERINO / ELLIS MARINA SZABO / CRISTIANE DA SILVA PAULA DE OLIVEIRA	Arquivada
PI0439	BR1020170142515	29/06/17	PROCESSO DE PRODUÇÃO E FORMULAÇÃO DE UM PRODUTO CONTENDO ÁCIDO GIBERÉLICO	CARLOS RICARDO SOCCOL / MARCELA CANDIDO CAMARA / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE / JULIANA DE OLIVEIRA / CRISTINE RODRIGUES	Em andamento
PI0440	BR1020170181740	24/08/17	REPRESENTAÇÃO TRIMENSIONAL CROMÁTICA E SISTEMA DE CÓDIGO DE CORES PARA PESSOAS CEGAS OU COM BAIXA VISÃO	SANDRA REGINA MARCHI / MARIA LUCIA LEITE RIBEIRO OKIMOTO / MILTON JOSÉ CINELLI / RAMÓN SIGIFREDO CORTÉS PAREDES / GUILHERME RIBEIRO LEMOS MOLINI	Concedida
PI0441	BR1020170191656	06/09/17	FILMES FINOS DE NANOCOMPOSITOS BASEADOS EM GRAFENO COM NANOPARTÍCULAS METÁLICAS COMO NANOCATALISADORES PARA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO	Eduardo Guilherme Cividini Neiva / Leandro Hostert / Elisa Souza Orth / Aldo José Gorgatti Zarbin	Indeferida
PI0442	BR1020170191699	06/09/17	PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE DISPERSÃO AQUOSA ESTÁVEL DE NANOTUBOS DE CARBONO SEM O USO DE PASSIVANTES OU SURFACTANTES, E SEM TRATAMENTO QUÍMICO SUPERFICIAL	Aldo José Gorgatti Zarbin / João Paulo Vítá Damasceno	Indeferida
PI0443	BR1020170193675	11/09/17	PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DO EXTRATO, FRAÇÕES E ÓLEO ESSENCIAL DE PRÓPOLIS DE Scaptotrigona bipunctata	Obdulio Gomes Miguel / Sila mary Rodrigues Ferreira / Vânia Maria Barbosa	Arquivada
PI0444	BR1020170195392	13/09/17	OBTENÇÃO DE NANOFIBRILAS DE CELULOSE A PARTIR DE RESÍDUOS DE CORTE DA PUPUNHEIRA (Bactris gasipaes)	Graciela Ines Bolzon de Muniz / Talita Szlapak Franco	Concedida
PI0445	BR1020170200124	19/09/17	CIRCUITO DE EQUALIZAÇÃO DA TENSÃO EM BANCOS DE SUPERCAPACITORES OU DE BATERIAS	João Américo Vilela Junior / Eduardo Aluisio de Gang Fabro / Matheus Ryndack / João Gustavo Ceschin	Arquivada
PI0446	BR1020170209806	29/09/17	SEQUÊNCIA PEPTÍDICA MIMÉTICA DE AFLATOXINA APLICADA COMO IMUNÓGENO	CARLA YOKO TANIKAWA DE ANDRADE / LARISSA MAGALHÃES ALVARENGA / JULIANA FERREIRA DE MOURA / LUIZ FELIPE CARON / ISABEL BIASI YAMANAKA	Em andamento
PI0447	BR1020170214540	06/10/17	USINA MÓVEL PARA BRITAGEM DE MINÉRIOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM CORREIAS TRANSPORTADORAS HOMOGENEIZADORAS	LEONARDO FAGUNDES ROSEMBACK MIRANDA	Concedida
PI0448	BR1020170222500	16/10/17	Processamento de exoesqueleto de crustáceos para obtenção de nanoquitosana	HELTON JOSÉ ALVES / MABEL KARINA ARANTES ALVES / GRACIELA INES BOLZON DE MUNIZ / LUCIANA DE SOUZA NEVES ELLENDERSEN	Indeferida
PI0449	BR1020170222853	17/10/17	COPOLÍMEROS RENOVÁVEIS DERIVADOS DE ÁCIDO 10-UNDECENÓICO E ANIDRIDO MALEICO	MARIA APARECIDA FERREIRA CÉSAR-OLIVEIRA / ANGELO ROBERTO DOS SANTOS OLIVEIRA / Aline Silva Muniz Wypych / FERNANDO AUGUSTO FERRAZ	Indeferida
PI0450	BR1020170227448	23/10/17	ANTÍGENO RECOMBINANTE DE Leishmania braziliensis E SEQUÊNCIA DE NUCLEOTÍDEOS QUE O CODIFICA	VANETE THOMAZ SOCCOL / LIGIA MORAES BARIZON DE SOUZA / EDUARDO SCOPEL FERREIRA DA COSTA / PAUL ANDREW BATES / MICHELLE D. BATES	Concedida
PI0451	BR1020170238938	07/11/17	USO DE FÓRMULAS OBTIDAS A PARTIR DE MEDIDAS RADIOGRÁFICAS DO TÓRAX PARA IDENTIFICAR A CONGESTÃO VENOSA E PRE-EDEMA EM CÃES COM DOENÇA MIXOMATOSA DA VALVA MITRAL	FLAVIO SHIGUERU JOJIMA / MARIOS GONÇALVES SOUSA / TILDE RODRIGUES FROES / ALEXANDRE LESEUR DOS SANTOS	Arquivada
PI0452	BR1020170238911	07/11/17	Processo de bioativação de tecido com atividade antibacteriana usando quitosana e nano partículas de prata aplicadas via spray	Pedro Augusto Aroyo / Dayane Samara de Carvalho / Murilo Pereira Moisés / Celso Vataru Nakamura / Danielle Lazarin Bidóia / Helton José Alves	Indeferida
PI0453	BR1020170241890	10/11/17	RECUPERAÇÃO DE FRUTOS DE CAFÉ VERDE-CANA PARA PRODUÇÃO DE BEBIDAS ESPECIAIS	Carlos Ricardo Soccol / Gilberto Vinícius de Melo Pereira / Dão Pedro Carvalho Neto / Ensei Ueijo Neto	Arquivada
PI0454	BR1020170249921	22/11/17	Protetor Retrátil	Mateus Filippi / Ken Rávio Ono Fonseca	Arquivada

PI0455	BR1020170260283	04/12/17	DISPOSITIVO DE RECONHECIMENTO E ANÁLISE DE IMAGEM PARA ESTUDO DO COMPORTAMENTO DIMENSIONAL DE MATERIAIS HIGROSCÓPICOS (INCHAMENTO E CONTRAÇÃO)	DAVID ROCHA MILSTED / IVAN VENSON	Concedida
PI0456	BR1020170260631	04/12/17	SEQUÊNCIAS DA REGIÃO VARIÁVEL DE ANTICORPO MONOCLONAL QUE RECONHECE CEPA PATOGENICA DE Acanthamoeba E MÉTODOS DE USO	MICHELE MARTHA WEBER LIMA / LARISSA MAGALHÃES ALVARENGA / JULIANA FERREIRA DE MOURA / ALESSANDRA BECKER FINCO	Em andamento
PI0457	BR1020180044060	05/03/18	UTILIZAÇÃO DE FIBRAS DE JACITARA (Desmoncus Polyacanthos Mart.) COMO FONTE LIGNOCELULÓSICA ALTERNATIVA PARA A OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE PARA MÚLTIPLOS USOS	Jaqueline Mara Silva / Thais Helena Sydenstricker Flores-Sahagun / Talita Szlapak Franco / Rosa Maria Jimenez Amezcua / Salvador Garcia Enriquez / Graciela Ines Bolzon de Muniz	Arquivada
PI0458	BR1020180055950	21/03/18	Manogalactana parcialmente metilada de cogumelo Pleurotus eryngii possui atividade antitumoral	Stellee Marcela Petris Biscaia / Elaine Rosechre Carboneiro / Edvaldo da Silva Trindade / Célia Regina Cavichiolo Franco / Carolina Camargo de Oliveira / Roger Chammas / Marcello Iacomini	Concedida
PI0459	BR1020180065149	29/03/18	Dispositivo de escaneamento de impressões digitais 3D da pele (epiderme e derme) e de outras amostras biológicas utilizando tecnologia de Tomografia de Coerência Óptica e sistema de identificação de indivíduos	Luciano Silva / Henrique Sérgio Gutierrez da Costa	Em andamento
PI0460	BR1020180072641	11/04/18	EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS RARAS DE SOLOS POR MINERAÇÃO ASSISTIDA POR CAMPO ELÉTRICO UTILIZANDO REATOR ELETROCINÉTICO	Carolina Mocelin / Haroldo de Araujo Ponte / Maria Jose Jeronimo Ponte	Indeferida
PI0461	BR1020180090836	04/05/18	SISTEMA DE TELEMEDICINA POR CABINE PARA TRIAGEM E BIOMONITORIZAÇÃO INFRAVERMELHA DE DOENÇAS	José Viriato Coelho Vargas / André Bellin Mariano / Marcos Leal Bioschi	Em andamento
PI0462	BR1020180113429	05/06/18	MÉTODO PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE AGROTÓXICOS UTILIZANDO UM COLORÍMETRO BASEADO EM LED	Elisa Souza Ort / Valmir Baptista da Silva / Leonardo Luiz de Quadros Nascimento	Indeferida
PI0463	BR1020170273172	18/12/17	"Processo de bioadsorção de óleo de soja, glicosato e violeta de metilo – corante roxo para têxteis, poluentes de efluentes sintéticos, com utilização de bioadsorvente pulverizado"	Cristiano Marcelo Espinala de Carvalho / Cristiane Bezerra da Silva / Deyse da Silva Custodio / Francilina Araujo Costa / Ingrid Natani da Silva Santana / Josimara Nolasco Rondon / Maria Helena da Silva Andrade / Moyses Simão Kavesk / Rodrigo Aparecido Dias / Valdineiz Gabriel	Indeferida
PI0464	BR1020180137727	05/07/18	Método de produção de biocombustível (bioetanol) e biomassa microbiana/celular probiótica com matérias-primas lácteas e a levedura saccharomyces boulardii	Keili Lopes Maestre / Monica Lady Florese / Edson Antonio da Silva / Fernando Patu / Silvio Cesar Sampaio / Fabiano Bisinella Scheufele	Em andamento
PI0465	BR1020180150758	24/07/18	TRATAMENTOS TÉRMICOS E TERMOQUÍMICOS NO CAMPO DA AUSTENITA METAESTÁVEL EM CICLO ÚNICO	Rodrigo Perito Cardoso / Silvio Francisco Brunatto / Cristiano José Scheuer / Fernando Irto Zanetti / Igor Giacomelli Zanella / Leonardo Luis Santos / Fabiane da Silva Severo / Tarciana Dieb Toscano	Concedida
PI0466	BR1020160254485	31/10/16	Método de Ativação de Superfície de Materiais Poliméricos	Cyro Keltzer Saul (UFPR) / Leonardo Foti / André Sionek / Marco Aurélio Krieger / Luiz Eduardo Nishino Gomes do Amaral	Concedida
PI0467	BR1020180161180	07/08/18	Incorporação de partículas em materiais higroscópicos	Ana Paula Namikata da Fonte / Mayara Elita Braz Cameiro / Graciela Ines Bolzon de Muniz	Arquivada
PI0468	BR1020180161350	07/08/18	Sistema de processamento de resíduos sólidos para geração de energia elétrica e captura de emissões por microalgas	JOSÉ VIRIATO COELHO VARGAS / ANDRÉ BELLIN MARIANO / RUI MIGUEL DE CARVALHO JÚNIOR / MATIAS NICOLAS MUÑOZ / DANIEL CORADINI SCHWARZ / MANOEL MASSATOSHY ALCANTARA / GUSTAVO STRAUCH WILIN FINGER / WELLINGTON BALMANT / ERICSON DILAY / DHYOGO MILÉO TAHER / SILVIO DALMOLIN / LEONARDO CAVALHEIRO MARTINEZ / PEDRO HENRIQUE ROCHA PEIXOTO / JOHANA GUADALUPE BLANCO MARTÍNEZ / JUAN CARLOS ORDONEZ RUIZ	Em andamento
PI0469	BR1020170009386	17/01/17	Processo de desenvolvimento de concentrado proteico de soro de leite isento de lactose e sua aplicação	Lys Mary Bleski Cândido / Ágatha Transfeld Da Silva	Indeferida
PI0470	BR1020180687085	14/09/18	Processo de obtenção de complexo mg-isofenólico para controle de pragas agrícolas e produto obtido	Edevan Dos Santos Silva / Helena Cristina Da Silva De Assis / Izonete Cristina Guitoski / Leonardo De Castro E Souza / João Batista Fernandes / Maria Fátima Das Graças Fernandes Da Silva / Maria Aparecida Barbato Frazão Vital / Odair Correa Bueno / Rose Maria Carlos	Concedida
PI0471	BR1020180694979	24/09/18	Sistema de Suporte para escaneamento tridimensional	Isabella de Souza Sierra / Maria Lúcia Leite Ribeiro Okimoto / Vinicius Segalla / Bruno Ribeiro de Lima Barbieri	Concedida
PI0472	BR1020180731386	09/11/18	Câmara de atmosfera controlada para processamento de materiais permitindo utilização de braço robótico externo	Ana Sofia Climaco Monteiro D'Oliveira / Eloisa Pereira Cardozo / Vinicius Grando Vieira	Indeferida
PI0473	BR1020180763423	18/12/18	Fragmento variável de cadeia simples (ScFv) de anticorpo murino em sua forma recombinante detecta hormônio DHEA em amostras humanas	Rafaela Lenzi Fogaca / Alessandra Becker Finco / Sabrina Karim Silva / Larissa Magalhaes Alvarenga / Ronald Calvacante De Figueiredo / Philippe Billiard / Juliana Ferreira De Moura /	Em andamento
PI0474	BR1020180751735	05/12/18	Simulador para treinamento de inserção do dispositivo intratereino – DIU	Ana Maria de Lara da Silva / Gabriela de Azevedo Delduque de Macedo / Viviane Gaspar Ribas El Marghani / Mariana Drechmer Romanowski / Kassio Silva Temperly / Cecilia Hissai Yোগashi	Indeferida
PI0475	BR1020180758667	13/12/18	Produção de ácido cítrico a partir de casca de cacau	Luciana Porto De Souza Vandenbergh / Priscilla Zwiercheczewski De Oliveira / Carlos Ricardo Soccoll	Em andamento
PI0476	BR1020180758675	13/12/18	Produção de ácido elágico a partir de casca de cacau	Luciana Porto De Souza Vandenbergh / Priscilla Zwiercheczewski De Oliveira / Carlos Ricardo Soccoll	Em andamento
PI0477	BR1020180758888	13/12/18	Argamassas de cimento com plástico para construção civil	Adriana De Paula Lacerda Santos / Marcell Mariano Corrêa Maceno / Janicle Dos Santos Negrao Messias	Arquivada
PI0478	BR1020180758900	13/12/18	Argamassas de cimento com papel para construção civil	Adriana De Paula Lacerda Santos / Marcell Mariano Corrêa Maceno / Janicle Dos Santos Negrao Messias	Arquivada
PI0479	BR1020180758950	13/12/18	Argamassas de cimento com poliestireno expansivo para construção civil	Adriana De Paula Lacerda Santos / Marcell Mariano Corrêa Maceno / Janicle Dos Santos Negrao Messias	Arquivada
PI0480	BR1020180753398	06/12/18	Proteína recombinante, sequência de DNA sintético, vetor de expressão, célula hospedeira, composição, kit para diagnóstico de rubéola, uso de pelo menos uma proteína recombinante, e, métodos para produzir uma proteína recombinante e para diagnóstico de rubéola	Marco Aurélio Krieger / Nilson Ivo Tonin Zanchin / Danilo Santos Eugênio	Aguardando arquivamento/indeferimento
PI0481	BR1020190002557	07/01/19	Método para Imobilizar Lipases em Suportes Oriundos da Indústria Têxtil Durante a Fermentação no Estado Sólido	Alessandra Machado Baron / Patrícia Salomão Garcia / Milena Martins Andrade / Danilo Ribeiro Barnabe Junior / Nadia Krieger /	Em andamento
PI0482	BR1020190008547	16/01/19	UTILIZAÇÃO DE FIBRAS DE COCO (COCOS NUCIFERA) COMO FONTE LIGNOCELULÓSICA ALTERNATIVA PARA A OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE POR DESFIBRILAÇÃO MECÂNICA PARA APLICAÇÕES DIVERSA	Thais Helena Sydenstricker Flores-Sahagu / Talita Szlapak Franc / Rosa Maria Jiménez Amezcua / María Guadalupe Lomeli Ramírez / Graciela Ines Bolzon de Muniz	Indeferida
PI0483	BR1020190010495	18/01/19	NANOCELULOSE DE FIBRA DE CAPIM-DOS-PAMPAS (CORTADERIA SELLOANA) PARA MÚLTIPLOS USOS	Thais Helena Sydenstricker Flores-Sahagu / Aline Caldonaz / Talita Szlapak Franc / Rosa Maria Jiménez Amezcua / Harrison Lourenço Corrêa / Graciela Ines Bolzon de Muni / Alan Sulato de Andrade	Concedida
PI0484	PCT/EP2020/053767	15/02/19	Method for generating a pulsed magnetic field and associated device	DEMPSEY Nora / DIAS André / BONFIM Mario	Aguardando arquivamento/indeferimento
PI0485	BR1020190038586	25/02/19	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LACASE E DESCOLORAÇÃO DO RBBR POR ASCOMICETOS ISOLADOS DO MANGUEZAL	KASSIELY ZAMARCHI / DIOGO ROBL / VÂNIA APARECIDA VICENTE /RENATA RODRIGUES GOMES / GABRIELA XAVIER SCHNEIDE / DANYELLE STRINGARI /	Arquivada
PI0486	BR1020190038594	25/02/19	Processo de Obtenção da Enzima Lacase por Ascomicetos Isolados do Manguezal e sua Aplicação	KASSIELY ZAMARCHI / DIOGO ROBL / VÂNIA APARECIDA VICENTE /RENATA RODRIGUES GOMES / GABRIELA XAVIER SCHNEIDE / DANYELLE STRINGARI /	Arquivada
PI0487	BR1020190043156	01/03/19	"Sistema de Radiação Ultravioleta Utilizado para a Inativação de Microrganismos Presentes em Combustíveis Líquidos"	Helton José Alves / Andressa Caroline Neves / Fábio Rogério Rosado	Concedida
PI0488	BR1020190057890	25/03/19	Matriz para gravação em relevo do tipo macho e fêmea.	Maria Lucia Leite Olimoto / Maria Lilian de Araújo Barbosa / Maurício Ferreira Rosentock / Robson Luiz Pinto	Arquivada
PI0489	BR1020190065672	01/04/19	Hidrólise enzimática da biomassa de microalga e obtenção de produto à base de aminoácidos livres para uso agrícola	Gilda Mógor / Atila Francisco Mógor / Vince Ördög / Zoltán Molnár	Concedida
PI0490	BR1020190068094	03/04/19	EQUIPAMENTO AUTOMÁTICO PARA MEDIÇÃO DO CALOR ESPECÍFICO DO SOLO	ROBSON ANDRÉ ARMINDO / RODRIGO OLIVEIRA MORENO / ROBSON LUIZ MORENO	Arquivada
PI0491	BR1020190067721	03/04/19	PRODUÇÃO DE VINAGRE, FERMENTADO ACÉTICO E ÁCIDO ACÉTICO COM MATÉRIA - PRIMA LÁCTEA	Keili Lopes Maestre / Mônica Lady Florese / Edson Antonio Da Silva / Fernando Patu / Silvio Cesar Sampaio / Fabiano Bisinella Scheufele	Arquivada
PI0492	BR1020190068701	04/04/19	MECANISMO PEDAL MAIS TORQUE	MAURO GOMES RODBARD	Concedida

PI0493	BR1020190076992	16/04/19	EFETO ANALGÉSICO DA BIXINA ISOLADA DAS SEMENTES DE <i>Bixa orellana</i> LINNÉ	SAMANIA DALIANA GOLIN PACHECO / OBDULIO GOMES MIGUEL / JOICE MARIA DA CUNHA / ALÉXIA THAMARA GASPARIN / MARIUS DALLARMI MIGUEL / BRUNA BITTENCOURT SOTOMAIOR / CARLOS HENRIQUE ALVES JESUS / DAICY DARTLY BELO REDIVO / SANDRA MARIA WARUMBY ZANINI / JOSIANE FÁTIMA GASPARI DIAS / DEISE PRENS MONTRUCCHIO.	Arquivada
PI0494	BR1020200058177	24/03/20	Processo de semi-síntese de ulvanos policarboxílicos por oxidação com periodatoclorito e compostos sintetizados	Maria Eugénia Duarte Nosedá / Mariana Mazetto De Carvalho / Rilton Alves de Freitas / Diogo Ricardo Bazan Ducaatti / Alan Guilherme Gonçalves / Miguel Daniel Nosedá	Em andamento
PI0495	BR1020190090570	03/05/19	DISPOSITIVOS ELETRÔDICOS ADESIVOS PARA APLICAÇÕES ELETROQUÍMICAS E MÉTODOS DE OBTENÇÃO	Bruno Campos Janegitz / Jéssica Rocha Machado / Isabela Aparecida de Araujo Andreotti / Luiz Otávio Orzari / Marcio Fernando Bergamini / Luiz Humberto Marcolino Junior / Alexandre Gatti	Em andamento
PI0496	BR1020190091940	06/05/19	POMADA MODELADORA CAPILAR HIDROFÍLICA A BASE DE ÁLCOOIS GRAXOS ETÓXILADOS	FABIO SEIGI MURAKAMI/ RILTON ALVES DE FREITAS/ MAYUMI ELIZA OTSUKA SATO/ ELISA DE FREITAS MONTINI/ ANDRESSA VEIGA/ ALINE CALDONAZO/ MELISSA RABONI ALVES RODRIGUES/ LAIANE DE JESUS OLIVEIRA	Concedida
PI0497	BR1020190096497	13/05/19	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO E USO DO FERTILIZANTE OBTIDO	Miguel Daniel Nosedá / André Oliveira Santos / Jenifer Mota Rodrigues / Marcelo Calide Barga / Leonardo Magalhães Cruz / Maria Eugénia Duarte Nosedá	Em andamento
PI0498	BR1020190105038	23/05/19	SIMULADOR TRIDIMENSIONAL DE DEDO EM GATILHO E TENOSSINOVITE NA MÃO	Taciana Maria Rolim Sampaio Oliveira / Eduardo Murilo Novak / Nathalia Cunha Castro	Arquivada
PI0499	BR1020190142413	10/07/19	OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE DE PAINA (CHORISIA SPECIOSA) PARA USO COMO REFORÇO EM MATERIAIS DIVERSOS	Marcia Regina Leal / Thaís Helena Sydensticker Flores-Sahagun / Talita Słapak Franco / Rosa Maria Jimenez Amezcua / Maria Guadalupe Lomeli Ramirez / Graciela Ines Bolzon de Muniz / Alan Sulato de Andrade	Indeferida
PI0500	BR1020190143525	11/07/19	REDE POLIMÉRICA INTERPENETRANTE DE ELASTÔMEROS DE POLIURETANO E POLI(3-METILTIOFENO) E RESPECTIVO MÉTODO DE CONFECÇÃO	LUIZ FERNANDO SOUZA / SÔNIA FÁRIA ZAWADZKI	Concedida
PI0501	BR102019014444-0	12/07/19	SÍNTESE POR ATIVAÇÃO MECANOQUÍMICA DE HÍDROGENO FOSFATO DE CÁLCIO E POTÁSSIO, FOSFATO DE CÁLCIO E POTÁSSIO E HÍDROXIAPATITA A PARTIR DE CASCAS DE OVOS (CALCITA) E MONOHÍDROGENO FOSFATO DE POTÁSSIO.	Fernando Wypych / Roger Borges	Em andamento
PI0502	BR102019014487-4	12/07/19	MECANISMO PEDAL MAIS ROTAÇÃO PARA BICICLETA	MAURO GOMES RODBARD	Em andamento
PI0503	BR102019015031-9	22/07/19	"UTILIZAÇÃO DE FIBRAS DE JACITARA (Desmoncus Polyacanthos Mart.) COMO FONTE LIGNOCELULÓSICA ALTERNATIVA PARA A OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE PARA MÚLTIPLOS USOS"	Jaqueline Mara Silva / Thaís Helena Sydensticker Flores-Sahagun / Talita Słapak Franco / Rosa Maria Jimenez Amezcua / Salvador Garcia Enriquez / Graciela Ines Bolzon de Muniz	Em andamento
PI0504	BR1020190264624	02/08/19	"PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE ADITIVO PROBIÓTICO E COMPOSIÇÃO PROBIÓTICA"	CARLOS RICARDO SOCCOL / TARCILA BUENO / SANDRA REGINA BARROSO RUIZ SELLA / ANGELO AUGUSTO BUTURI DE OLIVEIRA / SUSAN GRACE KARP	Concedida
PI0505	BR1020190163410	07/08/19	OBTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DA PECTINA DE RESÍDUO AGRÍCOLA DO PROCESSAMENTO DO CAFÉ COMO AGENTE ESPESANTE E GELIFICANTE	LUIS HENRIQUE SANTOLIN REICHENBACH / RAFAELA DE OLIVEIRA PENHA / CARMEN LÚCIA DE OLIVEIRA PETKOWICZ	Concedida
PI0506	BR1020190180374	29/08/19	PROCESSO PARA ROMPIMENTO DE ESPOROS DE <i>Candida glabrata</i> E OBTENÇÃO DE PRODUTOS PARA CONSERVAÇÃO IN VITRO DE OCÍTOS E ESPERMATOZÓIDES	CARLOS RICARDO SOCCOL / DIANA CAROLINA SAAVEDRA PLAZAS / MIGUEL DANIEL NOSEDÁ / VANETE THOMAZ SOCCOL / SUSAN GRACE KARP	Concedida
PI0507	BR1020190182253	02/09/19	Microcápsula: sensor de moléculas de água	FRANCYELLE CALEGARI / CLAUDIA ELIANA MARINO ZARBIN / BRUNO CAMPOS DA SILVA	Concedida
PI0508	BR2020190183506	04/09/19	SOFA POLIGONAL MODULÁVEL	MIRIAM EMI MAKINODAN SHIROZAKI / GHEYSA CAROLINE PRADO	Concedida
PI0509	BR1020190210559	07/10/19	PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE BIO-HIDROGÊNIO A PARTIR DE EFLUENTES AGROINDUSTRIAS E CONSORCIO MICROBIANO PARA PRODUÇÃO DE BIO-HIDROGÊNIO	CARLOS RICARDO SOCCOL / WALTER JOSÉ MARTINEZ BURGOS / ADRIANE BIANCHI PEDRONI MEDEIROS / EDUARDO BITTENCOURT SYDNEY / JÚLIO CESAR DE CARVALHO / SUSAN GRACE KARP	Concedida
PI0510	BR1020190249714	27/11/19	MÉTODO DE ENCAPSULAMENTO DE HORMÔNIO VEGETAL E ESFERAS CONTENDO HORMÔNIO VEGETAL	GABRIELLE CAMILLE SEXTOS / CARLOS RICARDO SOCCOL / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE / MARCELA CÂNDIDO CÂMARA / SUSAN GRACE KARP	Arquivada
PI0511	BR1020190257067	05/12/19	SANITIZANTE HIDROALCOÓLICO DE PRÓPOLIS COM GLICINA	SILA MARY RODRIGUES FERREIRA / DIEGO AVERALDO GUIGUET LEAL / JULIANA DA SILVA / MARCIA REGINA BELUX	Concedida
PI0512	BR1020190257091	05/12/19	COMPOSIÇÃO COSMÉTICA PARA USO CAPILAR COMPREENDENDO ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS DE ORIGEM MICROBIANA	CARLOS RICARDO SOCCOL / GILBERTO VINÍCIUS DE MELO PEREIRA / DÃO PEDRO DE CARVALHO NETO	Arquivada
PI0513	BR1020190261803	10/12/19	KIT PARA DIAGNÓSTICO E/OU QUANTIFICAÇÃO DA CARGA PARASITÁRIA DE LEISHMANIA: MÉTODO, OLIGONUCLEOTÍDEOS E SONDAS	VANETE THOMAZ SOCCOL / MANUEL HOSPINAL / CARLOS RICARDO SOCCOL	Indeferida
PI0514	BR1020190268239	16/12/19	PROCESSO DE DESTOXIFICAÇÃO DE INIBIDORES MICROBIANOS FORMADOS A PARTIR DA HIDRÓLISE ÁCIDA DE BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO ITACÔNICO	ANTONIO IRINEUDO MAGALHAES JUNIOR / CARLOS RICARDO SOCCOL / JULIO CESAR DE CARVALHO	Indeferida
PI0515	BR1020200015630	24/01/20	MEIO PARA CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS	CARLOS RICARDO SOCCOL / ANDRÉ LUIZ GOLLO / ANDRÉ LUIS LOPES DA SILVA / SUSAN GRACE KARP	Concedida
PI0516	BR1020200035223	19/02/20	ESTIRPES DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE EXCRETORAS DE AMÔNIO DERIVADO DE FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO ATMOSFÉRICO	FÁBIO DE OLIVEIRA PEDROSA / HIDEVALDO BUENO MACHADO	Arquivada
PI0517	BR1020200038001	21/02/20	PROCESSAMENTO DE REVESTIMENTOS E MULTICAMADAS À BASE DE SILICETOS DE NÍOBIO OBTIDOS IN-SITU	ELOISA PEREIRA CARDOZO / ANA SOFIA CLÍMACO MONTEIRO DE OLIVEIRA	Arquivada
PI0518	BR1020160067588	28/03/16	OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE CAPSAICINA REVESTIDAS COM O POLÍMERO NATURAL ALBUMINA PREFERENCIALMENTE PELO MÉTODO DE COACERVAÇÃO	NAJEH MAISSAR KHALIL / GUILHERME BARROSO LANGONI DE FREITAS / Guilherme Augusto Gomes Martins / DURINEZO JOSE DE ALMEIDA / Isis Souza de Araujo / Lara José de Messias Reason	Em andamento
PI0519	BR1020200050150	12/03/20	COMPOSTO BIODEGRADÁVEL DE MATRIZES POLIMÉRICAS	MICHELE RIGON SPIER/LUIS ALBERTO GALLO GARCIA/ FABIO YAMASHITA / CARLOS ITSUO YAMAMOTO	Indeferida
PI0520	BR1020200076159	16/04/20	PEPTÍDEO SINTÉTICO PSL1379 E KIT PARA IMUNODIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA	VANETE THOMAZ SOCCOL / JOYCE CARVALHO PEREIRA / PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS SOUSA	Concedida
PI0521	BR1020200084330	28/04/20	REPELENTE DE ARTRÓPODOS OBTIDOS A PARTIR DA TRANSFORMAÇÃO QUÍMICA DE ÁCIDO LÁCTICO, LACTATOS OU OUTROS DERIVADOS DO ÁCIDO LÁCTICO	FRANCISCO DE ASSIS MARQUES / BEATRIZ HELENA LAMEIRO DE NORONHA SALES MAIA / VINICIUS ANNIES / RENATA GONÇALVES LARA / NAYANA CRISTINA DA SILVA SANTOS / RITA DE CÁSSIA BAIKAK.	Em andamento
PI0522	BR1020200089307	05/05/20	MÉTODO E SISTEMA DE ESCANEAMENTO INCLUSIVO E ANTIFRAUDE DE IMPRESSÕES DIGITAIS POR TOMOGRAFIA DE COERÊNCIA ÓTICA	HENRIQUE SÉRGIO GUTIERREZ DA COSTA / LUCIANO SILVA	Em andamento
PI0523	BR1020200089498	05/05/20	MÉTODO DE OBTENÇÃO E INCORPORAÇÃO DE SUSPENSÃO ALDÉIDICA DE NANOCELULOSE EM RESINA TERMOFÍXA, E RESPECTIVA RESINA TERMOFÍXA SINTETIZADA RESULTANTE	WASHINGTON LUIZ ESTEVES MAGALHÃES / MIRELA ANGELITA ARTNER / PEDRO HENRIQUE GONZALEZ DE CADEMARTORI	Concedida
PI0524	BR1020200090755	07/05/20	USO DO CONGELAMENTO A VÁCUO PARA A PRODUÇÃO DE CAFÉ SOLÚVEL LIOFILIZADO	FRANCINY CAMPOS SCHMIDT / ANDRESSA CARLA CINTRA DA SILVA / ANA PAULA BIZ /	Em andamento
PI0525	BR1020200090801	07/05/20	SEQUÊNCIAS PEPTÍDICAS SINTÉTICAS DE EPIÓTIPOS LINEARES DE PROTEÍNAS DE <i>Mycobacterium leprae</i> E SEU USO	JULIANA DE MOURA / LARISSA MAGALHAES ALVARENGA / JULIANA FERREIRA DE SANTANA / BRUNO ARAUJO SOARES.	Concedida
PI0526	BR1020200093665	12/05/20	KIT E MÉTODO ELISA PARA IMUNODIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE VISCERAL E CUTÂNEA HUMANA E LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA UTILIZANDO NOVO ANTÍGENO PEPTÍDEO SINTÉTICO PSL1409	VANETE THOMAZ SOCCOL / JOYCE CARVALHO PEREIRA / PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS SOUSA / CARLOS RICARDO SOCCOL / SUSAN GRACE KARP	Concedida
PI0527	BR1020200093754	12/05/20	MEIO DE CULTIVO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE BIOINOCULANTE E ÁCIDO INDOL-3-ACÉTICO E COMPOSIÇÃO PROMOTORA DE CRESCIMENTO VEGETAL	CARLOS RICARDO SOCCOL / SUSAN GRACE KARP / GISELA MANUELA DE FRANÇA BETTENCOURT	Concedida
PI0528	BR1020200107704	28/05/20	Modelo com sensor para ensino da técnica de coleta de líquido cefalorraquidiano em forame magno de cães	ANDREA ARIANE MATIAS SOARES / SIMONE TOSTES DE OLIVEIRA STEDILE	Arquivada
PI0529	BR1020200107712	28/05/20	Modelo com líquido para ensino da técnica de coleta de líquido cefalorraquidiano em forame magno de cães	ANDREA ARIANE MATIAS SOARES / SIMONE TOSTES DE OLIVEIRA STEDILE	Arquivada
PI0530	BR1020200106759	27/05/20	NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS SÓLIDAS DE CERA DE ABELHA COM ENCAPSULAÇÃO SIMULTÂNEA DE FÁRMACO HIDROFÍLICO E FÁRMACO LIPOFÍLICO VIA DUPLA EMULSÃO LIVRE DE SOLVENTE. COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO SINÉRGICO DE MELANOMA CUTÂNEO E PROCESSO DE OBTENÇÃO	ARTHUR POESTER CORDEIRO / CLAUDIA SAYER / PEDRO HENRIQUE HERMES DE ARAUJO / PAULO CESAR LOCK SILVEIRA / RICARDO ANDREZ MACHADO DE ÁVILA / MARIA ELIANE MERLIN ROCHA / ELIZABETH SOUSA DA CUNHA / GLAUCIA REGINA MARTINEZ.	Em andamento
PI0531	BR1020200110640	02/06/20	MÉTODO PARA DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE FERMENTAÇÃO DE MATERIAIS VEGETAIS E PRODUÇÃO DE INSUMOS ALIMENTARES ATRAVÉS DE CULTURAS MICROBIANAS FRUTÍFICAS	CARLOS RICARDO SOCCOL / GILBERTO VINÍCIUS DE MELO PEREIRA / JÉSSICA APARECIDA VIESSER / DÃO PEDRO DE CARVALHO NETO	Em andamento
PI0532	BR1020200110861	02/06/20	DISPOSITIVO ELETRÔNICO EM UM SUBSTRATO TRANSPARENTE, FLEXÍVEL E BIOSUSTENTÁVEL BASEADO EM QUITOSANA	MATHEUS FELIPE FAGUNDES DAS NEVES / LUCIMARA STOLZ ROMAN / HELTON JOSÉ ALVES / ELIANE SOARES DA SILVA	Indeferida

PI0533	BR1020200118676	12/06/20	EQUIPAMENTO DE IRRADIAÇÃO HOMOGÊNEA DE LUZ NÃO COERENTE PARA APLICAÇÃO DE TERAPIA FOTODINÂMICA EM DIFERENTES PROPÓSITOS EM PESQUISA	GLAUCIO VALDAMERI / VIVIAN ROTUNO MOURE VALDAMERI / ADEMIR LUIZ DO PRADO / LARISSA DE OLIVEIRA PRADO / GUSTAVO DA PAZ / WALDEMAR VOLSANKI / INGRID FATIMA ZATTONI / DIOGO HENRIQUE KITA / FABIANE GOMES DE MORAES REGO / GERALDO PICHETH	Em andamento
PI0534	BR2020200119988	15/06/20	UTILIZAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES BASEADOS EM FILMES FINOS EM MOBILIÁRIO URBANO	ANNA GABRIELA TEMPESTA / LUIZ CARLOS MARIANO / MATHEUS FELIPE FAGUNDES DAS NEVES / KAIKE ROSIVAN MAIA PACHECO / LUCIMARA STOLZ ROMAN	Indeferida
PI0535	BR1020200120093	15/06/20	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ÁCIDO TEREFTÁLICO E UTILIZAÇÃO DESTES COMO MATÉRIA-PRIMA PARA A OBTENÇÃO DE RESINA ALQUÍDICA	MARIA APARECIDA FERREIRA CÉSAR-OLIVEIRA / ANGELO ROBERTO DOS SANTOS OLIVEIRA / NELSON ROBERTO ANTONIOS FILHO	Concedida
PI0536	BR1020200124978	19/06/20	DISPOSITIVO SENSOR PARA VAPORES DE ETANOL E METANOL PREPARADOS COM TINTAS CONDUTORAS AQUOSAS DE POLI(3,4-ETILENODIOXITIOFENO) (PEDOT), POLI(ESTIRENO SULFONATO) (PSS) E ÓXIDO DE GRAFENO (GO)	LUCIMARA STOLZ ROMAN / MATHEUS FELIPE FAGUNDES DAS NEVES / LEILA SELEME MARIANO ALVES / JOÃO PAULO VITA DAMASCENO / OSVALDO DONATO LOURENÇO JUNIOR /	Concedida
PI0537	BR1020200128310	23/06/20	PROCESSO DE IMOBILIZAÇÃO DE LIPASES EM BIOSSUPOORTE À BASE DE QUITOSANA E AMIDO PARA SÍNTESE DE ÉSTERES	NADIA KRIEGER / LEANDRO ALVES DOS SANTOS / ALESSANDRA MACHADO BARON / ROBSON CARLOS ALNOCH	Concedida
PI0538	BR1020200139134	08/07/20	PRODUTO E PROCESSO PARA A DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS UTILIZANDO ANTÍGENOS PROTEICOS MOBILIZADOS EM NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS	LUCIANO FERNANDES HUERO / RODRIGO ARANTES REIS / FABIO DE OLIVEIRA PEDROSA / SÔNIA MARA RABONI / MERI BORDIGNON NOGUEIRA / EDILEUSA CRISTINA MARQUES GERHARDT / ADRIAN RICHARD SCHENBERGER SANTOS / MARCELO DOS SANTOS CONZENTINO	Indeferida
PI0539	BR1020200142500	13/07/20	PROCESSO PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO EM CULTIVOS DE MICROALGAS	DENISSE TATIANA MOLINA AULESTIA / JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO / THIAGO FELICIANO FARIA / ANTONIO IRINEUDO MAGALHÃES JÚNIOR / CARLOS RICARDO SOCCOL	Arquivada
PI0540	BR1020200146009	17/07/20	COMPOSITO FORMADO COM MISTURA DE PÓ DE CHUMBO E PÓ DE BARITA PARA REVESTIR PECAS CERAMICAS A FIM DE ATENUAR RADIAÇÃO X	GLADIS APARECIDA GALINDO REISEMBERGER DE SOUZA / RAMON SIGIFREDO CORTÉS PAREDES / FRIEDA SAICLA BARROS / CARLOS DALMASO NETO	Concedida
PI0541	BR1020200141864	10/07/20	TINTA CONDUTORA UTILIZANDO ESMALTE PARA UNHAS, SUA APLICAÇÃO NA ELETOANALÍTICA E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO	BRUNO CAMPOS JANEGITZ / ISABELA APARECIDA DE ARAUJO ANDREOTTI / JÉSSICA ROCHA CAMARGO / LUIZ OTÁVIO ORZARI / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO JUNIOR / MÁRCIO FERNANDO BERGAMINI / ANDRÉ LUIZ DOS SANTOS / REGINA MASSAKO TAKEUCHI / LAURO ANTONIO PRADELA FILHO / DIELE APARECIDA GOUVEIA ARAUJO / ALEXANDRE GATTI	Em andamento
PI0542	BR1020200150022	23/07/20	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MICROESFERAS POROSAS À BASE DE POLIHIDROXIALCANOATOS (PHAS) PARA IMOBILIZAÇÃO DE LIPASES E APLICAÇÕES	NADIA KRIEGER / JEFERSON LUIZ RICHTER / SÔNIA FARIA ZAWADZKI / ROBSON CARLOS ALNOCH / VIVIAN ROTUNO MOURE VALDAMERI / LEANDRO ALVES DOS SANTOS	Arquivada
PI0543	BR1020200198998	29/09/20	KIT E MÉTODO ELISA PARA DIAGNÓSTICO DA TUBERCULOSE UTILIZANDO NOVO ANTÍGENO PEPTÍDEO SINTÉTICO P.MI.PD.7	VANETE THOMAZ SOCCOL / NATALIA NOTTO SERENA / RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / CARLOS RICARDO SOCCOL / VIOLETTA PACGE	Concedida
PI0544	BR1020200200232	29/09/20	RECICLAGEM DE ELEMENTOS DE TERRAS RARAS PRESENTES EM CATALISADOR FCC DESATIVADO VIA SISTEMA DE REMEDIACÃO ELEIROCINÉTICA	MICHELE MAIDEL / HAROLDO DE ARAUJO PONTE / MARIA JOSÉ JERÔNIMO DE SANTANA PONTE / RENATA BACHMANN GUIMARÃES	Indeferida
PI0545	BR1020200202928	02/10/20	BIOSENSOR ÓPTICO PARA O DIAGNÓSTICO DE INFECÇÕES VIRAIS UTILIZANDO POLÍMEROS CONDUTORES	MAIARA DE JESUS BASSI / LUCIMARA STOLZ ROMAN / MARIA LUISA TERRIBILE BUDEL / MARITZA ARAUJO TODO BOM / MARCELO MÜLLER DOS SANTOS / EMANUEL MALTEMPI DE SOUZA	Concedida
PI0546	BR1020200213873	19/10/20	DETERMINAÇÃO DE ATIVIDADE PECTINOLÍTICA ATRAVÉS DA REDUÇÃO DA VISCOSIDADE COMPLEXA EM REÔMETRO ROTACIONAL	GUSTAVO ALEXANDRE FUCHS / NADIA KRIEGER / DAVID ALEXANDER MITCHELL / JOANA LÉA MEIRA SILVEIRA / SHAYLA FERNANDA BARBIERI	Concedida
PI0547	BR1020200230352	11/11/20	ARRANJO FÍSICO-QUÍMICO DE CRISTAIS PROTEICOS E ESPOROS DE B11	FRANCISCO DE ASSIS MARQUES / NAYANA CRISTINA DA SILVA SANTOS / BEATRIZ HELENA LAMEIRO DE NORONHA SALES MAIA / ITAMAR FRANCISCO ANDREAZZA / JOÃO ANTÔNIO CYRINO ZEGUI / GISLAYNE FERNANDES LEMES TRINDADE VILAS-BÓAS / LAURIVAL ANTÔNIO VILAS-BÓAS / OLÍVIA MARCIA NAGY ARANTES / JOSÉ LOPES	Arquivada
PI0548	BR2020200236674	19/11/20	DISPOSITIVO ORTOPÉDICO PARA TRATAMENTO DE FRATURA CORONAL DO CÔNDILO FEMORAL	IGOR EMANOEL ESPINDOLA LOUREIRO / THIAGO SIQUEIRA RAMIN / CELSO JÚNIO AGUIAR MENDONÇA / IVAN MOURA BELO / JAMIL FAISSAL SONI / BERTOLDO SCHNEIDER JÚNIOR	Em andamento
PI0549	BR1020200243713	30/11/20	USO DE PEPTÍDEO SINTÉTICO P.SC2.S118 PARA DIAGNÓSTICO DE COVID-19 USANDO PLATAFORMA DE IMUNODIAGNÓSTICO	VANETE THOMAZ SOCCOL / GABRIELA DO NASCIMENTO FERREIRA / CARLOS RICARDO SOCCOL / ELIEZER LUCAS PIRES RAMOS / RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / MANUEL SANTINI HOSPINAL / LUCIANA PORTO VANDENBERGHE / BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN	Concedida
PI0550	BR1020200243780	30/11/20	ANTÍGENO PEPTÍDEO SINTÉTICO P.SC2.S.309 APLICADO EM KIT E MÉTODO ELISA PARA DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE COVID-19	VANETE THOMAZ SOCCOL / CARLOS RICARDO SOCCOL / RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA / GABRIELA DO NASCIMENTO FERREIRA / ELIEZER LUCAS PIRES RAMOS / BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE	Concedida
PI0551	BR1020200243802	30/11/20	PEPTÍDEO SINTÉTICO P.SC2.S.129 PARA IMUNODETECÇÃO DE ANTICORPOS IGM, IGA E IGG CONTRA COVID-19	VANETE THOMAZ SOCCOL / CARLOS RICARDO SOCCOL / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA / GABRIELA DO NASCIMENTO FERREIRA / ELIEZER LUCAS PIRES RAMOS / BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN / ADENISE LORENCI WOJCIECHOWSKI	Concedida
PI0552	BR1020200244035	30/11/20	ANTÍGENOS PEPTÍDEOS SINTÉTICOS PARA O DIAGNÓSTICO DO SARS-COV-2	VANETE THOMAZ SOCCOL / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / CARLOS RICARDO SOCCOL / RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA / GABRIELA DO NASCIMENTO FERREIRA / ELIEZER LUCAS PIRES RAMOS / JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO / BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN	Concedida
PI0553	BR1020200243900	30/11/20	PEPTÍDEO SINTÉTICO P.SC2.S.132 PARA KIT ELISA DE AVIDEZ NO DIAGNÓSTICO DE COVID-19	VANETE THOMAZ SOCCOL / ELIEZER LUCAS PIRES RAMOS / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / CARLOS RICARDO SOCCOL / JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA / GABRIELA DO NASCIMENTO FERREIRA / BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN	Concedida
PI0554	BR2020200250790	08/12/20	FOTOBIOREATOR DE TELHAS PARA CULTIVO DE MICRO-ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS	PAULO CÉSAR DE SOUZA KIRNEV / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE / SUSAN GRACE KARP / JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO	Concedida
PI0555	BR1020200262122	21/12/20	BIOPROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE TRAUSTOQUITRÍDEO RICA EM ÁCIDO DOCOSEXANÓENÓICO UTILIZANDO RESÍDUOS AGROINDUSTRIAS E BIOPRODUTO COMPOSTO DE BIOMASSA DE TRAUSTOQUITRÍDEO	CARLOS RICARDO SOCCOL / BRIGITTE STHEPANI OROZCO COLONIA / GILBERTO VINICIUS DE MELO PEREIRA / SUSAN GRACE KARP	Indeferida
PI0556	BR1020200266616	21/12/20	DISPOSITIVO E MÉTODO PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO	JULIO DE CARVALHO / SUSAN GRACE KARP / DENISSE TATIANA MOLINA AULESTIA / ANTONIO IRINEUDO MAGALHÃES JÚNIOR / VANETE THOMAZ SOCCOL / CARLOS RICARDO SOCCOL	Indeferida
PI0557	BR1020200262505	21/12/20	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO CÍTRICO A PARTIR DE DESCARTES DA INDÚSTRIA DE BEBIDAS AÇUCARADAS	SABRINA MORES / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE / CARLOS RICARDO SOCCOL / SUSAN GRACE KARP / CRISTINE RODRIGUES	Concedida
PI0558	BR1020210002760	08/01/21	DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO GLIFOSATO POR MEIO DE UMA REACÃO DE DERIVATIZAÇÃO E MUDANÇA COLORIMÉTRICA	RENATA HELLINGER / VALMIR BAPTISTA DA SILVA / ELISA SOUZA ORTH	Arquivada
PI0559	BR1020210003863	11/01/21	PROCESSO DE OBTENÇÃO E APLICAÇÕES DE PARTÍCULAS DE NANOCELULOSE PARCIALMENTE HIDROFÓBICA OBTIDAS A PARTIR DE FIBRAS DOS FRUTOS DE PLANTAS DA ESPÉCIE Ceiba sp	HELOISE SASSO TEIXEIRA / TALITA SZLAPAK FRANCO / THAIS HELENA SYDENSTRICKER FLORES-SAHAGUN / GRACIELA INES BOLZON DE MUNIZ / MILTON OSWALDO VÁZQUEZ LEPE	Indeferida
PI0560	BR1020210013290	25/01/21	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE BIOSSORVENTE DE SEMENTE RESIDUAL DE AÇAÍ E PRODUTO OBTIDO	CHARLES WINDSON ISIDORO HAMINIUK / RAQUEL ROSSETTO / GISELLE MARIA MACIEL / ISABELA DE ANDRADE ARRUDA FERNANDES / TATIANI ANDRESSA MODKOVSKI / MATHEUS ARAUJO SEMIÃO	Em andamento
PI0561	BR1020210053968	22/03/21	PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS CONJUGADAS COM ANTÍGENOS DO VÍRUS SARS-COV-2 E DE OUTROS AGENTES INFECIOSOS PARA ENSAIOS	MARCELO MÜLLER DOS SANTOS / EMANUEL MALTEMPI DE SOUZA / MARITZA ARAUJO TODO BOM / MARIA LUISA TERRIBILE BUDEL / LUIS PAULO SILVEIRA ALVES / BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO / FERNANDA ZETTEL BASTOS / MIKELA DOS ANJOS ADUR / EDUARDO BUENO CARNEIRO / LANA BAZAN PETERS QUERNE	Indeferida
PI0562	BR1020210056533	24/03/21	CADEIRA COM SISTEMA DE COMPACTAÇÃO DE UM MÓDULO DE APOIO AOS JOELHOS	GUSTAVO ALVES MIRANDA / SILAS STEMPCOSKI / VINICIUS MIRANDA DE MORAIS	Arquivada
PI0563	BR1020210069740	12/04/21	DISPOSITIVO HÍBRIDO AXIAL DE PROPULSÃO A JATO	CYRO KETZER SAUL	Concedida
PI0564	BR1020210070587	14/04/21	DIAGNÓSTICO DA COVID-19 UTILIZANDO ANTÍGENO PEPTÍDICOSINTÉTICO PROVENIENTE DA PROTEÍNA DO NUCLEOCÁPSÍDEO	CARLOS RICARDO SOCCOL / JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / VANETE THOMAZ SOCCOL / BRENO CASTELLO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN	Concedida

PI0565	BR1020210075848	21/04/21	PRODUTO E PROCESSO PARA A EXTRAÇÃO E HOMOGENEIZAÇÃO DE BEADS OU RESINAS MAGNÉTICAS UTILIZANDO PLACAS DE 96 POÇOS	LUCIANO FERNANDES HUERGO / MARIA CAROLINA CHERCHIGLIA HUERGO / MARCELO DOS SANTOS CONZENTINO / TATIELLE P. C. SANTOS	Aguardando arquivamento/indeferimento
PI0566	BR1020210092238	12/05/21	COBRE, Cu (II) PARA USO COMO PARASITICIDA E AÇÃO SINÉRGICA NO CONTROLE DE ENDO E ECTOPARASITOS (INDECTOCIDA) EM ANIMAIS DOMÉSTICOS	CARLA JULIANA RIBEIRO DOLENGA / MARCELO BELTRÃO MOLENTO / EDUARDO JOSÉ DE ARRUDA	Arquivada
PI0567	BR102021011618.8	15/06/21	PINGENTE PARA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE LÍQUIDO	MARCELO JOSÉ DA SILVA / MURILO HENRIQUE FERREIRA CORREA	Concedida
PI0568	BR1020210128143	28/06/21	USO DE POLIOXOVANADATOS COMO INIBIDORES ESPECÍFICOS DO TRANSPORTADOR GLICOPROTEÍNA P (P-GP)	GLAUCIO VALDAMERI / KAHOAANA POSTAL / JULIANA MORAIS MISSINA / JAÍSA FERNANDES SOARES / GIOVANA GIOPPO NUNES / EMANUEL MALTEPI DE SOUZA / VIVIAN ROTUNO MOURE / INGRID FATIMA ZATTONI / GISELE ALVES DE ANDRADE / DIOGO HENRIQUE KITA	Indeferida
PI0569	BR1020210137142	12/07/21	NEUTRALIZADOR VISCOELÁSTICO SINTONIZÁVEL COM MASSA OSCILANTE SOBRE EIXO PARA CONTROLE DE VIBRAÇÕES EM DUTOS EM GERAL	MILENA WATANABE BAVARESCO / THIAGO DA SILVA / GABRIEL DE ALMEIDA PEREIRA / ALEX GERALDO RODRIGUES DO PILAR / JOSÉ EDUARDO GUBAUA / JUCÉLIO TOMÁS PEREIRA / EDUARDO MÁRCIO DE OLIVEIRA LOPES / CARLOS ALBERTO BAVASTRI	Em andamento
PI0570	BR1020210131608	02/07/21	PLATAFORMA DE CULTIVO DE ESFEROIDES CELULARES PARA TESTES ECOTOXICOLÓGICO	Daniela Morais Leme / Taina Wilke Sivek	Em andamento
PI0571	BR1020210131659	02/07/21	MOLDE E RESPECTIVO PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MÓDULO DE PLATAFORMA EM SILICONE DE CULTIVO DE ESFEROIDES CELULARES PARA TESTES ECOTOXICOLÓGICOS	Daniela Morais Leme / Taina Wilke Sivek	Em andamento
PI0572	BR1020210146834	26/07/21	PORFIRINA 4B COMO INIBIDOR ESPECÍFICO DO TRANSPORTADOR ABCG2	Ingrid Fatima Zattori / Lais Danciguer Gunaes / Diogo Henrique Kita / Glauco Valdameri / Alan Guilherme Gonçalves / Vivian Rotuno Moure / Miquel Daniel Nosedá	Indeferida
PI0573	BR1020210149205	28/07/21	DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO PARA DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE HANSENÍASE E MÉTODO PARA MAGNETOIMUNOENSAIO ELETROQUÍMICO BASEADO NO USO DE MIMOTOPO DA MYCOBACTERIUM LEPRAE PARA DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE HANSENÍASE	STHÉFANE VALLE DE ALMEIDA / JULIANA DE MOURA / CRISTIANE ZOCATELLI RIBEIRO / RONALDO CENSI FARIA	Em andamento
PI0574	BR1020210186020	17/09/21	BIOSSENSOR ELETROQUÍMICO IMPRESSO EM 3D PARA DETECÇÃO DO VÍRUS DA COVID-19 (SARS-CoV-2)	JÉSSICA SANTOS STEFANO / LUIZ RICARDO GUTERRES / BRUNO CAMPOS JANEGITZ / LAÍS CANNIATTI BRAZACA / LUIZ OTÁVIO ORZARI / RODRIGO ALEJANDRO ABARZA MUÑOZ / EMANUEL CARRILHO / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO JUNIOR / MARCIO FERNANDO BERGAMINI	Em andamento
PI0575	BR1020210214830	26/10/21	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOCARVÃO CONDUTOR A PARTIR DA PIROLÍSE DERIVADA DE BIOMASSAS, RESÍDUOS TEXTÉIS, SÓLIDOS URBANOS E DA SAÚDE	MAYARA REGINA FORNARI / BRUNA MARIA HRYNIEWICZ / TATIANA LIMA VALERIO / MARCIO EDUARDO VIDOTTI MIYATA / ANTONIO SALVIO MANGRICH	Concedida
PI0576	BR1020210225700	10/11/21	PEPTÍDEO SINTÉTICO P.LOX5 COM AÇÃO ANTIBACTERIANA	VANETE THOMAZ SOCCOL / ALANA NADINE NICOLA BECKER / CARLOS RICARDO SOCCOL / RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / MANUEL HOSPITAL SANTIANI / PATRICIA MENDONÇA OLIVEIRA	Concedida
PI0577	BR1020210238607	26/11/21	DISPOSITIVO EMBARCADO MICROCONTROLADO PARA COLETAS AUTÔNOMAS DE VARIÁVEIS MICROCLIMÁTICAS E LOCALIZAÇÃO DE ANIMAIS DE FAZENDA	MATHEUS DENIZ / ISABELLE CORDOVA GOMES / MARCOS MARTINEZ DO VALE / KAROLINI TENFFEN DE SOUSA / JOÃO RICARDO DITTRICH	Indeferida
PI0578	BR1020210245867	06/12/21	FOTOBIOREATOR MODULAR HÍBRIDO (TERRA-ÁGUA) E/OU CARTUCHOS PARA O CULTIVO DE MICROALGAS LIVRES OU IMOBILIZADAS EM BIOPOLÍMEROS APLICADO NO PROCESSO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, GERAÇÃO DE PRODUTOS E SEUS USOS	ANDRÉ BELLIN MARIANO / JOSÉ VIRIATO COELHO VARGAS / PAULO ALEXANDRE SILVA DA SILVA / IAHNA DE AGUIAR SEVERO / VANESSA MERLO KAYA / DIEGO DE OLIVEIRA CORRÊA / RAFAEL SILVA RIBEIRO GONÇALVES / WELLINGTON BALMANT / LAUBER DE SOUZA MARTINS / BEATRIZ JACOB FURLAN / RAFAELA COSTA MIRABILE / PEDRO HENRIQUE SIQUEIRA ZAITA	Indeferida
PI0579	BR1020160247918	24/10/16	PROCESSO DE OBTENÇÃO DA DIÁDE 4-I2-(1,3-DIOXO-1H-BENZOI[DE]ISOQUINOLIN-2(3H)-IL)ETOXI]-2,5-DIMETILBENZONITRILA (DIÁDE-NB) E SUA APLICAÇÃO COMO CAMADA ATIVA DE CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS	FABIO SANTANA DOS SANTOS / KARINE C C W DOS SANTOS KLIDER / JAREM RAUL GARCIA / TIAGO BRANCO BECHER / CLEBER FABIANO DOS NASCIMENTO MARCHIORI / LUCIMARA STOLZ ROMAN	arquivada
PI0580	BR1020220000166	03/01/22	NOVAS ROTAS DE SÍNTESE DE POLIOLIGERÓIS LINEARES PARTINDO DE 3-HALOGENOPROPAN-1,2-DIOL (3-MHPD) E DA REAÇÃO DE 1,3-DIHALOGENOPROPAN-2-OL (1,2-DHP) COM GLICEROL	MARIA APARECIDA FERREIRA CÉSAR-OLIVEIRA / ANGELO ROBERTO DOS SANTOS OLIVEIRA / TICIANE VIEIRA DE PAULA SOUZA ARAÚJO / MICHEL NEVES DE MIRANDA / ALINE SILVA MUNIZ	Concedida
PI0581	BR1020220067007	07/04/22	DISPOSITIVO ORTOPOSIONADOR PARA ESCANEAMENTO 3D	ISABELLA DE SOUZA SIERRA / MARIA LÚCIA LEITE RIBEIRO OKIMOTO / MÁRCIO FONTANA CATAPAN	Concedida
PI0582	BR2020220081560	28/04/22	COLCHÃO PNEUMÁTICO ERGONÔMICO COM BOLSÕES INFLÁVEIS INDIVIDUALMENTE	ISABELA BOCHONKO PEREIRA / LETÍCIA PONTES / RENATA RODRIGUES DA LUZ	Em andamento
PI0583	BR1020220175764	01/09/22	PEPTÍDEOS SINTÉTICOS P-SC2,ORF98,27 E P-SC2,ORF8,50 E O USO DESTES EM DIAGNÓSTICO IMUNOLÓGICO DA COVID-19	CARLOS RICARDO SOCCOL / VANETE THOMAZ SOCCOL / JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA / MANUEL HOSPITAL SANTIANI / LUCIANA PORTO VANDENBERGHE / BRENO CASTELO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN	Concedida
PI0584	BR102022 0196508	29/09/22	PEPTÍDEO SINTÉTICO PARA DIAGNÓSTICO DE COVID-19 EM PLATAFORMA IMUNO-ELETROQUÍMICA E SEU USO	CARLOS RICARDO SOCCOL / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO-JUNIOR / BEATRIZ ARNOLD BRAZ / MANUEL HOSPITAL SANTIANI / VANETE THOMAZ SOCCOL / MÁRCIO FERNANDO BERGAMINI / BRENO CASTELO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN	Concedida
PI0585	BR1020220207828	13/10/22	SEQUÊNCIA PEPTÍDICA ARTIFICIAL, IMUNOSSENSORES E MÉTODO IMUNOELETROQUÍMICO PARA DIAGNÓSTICO DE COVID-19	CARLOS RICARDO SOCCOL / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO-JUNIOR / BEATRIZ ARNOLD BRAZ / MANUEL HOSPITAL SANTIANI / VANETE THOMAZ SOCCOL / MÁRCIO FERNANDO BERGAMINI / BRENO CASTELO BRANCO BEIRÃO / MAX INGBERMAN	Arquivada
PI0586	BR1020220217718	26/10/22	PROCESSO PRODUTIVO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA UTILIZANDO EXTRATO FÚNGICO DE LEVEDURAS NEGRAS DE ORIGEM AMBIENTAL	GUILHERME FONSECA REIS / VANIA APARECIDA VICENTE / LUCIANO APARECIDO PANAGIO / MARLON ROGER GERALDO / BRUNO PAULO RODRIGUES LUSTOSA / JULIANA THALER / FLÁVIA DE FÁTIMA COSTA / MARIANA MACHADO FIDELIS DO NASCIMENTO	Arquivada
PI0587	BR1020220238146	23/11/22	PREPARO DE PÉROLAS DE ALGINATO DE CÁLCIO PARA ACOMPANHAMENTO DE CHÁS (BUBBLE TEAS) COMO SISTEMA DE ENTREGA DE COMPOSTOS FENÓLICOS	DÉBORA GONÇALVES BORTOLINI / ISABELA DE ANDRADE ARRUDA FERNANDES / GISELLE MARIA MACIEL / CHARLES WINDSON ISIDORO HAMINIUK	Indeferida
PI0588	BR1020220269955	29/12/22	PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO COMPLEXO DE FERRO III/QUITOSANA/ÁCIDO ACÉTICO; COMPLEXO DE FERRO III/QUITOSANA/ÁCIDO ACÉTICO E SEU USO NA REMOÇÃO DE SULFETO DE HIDROGÊNIO DO BIOGÁS	HELTON JOSÉ ALVES / ELJANE SOARES DA SILVA / FABIANO BISINELLA SCHEUFELE / DAIANE LETÍCIA CERUTTI / MAYCON FABIO SAVOLDI / LUCIO RICKEN	Concedida
PI0589	BR2020220270657	30/12/22	MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE SARS-COV-2 VIA RAMAN/SERS UTILIZANDO PEPTÍDEOS SINTÉTICOS E NANOPARTÍCULAS FERROMAGNÉTICAS DE COBALTO PRODUZIDAS POR SÍNTESE FÍSICA	VANIA APARECIDA VICENTE / CARLOS RICARDO SOCCOL / JULIANA THALER / MANUEL HOSPITAL SANTIANI / ARANDI GINANE BEZERRA JUNIOR / GUILHERME FONSECA REIS / THIAGO NEVES MACHADO / RAFAEL ELEODORO DE GÓES / VANETE THOMAZ SOCCOL	Aguardando arquivamento/indeferimento
PI0590	BR1020230009344	18/01/23	PARTÍCULAS HÍBRIDAS ESTÍMULO-RESPONSIVAS CONTENDO INIBIDORES DA ENZIMA 5-ALFA-REDUTASE PARA TRATAMENTO DOS DISTÚRBIOS ASSOCIADOS AO HIPERANDROGENISMO CUTÂNEO; PROCESSO DE PREPARAÇÃO E USO	RENATA PINHO MORAIS / CLÁUDIA ELIANA MARINO ZARBIN / IZABEL CRISTINA RIEGEL VIDOTTI MIYATA / CAROLINA CAMARGO DE OLIVEIRA / JOÃO CARLOS PALAZZO DE MELO	Em andamento
PI0591	BR1020230024793	09/02/23	SUBSTRATOS DE QUITOSANA PRODUZIDOS PELO MÉTODO DE IMPRESSÃO SLOT-DIE PARA APLICAÇÃO EM SENSORES DE GÁS	MARCOS VINÍCIUS WOISKI BARCOTE / MAIARA DE JESUS BASSI GOBARA / MARCELO EISING / LUCIMARA STOLZ ROMAN / HELTON JOSÉ ALVES	Indeferida
PI0592	BR1020230033016	23/02/23	PRODUÇÃO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DE GÉIS POLIMÉRICOS DE POLOXAMER P-407 CARREGADOS COM CELULOSE MICROCRISTALINA OU NANOCRISTALINA PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS HIDROFÓBICOS E/OU HIDROFÍLICOS EM USO DERMATOLÓGICO	IVAN ANTONIO NEUMANN / THAIS HELENA SYDENSTRICKER FLORES-SAHAGUN / ANDREZA MARIA RIBEIRO / EDUARDO MENDIZÁBAL MIJARES / ROSA MARIA JIMENEZ AMEZCUA	Em andamento
PI0593	BR1020230036830	28/02/23	REDUTOR DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS EM SUPERFÍCIES DE FRUTAS E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO PRODUTO	EDUARDO CÉSAR MEURER / CAMILA BURIHAN POLISEI / VALQUIRIA DE MORAES SILVA RIBEIRO / ANGÉLICA PRISCILA PARUSSOLO TONIN / NATHÁLIA MAIOLI CREMA	Concedida
PI0594	BR1020230036503	27/02/23	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE BIOCHAR MAGNÉTICO E USO DO BIOCHAR MAGNÉTICO COMO ADSORVENTE DE GLIFOSATO EM MATRIZ AQUOSA	JORGE ALBERTO VIEIRA COSTA / MICHELE GREQUE DE MORAIS / MUNISE ZAPAROLI	Concedida
PI0595	BR1020230040667	03/03/23	COMPOSIÇÃO DE PEPTÍDEOS DERIVADOS DA BIOMASSA MICELIAL DE <i>Pleurotus eryngii</i> E SEU USO PARA O DESENVOLVIMENTO DE MEDICAMENTOS ANTIHIPERTENSIVOS	CARLOS RICARDO SOCCOL / RICARDO LUIZ VIEIRA / SUSAN GRACE KARP / VANETE THOMAZ SOCCOL	Concedida
PI0596	BR1020230105300	30/05/23	PRÉ-TRATAMENTO DE BAGAÇO DE CANA COM A UTILIZAÇÃO, RECICLAGEM E REUSO DE IMIDAZOL PARA A OBTENÇÃO DE ACÚCARES FERMENTÁVEIS	KIM KLEY VALLADARES DIESTRA / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE / CARLOS RICARDO SOCCOL	Em andamento
PI0597	BR1020230116213	13/06/23	FORMULAÇÃO À BASE DE POLISSORBATO 20 E TERPENOS PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO BIOLÓGICA EM CULTIVOS DE MICROALGAS	DENISSE TATIANA MOLINA AULESTIA / JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO / CARLOS RICARDO SOCCOL / SUSAN GRACE KARP	Em andamento

PI0598	BR1020230119760	16/06/23	FORMULAÇÃO A BASE DE ÁLCOOL GRAXO ETOXILADO E TERPENOS PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO BIOLÓGICA EM CULTIVOS DE MICROALGAS	DENISSE TATIANA MOLINA AULESTIA / JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO / CARLOS RICARDO SOCCOL / LAURA SEBBEN GALARCE	Indeferida
PI0599	BR1020230127010	23/06/23	FORMULAÇÃO A BASE DE LAURIL SULFATO DE SÓDIO (LSS) E TERPENOS PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO BIOLÓGICA EM CULTIVOS DE MICROALGAS	DENISSE TATIANA MOLINA AULESTIA / JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO / CARLOS RICARDO SOCCOL / ADRIANE BIANCHI PEDRONI MEDEIROS	Indeferida
PI0600	BR1020230137644	10/07/23	MANOGALACTANA PARCIALMENTE METILADA DE PLEUROTUS ERYNGII: UM NOVO LIGANTE DE GALECTINA-3 COM PROPRIEDADES ANTIMELANOMA	STELLEE MARCELA PETRIS BISCAIA / EDVALDO DA SILVA TRINDADE / ROGER CHAMMAS / RILTON ALVES DE FREITAS / MARCELO DIAS BARUFFI / ELAINE ROSECHER CARBONERO / MARCELO IACOMINI	Em andamento
PI0601	BR1020230161634	10/08/23	PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE HIDROGÉIS DE HETERORAMNANA SULFATADA E QUITOSANA E ÁCIDO BÓRICO	MIGUEL DANIEL NOSEDA / ELORI MIEKO OIKAWA / CELIA REGINA CAVICHILO FRANCO / MARIA EUGÊNIA DUARTE NOSEDA	Em andamento
PI0602	BR1020230192408	21/09/23	REGIÕES VARIÁVEIS DE FRAGMENTOS DE ANTICORPO MONOCLONAL COM POTENCIAL NO TRATAMENTO E DIAGNÓSTICO DETECTA TOXINAS PRESENTES NO VENENO DE ARANHAS DO GÊNERO <i>Loxosceles</i>	LARISSA MAGALHÃES ALVARENGA / ALESSANDRA BECKER FINCO / JULIANA FERREIRA DE MOURA / CAMILA ALVES MONDINI / SABRINA KARIM SILVA / MARTINA BELTRAIMO / MARIANA FERNANDES FONSECA / ISABELLA GIZZI IACOMINI	Em andamento
PI0603	BR1220230226909	30/10/23	PEPTÍDEO MIMÉTICO DE <i>Leishmania</i> SEQ. No.ID.2: PEPTÍDEO E USO	VANETE THOMAZ SOCCOL / JULIANA SEGER LINK / EDUARDO SCOPEL FERREIRA DA COSTA	Concedida
PI0604	BR1220230227395	30/10/2023	PEPTÍDEO MIMÉTICO DE <i>Leishmania</i> SEQ. No.ID.3: PEPTÍDEO E USO	VANETE THOMAZ SOCCOL / JULIANA SEGER LINK / EDUARDO SCOPEL FERREIRA DA COSTA	Concedida
PI0605	BR1020230235620	10/11/2023	PEPTÍDEO MUTANTE BIOATIVO ELICITOR DE RESPOSTA HIPERSENSÍVEL E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ERWINIA OLEAE, SEU USO	NAYARA COSTA DE CARVALHO SOUSA OKUMOTO / CARLOS RICARDO SOCCOL / VANETE THOMAZ SOCCOL	Em andamento
PI0606	BR1020230262775	13/12/2023	COMPOSTOS E PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO PARA TRANSFORMAR FRANGOS DESCARTADOS DA PRODUÇÃO DE AVIÁRIOS EM HIDROLISADO PROTEICO LÍQUIDO, GORDURA E FARINHA DE OSSOS ENRIQUECIDA COM AMINOÁCIDOS	DÉBORA LEAL / JOÃO PAULO SCHAUFF / MURIEL HENRIQUE AGUIAR / EDUARDO CESAR MEURER / MAYCON DIEGO RIBEIRO / SIMÃO NICOLAU STELMASTCHUK / VALQUIRIA DE MORAES SILVA RIBEIRO	Em andamento
PI0607	BR1020230269281	20/12/2023	PEPTÍDEOS MUTADOS E BIOCENSORES PARA DIAGNÓSTICOS SOROLÓGICOS DE COVID-19	VANETE THOMAZ SOCCOL / VANIA APARECIDA VICENTE / MÁRCIO FERNANDO BERGAMINI / CARLOS RICARDO SOCCOL / JULIANA THALER / BEATRIZ ARNOL BRAZ / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / ARANDI GINANE BEZERRA JUNIOR / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO JUNIOR / GUILHERME FONSECA REIS / THIAGO NEVES MACHADO / RAFAEL ELEDORO DE GÔES	Em andamento
PI0608	BR1020240003632	08/01/24	MÉTODO DE PREPARO DE AMOSTRAS PARA DISPERSÃO DA MATRIZ EM FASE SÓLIDA ASSISTIDA POR ULTRASSOM (IUMSPD) UTILIZANDO SOLVENTES EUTÉTICOS PROFUNDOS A BASE DE AMINOÁCIDO (AADES)	MARIO HENRIQUE GONZALEZ / TACIANA GUARNIERI SOARES GUIMARÃES / ANA PAULA REIS SANTANA / CLARICE DIAS BRITTO DO AMARAL	Em andamento
PI0609	BR1020240033558	21/02/24	MÉTODO DE OBTENÇÃO DE VESÍCULAS EXTRACELULARES DE CÉLULAS SANGÜÍNEAS E PLASMA HUMANO PARA PERFUSÃO DE FÁRMACOS E USOS	GLAUCIO VALDAMERI / VIVIAN ROTUNO MOURE VALDAMERI / JÚLIA DE PAULA DUTRA / MARCEL IVAN RAMIREZ ARAYA / IZADORA VOLPATO ROSSI	Em andamento
PI0610	BR1020240035658	23/02/24	PEPTÍDEOS ENGENHEIRADOS PARA DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE HANSENÍASE	RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / VANETE THOMAZ SOCCOL / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / ROCÍO DEL PILAR CUASPA ROPAIN / CARLOS RICARDO SOCCOL	Em andamento
PI0611	BR1020240040643	29/02/24	DISPOSITIVOS MULTIPLEX IMPRESSOS EM 3D PARA APLICAÇÕES COMO (IMUNO)SENSORES ELETRÓQUÍMICOS	MÁRCIO FERNANDO BERGAMINI / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO JUNIOR / GUSTAVO MARTINS / FRANCIÊLE DE MATOS MORAWSKI / LUCAS BLANES	Em andamento
PI0612	BR1020240042859	04/03/24	PROCESSO E APLICAÇÃO DO HIDROLISADO ORIUNDO DE PELE DE TILÁPIA	ÉVELIN LEMOS DE OLIVEIRA / BEATRIZ SANTOS ROCHA / VALQUIRIA DE MORAES SILVA RIBEIRO / EDUARDO CESAR MEURER	Em andamento
PI0613	BR1020240043944	05/03/24	HIDROLISADO PROTEICO SÓLIDO ORIUNDO DE ANIMAIS DESCARTADOS DA PRODUÇÃO DE CARNE OU DE ÁREAS URBANAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DO HIDROLISADO PROTEICO	EDUARDO CESAR MEURER / DÉBORA LEAL / VALQUIRIA DE MORAES SILVA RIBEIRO / MAYCON DIEGO RIBEIRO / SIMÃO NICOLAU STELMASTCHUK	Em andamento
PI0614	BR1020240051327	15/03/24	ELETRODOS ECONÔMICOS E PEPTÍDEO COM AFINIDADE POR GRAFENO PARA IMUNOSSENSORES ELETRÓQUÍMICOS EM DIAGNÓSTICO DA TUBERCULOSE	MANUEL HOSPINAL SANTIANI / BEATRIZ ARNOLD BRAZ / VANETE THOMAZ SOCCOL / MÁRCIO FERNANDO BERGAMINI / CARLOS RICARDO SOCCOL / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO JUNIOR	Em andamento
PI0615	BR1020240069668	10/04/24	PLATAFORMA ELETRÓQUÍMICA DESCARTÁVEL UTILIZANDO PEPTÍDEOS DE LIGAÇÃO SÓLIDA E NANOMATERIAIS DE CARBONO: TESTE PARA DETECÇÃO DA LEISHMANIOSE	CARLOS RICARDO SOCCOL / VANETE THOMAZ SOCCOL / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / BEATRIZ ARNOLD BRAZ / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO JUNIOR / MÁRCIO FERNANDO BERGAMINI	Em andamento
PI0616	BR1020240073797	16/04/24	PROTEÍNA MULTITÍPO RECOMBINANTE PARA DIAGNÓSTICO IMUNOLÓGICO DA COVID-19 E USOS	CARLOS RICARDO SOCCOL / JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA / VANETE THOMAZ SOCCOL / VIOLETTA DIAS PACCE / GABRIELA NASCIMENTO FERREIRA / VÂNIA APARECIDA VICENTE / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE	Em andamento
PI0617	BR1020240076869	19/04/24	PROCESSO PARA CONTROLE DA ACIDEZ E AUMENTO DE AROMAS EM GRÃOS DE CAFÉ UTILIZANDO UMA COMPOSIÇÃO MICROBIANA CONTENDO <i>Gluconobacter</i> sp.	GILBERTO VINÍCIUS DE MELO PEREIRA / CARLOS RICARDO SOCCOL / VITÓRIA DE MELLO SAMPAIO / NATAN WIELE / ALEXANDER DA SILVA VALE / SUSAN GRACE KARP	Em andamento
PI0618	BR1020240085094	30/04/24	PROCESSO INDUSTRIAL PARA PRODUÇÃO DE BIOMATERIAL DE HIDROXIAPATITA BETA TRIFOSFATO DE CÁLCIO	SABRINA CUNHA DA FONSECA / CELIA REGINA CAVICHILO FRANCO / ANNE RAQUEL SOTILES / FERNANDO WYPYCH / JOÃO CÉSAR ZIELAK / MOIRA PEDROSO LEÃO	Em andamento
PI0619	BR1020240098013	17/05/24	PROTEÍNA RECOMBINANTE HP28 E USO EM DIAGNÓSTICO DA TUBERCULOSE BOVINA	CARLOS RICARDO SOCCOL / VANETE THOMAZ SOCCOL / VIOLETTA DIAS PACCE / FREDERICO SCHMITT KREMER / AMANDA MUNARI GUIMARÃES / GABRIELA NASCIMENTO FERREIRA / JEAN MICHEL DELA VEDOVA COSTA / ODIR ANTONIO DELLAGOSTIN	Em andamento
PI0620	BR1020240101227	21/05/24	PROCESSO DE RECICLAGEM DE EMBALAGENS CARTONADAS EM MÚLTIPLAS CAMADAS UTILIZANDO A ATIVAÇÃO MECANOQUÍMICA	ROGER BORGES / CAUE RIBEIRO DE OLIVEIRA / CRISTIANE SANCHEZ FARINAS / FERNANDO WYPYCH	Em andamento
PI0621	BR1020240101014	21/05/24	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FENOXAZINAS, A PARTIR DO FUNGO <i>Pyrenopeziza sanguineus</i> , E USO DE FENOXAZINAS PARA CONTROLE DE NEMATÓIDES	JOSÉ RENATO STANGARLIN / GILMAR FRANZENER / ROBERTA PAULERT / ESTELA MARIANI KLEIN / PAULA FRANCIELY GRUTKA BUENO	Em andamento
PI0622	BR1020240105109	27/05/24	FORMULAÇÕES PARA APLICAÇÃO TÓPICA DE HIDROLISADO ORIUNDO DE PELE DE TILÁPIA	FLAVIO LUÍS BELTRAME / RODRIGO TOZETTO / ÉVELIN LEMOS DE OLIVEIRA / WILKER CAETANO / EDUARDO CÉSAR MEURER / BEATRIZ DOS SANTOS ROCHA / SIMÃO NICOLAU STELMASTCHUK / VALQUIRIA DE MORAES SILVA RIBEIRO	Em andamento
PI0623	BR1020240113659	06/06/24	DESENVOLVIMENTO DE UM MEIO DE CULTURA INOVADOR PARA LEISHMANIA BASEADO EM EXTRATO DE MICROALGAS	CARLOS RICARDO SOCCOL / YESSÉNIA CRISTHEL MANRIQUE GUZMÁN / VANETE THOMAZ SOCCOL / JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO / CRISTINE RODRIGUES / DENISSE TATIANA MOLINA AULESTIA / MARIA CLARA MANZOKI	Em andamento
PI0624	BR1020240117514	11/06/24	SISTEMA E MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE DADOS DO CORPO HUMANO EM IMAGENS DIGITAIS POR MEIO DA ESQUELETIZAÇÃO HUMANA EM UMA ESTRUTURA DE CORREDOR	LUIZ ANTÔNIO PEREIRA NEVES / CAROLINE MAZETTO MENDES / GILSON ANTONIO GIRALDI	Em andamento
PI0625	BR1020240128990	24/06/24	SÍNTESE DE FOTOCATALISADORES A BASE DE TITÂNIA MESOPOROSA, CALCIOGENOLATOS DE PALÁDIO IMOBILIZADOS EM TiO2 MESOPOROSO, E SEUS USOS NA PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO	TANIZE BORTOLOTTI / CAMILA NUNES CECIN / ERNESTO SCHULZ LANG / GIOVANNY FERRO RAZERA / ANDRESSA LUNARDI / BÁRBARA TIRLONI / SHIRLEY NAKAGAKI BASTOS / RENALDO MARCOS DA SILVA JUNIOR	Em andamento
PI0626	BR1020240149637	22/07/24	PROCESSOS DE AMPLIAÇÃO DE ESCALA, OTIMIZAÇÃO DO MEIO DE CULTURA E MÉTODOS PARA O AUMENTO DA PRODUÇÃO DE PROTEÍNA RECOMBINANTE Lbk39 EXPRESSA EM <i>Leishmania tarentolae</i>	VANETE THOMAZ SOCCOL / YESSÉNIA CRISTHEL MANRIQUE GUZMÁN / CARLOS RICARDO SOCCOL / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE / SUSAN GRACE KARP / WALTER JOSE MARTINEZ BURGOS / DIEGO OCÁN TORRES / KIM KLEY VALLADARES DIESTRA / CARLOS JOSÉ DALMAS NETO	Em andamento
PI0627	BR1020240161246	07/08/24	CONSTRUÇÃO DE IMUNOSSENSOR ELETRÓQUÍMICO UTILIZANDO PROTEÍNA RECOMBINANTE Lbk39 COMO ANTÍGENO PARA DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSES	VANETE THOMAZ SOCCOL / YESSÉNIA CRISTHEL MANRIQUE GUZMÁN / CARLOS RICARDO SOCCOL / BEATRIZ ARNOLD BRAZ / LUIZ HUMBERTO MARCOLINO JUNIOR / MÁRCIO FERNANDO BERGAMINI / CRISTIANE KALINKE	Em andamento
PI0628	BR1020240162307	08/08/24	PEPTÍDEOS SINTÉTICOS DE <i>Mycobacterium tuberculosis</i> COM POTENCIAL IMUNOGÊNICO	CARLOS RICARDO SOCCOL / RAPHAEL APARECIDO BOSCHERO / VANETE THOMAZ SOCCOL / JOÃO CARLOS MINOZZO / MANUEL HOSPINAL SANTIANI / KAMILA CHRISTINA KURPEL / MARILENE BIAVATTI / YESSÉNIA CRISTHEL MANRIQUE GUZMÁN / GERMANA DAVILA DOS SANTOS	Em andamento
PI0629	BR1020240187733	12/09/24	SÍNTESE DE ADUTOS LIPOFÍLICOS DA HIDROXICLOROQUINA PARA FINS FARMACOLÓGICOS	MARCELO GONÇALVES MONTES D'OCA / PRISCILA PAOLA DARIO / GUILHERME AUGUSTO JUSTEN	Em andamento
PI0630	BR1020240175220	26/08/24	FORMULAÇÃO E PROCESSO DE PREPARO DE BEBIDA DE LIMÃO COM CLORETO DE SÓDIO PARA CONSUMO ASSOCIADO A BEBIDAS ALCÓOLICAS	EDUARDO CESAR MEURER / ÉVELIN LEMOS DE OLIVEIRA / FÁBIO MOSCONI / JEAN HALISON DE OLIVEIRA / MAYCON DIEGO RIBEIRO / SIMÃO NICOLAU STELMASTCHUK / VALQUIRIA DE MORAES SILVA RIBEIRO	Em andamento

PI0631	BR1020240194896	23/09/24	USO DE CARBOIDRATOS DO FUNGO PYCNOPORUS SANGUINEUS COMO INDUTOR DE RESISTÊNCIA PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS	JOSÉ RENATO STANGARLIN / ROBERTA PAULERT / BRUNA LUIZA DE OLIVEIRA / RAFAELA MOREIRA DO CARMO / JOSÉ EDUARDO SEEFELD STANGARLIN	Em andamento
PI0632	BR1020240196708	24/09/24	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE DE FIBRAS DE PHORMIUM TENAX E SEU USO EM MÚLTIPAS APLICAÇÕES E NA PREPARAÇÃO DE NANOCOMPOSITOS OBTIDOS IN SITU VIA POLIMERIZAÇÃO EM EMULSÃO DE ACETATO DE VINILA	MARINA BORSUK FOGAÇA / THAIS HELENA SYDENSTRICKER FLORES-SAHAGUN / TALITA SZLAPAK FRANCO / GRACIELA INES BOLZON DE MUNIZ	Em andamento
PI0633	BR1020240198972	26/09/24	MÉTODO PARA GRAFITIZAÇÃO DE PAPEL KRAFT UTILIZANDO LASER DE DÍÓXIDO DE CARBONO E ATMOSFERA DE NITROGÊNIO	MARCIO EDUARDO VIDOTTI MIYATA / ANDREI ELIAS DELLER / RAQUEL ANASTÁCIO AMARAL	Em andamento
PI0634	BR1020240230329	05/11/24	PRODUÇÃO DE MACROMONÔMEROS VINÍLICOS POR MODIFICAÇÃO QUÍMICA DO AMIDO	MARIA APARECIDA FERREIRA CÉSAR-OLIVEIRA / ANGELO ROBERTO DOS SANTOS OLIVEIRA / MARIANA PEREIRA / ALINE SILVA MUNIZ	Em andamento
PI0635	BR1020240245610	26/11/24	PROCESSO INTEGRADO DE PRÉ-TRATAMENTO E SACARIFICAÇÃO ENZIMÁTICA EM UMA ÚNICA OPERAÇÃO UNITÁRIA PARA OBTENÇÃO DE AÇÚCARES FERMENTESCÍVEIS A PARTIR DA FRAÇÃO LIGNOCELULÓSICA DO MILHO	CLARA MATTE BORGES MACHADO / LUCIANA PORTO DE SOUZA VANDENBERGHE / ARIANE FÁTIMA MURAWSKI DE MELO / CARLOS RICARDO SOCCOL / SUSAN GRACE KARP	Em andamento
PI0636	BR1020240259475	12/12/24	SISTEMA DE FITORREMEDIAÇÃO: EMPREGANDO COMPOSIÇÃO VEGETAL DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS COM ORDENAÇÃO ESPECÍFICA DAS ESTRATÉGIAS PARA APRIMORAR A EFICIÊNCIA NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES	MARCELO PEDROSA GOMES / LEILA TERESINHA MARANHO / RAFAEL SHINJI AKIYAMA KITAMURA / KBTE DA SILVA NOGUEIRA / PHILIPPE JUNEAU / RAISSA ZORMAN MARQUES / ALEXANDRE GAUTHIER	Em andamento
PI0637	BR1020240265130	18/12/24	PRODUTO HIDROLISADO A PARTIR DE SOJA ARDIDA E PROCESSO	VALQUIRIA DE MORAES SILVA RIBEIRO / EDUARDO CÉSAR MEURER / SIMÃO NICOLAU STELMASCHUK / MAYCON DIEGO RIBEIRO / CARLOS HENRIQUE TENÓRIO DE LIMA / LUDMYLA BITTAR LOBO / ÉVELIN LEMOS DE OLIVEIRA / JEAN HAILSON DE OLIVEIRA	Em andamento
PI0638	BR1020240266757	19/12/24	COMPOSIÇÃO MULTIEPITÓPICA DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS CARREADOS PARA USO NO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE HANSENIASE POR MEIO DE TESTE IMUNOCROMATOGRAFICO	CRISTIANE ZOCATELLI RIBEIRO / ANA CAROLINA DA ROSA NOGAROLLI / ANA FABIELE DOMAKOSKI TREVISAN / CAMILA DOS ANJOS PROENÇA / LARISSA MAGALHÃES ALVARENGA / JULIANA FERREIRA DE MOURA	Em andamento
PI0639	BR1020240269314	20/12/24	SOLUÇÃO EM ADESIVOS LUBRIFICANTES PARA A ESTAMPAGEM DE CHAPAS DE AÇO	RAVILSON ANTONIO CHEMIN FILHO	Em andamento
PI0640	BR1020240268920	20/12/24	FORMULAÇÃO DE GEL HIDROALCOÓLICO E MÉTODO DE OBTENÇÃO DE FORMULAÇÃO DE GEL HIDROALCOÓLICO	WASHINGTON LUIZ ESTEVES MAGALHÃES / EGON PETERSOHN JÚNIOR	Em andamento
PI0641	BR1020250016591	28/01/25	UM MÉTODO PARA POTENCIALIZAR A CAROTENOGENESE EM MICROALGA USANDO SOLUÇÃO DE BICARBONATO E CARBONATO	THAMARYS SCAPINI / CARLOS RICARDO SOCCOL / ADENISE LORENCI WOJCIECHOWSKI	Em andamento
PI0642	BR1020250021854	04/02/25	PROCESSO HÍBRIDO PARA FIXAÇÃO DE CARBONO DE GASES DE COMBUSTÃO E/OU DE FERMENTAÇÃO PARA OBTENÇÃO DE BIOMASSA DE CIANOBACTÉRIA OU MICROALGA	THAMARYS SCAPINI / CARLOS RICARDO SOCCOL / ADENISE LORENCI WOJCIECHOWSKI	Em andamento