



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 Caixa Postal 9 Piracicaba / SP 13418-900



**Relação - pedidos de patente, registros de software e de cultivar**

**Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição**

Pedidos de Patente	
Processo, produto e uso: substituto de achocolatado com uso da semente de jaca	Solange Guidolin Canniatti Brazaca, Miriam Coelho de Souza, Erika Maria Roel Gutierrez
Processo, produto e uso: composto isolado da <i>Rheedia brasiliensis</i>	Severino Matias de Alencar, Pedro Luiz Rosalen, Willian Henry Bowen, Hyun Koo
Processo, produto e uso: panificado assado com semente de linhaça e irradiado	Solange Guidolin Canniatti Brazaca, Neila Camargo de Moura, José Roberto das Neves
Produto: dispositivo para evaporação natural e controlada de líquidos	Edison Bittencourt, Eduardo Micotti da Gloria, Armando Affonso
Processo, produto e uso: obtenção de misturas etanólicas e seu uso na produção de biodiesel	Thais Maria Ferreira de Souza Vieira, Marisa Aparecida Bismara Regitano d'Arce, Celso Tomazin Júnior, Felipe Alonso Saad
Produto e uso: composição contendo vestitol e neovestitol	Severino Matias de Alencar, Pedro Luiz Rosalen, Bruno Bueno Silva, Masaharu Ikegaki, Hyun Koo

**Departamento de Ciência do Solo**

Pedidos de Patente	
Produto: dispositivo eletro-mecânico de coleta de amostras indeformadas de solo	Alvaro Pires da Silva, Getulio Coutinho Figueiredo
Processo e produto: composição e processo para o fornecimento contínuo de sulfato e fosfato à nutrição de plantas	Marcio Rodrigues Lambais, Adriano Reis Lucheta
Processo e produto: fertilizante à base de ureia micronizada	Paulo Sergio Pavinato, Ioná Rech, José Carlos Polidoro

**Departamento de Ciências Florestais**

Pedidos de Patente	
Processo: promoção da redução do potencial higroscópico da madeira e sua estabilização de movimentação dimensional	Ivaldo Pontes Jankowsky, Saly Takeshita
Processo: aproveitamento de resíduos vegetais	Francides Gomes da Silva Júnior, Maria de Lourdes Prudente Soffner
Produto: compósitos cimentícios produzidos a partir de resíduos da indústria de papel	Adriana Maria Nolasco, Samantha Nazaré de Paiva
Processo, produto e uso: extrato aquoso de eucalipto contendo corantes naturais	José Otávio Brito, Edison Bittencourt, Ticiane Rossi, Raquel Silveira Ramos de Almeida
Produto e uso: composição conservante antimicrobiana	José Otávio Brito, Eduardo Micotti da Gloria, Luiz Fernando de Moura, Marcel Miranda Taccini, Raquel Silveira Ramos de Almeida
Produto e uso: composição corante ou pigmento natural	José Otávio Brito, Edison Bittencourt, Raquel Silveira de Almeida, Flávia Sarti Bonora, Mariana Rogero, Bruna Molina Macedo

## Departamento de Engenharia de Biosistemas

Pedidos de Patente	
Produto: microaspersor para sistemas de irrigação	Tarlei Arriel Botrel, Ceres Duarte Guedes de Almeida
Processo e produto: dispositivo de acionamento para controle automático de sistemas de condução de água	Tarlei Arriel Botrel, Fernando Campos Mendonça, Vanessa de Fátima Grah
Processo e produto: aparato para exibição e/ou captura utilizando recursos multimídia	Luiz Geraldo Mialhe
Processo: sistema de aquisição de dados para equipamento de medida da permeabilidade de meios porosos quaisquer	Sérgio Oliveira Moraes, Paulo Leonel Libardi, Luciano Roberto da Silveira, Jaedson Cláudio Anunciato Moto, Alexsandro dos Santos Brito
Produto: aspersor de vazão ajustável	Tarlei Arriel Botrel, Robson André Armindo
Registros de Software	
Aplicativo de coleta de dados georreferenciados por reconhecimento de voz	José Paulo Molin, Leomam João Leal de Paula
Regionalização de vazões - SP	Sérgio Nascimento Duarte, Wagner Wolff, Diego de Liz

## Departamento de Entomologia e Acarologia

Pedido de Patente	
Produto: dispensador de atraentes para broca-do-café	José Maurício Simões Bento, Patrícia Helena Lucas Pranke, Cláudio Eduardo Farias Nunes Pereira, Sandra Jussara Nunes da Silva, André Gustavo Corrêa Signoretti

## Departamento de Fitopatologia e Nematologia

Pedido de Patente	
Produto e uso: composição contendo fitotoxinas a partir de <i>Streptomyces spp</i>	Sérgio Florentino Pascholati, Ely Oliveira Garcia

## Departamento de Genética

Pedidos de patente	
Processo: produção de etanol com o controle de leveduras contaminantes	Flávio Cesar de Almeida Tavares
Processo e produto: fermentador aeróbico multi-uso e respectivos processos de fermentação	Flavio Cesar de Almeida Tavares
Processo: método para transformação genética de <i>Eucalyptus spp</i>	Carlos Alberto Labate, Esteban Roberto Gonzáles, Monica Tereza Veneziano Labate
Processo, produto e uso: planta de árvores lenhosas transgênicas	Carlos Alberto Labate, Esteban Roberto Gonzáles, Monica Tereza Veneziano Labate
Processo, produto e uso: planta geneticamente modificada (madeira, papel e celulose)	Carlos Alberto Labate, Esteban Roberto Gonzáles, Monica Tereza Veneziano Labate
Produto e uso: promotor do gene de defesa de cana-de-açúcar induzido por herbivoria e sua utilização	Marcio de Castro Silva Filho, Daniel Scherer de Moura, Ane Hackbart de Medeiros
Estojo de fermentação e processo de fermentação de sementes de cacau em fase sólida	Flávio César Almeida Tavares, Luiz Humberto Gomes, Gildemberg Amorim Leal Junior, Antonio Vargas de Oliveira Figueira
Processo: geração e reprodução de sequências de DNA	Marcio de Castro Silva Filho, Reginaldo Palazzo Junior, Andréa Santos Leite da Rocha, Luzinete Cristina Bonani de Faria, João Henrique Kleinschmidt
Processo: método de promoção do crescimento vegetal a partir da bacterização de sementes de plantas leguminosas e não leguminosas	Aline Aparecida Pizzirani-Kleiner, Bruna Durante Batista, Maria Carolina Quecine-Verdi, Maria Letícia Bonatelli, Sarina Tsui, João Lúcio de Azevedo, Paulo Teixeira Lacava

## Departamento de Produção Vegetal

Registro de Cultivar	
Esalqueana (Planta ornamental - <i>Heliconia rostrata</i> cv.)	Paulo Hercílio Viegas Rodrigues

## Departamento de Zootecnia

Pedidos de Patente	
Produto para alimentação de mamíferos e processos de qualidade dos produtos lácteos	Dante Pazzanese Lanna, Mark A. Mcguire, Sergio Raposo de Medeiros, Dimas Estrásulas de Oliveira, Luis Januário Magalhães Aroeira
Uso: óleos essenciais como melhoradores de conversão alimentar e mitigadores de metano	Alexandre Vaz Pires, Rafael Canonenco Araujo, Adibe Luiz Abdalla

Pedidos de patente: 33

Registros de software: 2

Registro de cultivar: 1

*Fonte: Agência USP Inovação – relação obtida em agosto de 2016 e que apresenta dados de 1989 ao 1º semestre de 2015; os títulos ora apresentados foram resumidos.*