

## Patentes (Patents) 2017-2020

- 1) Título: Aparelho e Método para Análise In-Line de Fluxos Túrbidos. Autor: Sebastiao Vicente Canevarolo Junior. Patente: PI3053806. Data do Depósito: 10/11/2003. Data da Concessão: 15/08/2017. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 2) Título: Bloco Nanocelular para Construção de Alvenarias. Autores: Márcio Raymundo Morelli, Ana Maria Bastos Costa Segadães, Nadia Khaled Zurba. Patente: PI0701728-6. Data do Depósito: 22/05/2007. Data de Concessão: 07/11/2017. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 3) Título: Compósito Vidro-Mineral e Processo de Sinterização para Obtenção de Compósito Vidro-Mineral. Autores: Edgar Dutra Zanotto, Gisele Guimaraes Dos Santos, Murilo Camuri Crovace. Patente: BR 10 2017 005425-0. Data do Depósito: 17/03/2017. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 4) Título: Implante Para Repor Volume em Cavidades Anoftálmicas em Humanos ou Animais, Processo de Obtenção do Mesmo, Dispositivo para Fresamento de Implantes e seu Uso. Autores: Edgar Dutra Zanotto, Oscar Peitl Filho, Silvana Artioli Schellini, Simone Milani Brandao. Patente: BR 10 2017 010648-9. Data do Depósito: 22/05/2017. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 5) Título: Method and Apparatus to Produce Micro and/or Nanofiber Webs from Polymers, Uses Thereof and Coating Method. Autor: Luiz Henrique Capparelli Mattoso. Patente: US 9650731B2. Data do Depósito: 15/06/2010. Data de Concessão: 17/05/2017. País: EUA.
- 6) Título: Sensor de Pasta de Carbono Combinada com Polímeros Condutores para Detecção de Compostos Orgânicos e Inorgânicos Presentes em Líquidos e Processo de Fabricação de Sensor. Autores: Luiz Henrique Capparelli Mattoso, Everaldo Carlos Venâncio, Leonardo Giordano Paterno. Patente: PI 0306836-6 A2. Data do Depósito: 05/09/2003. Data de Concessão: 31/10/2017. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 7) Título: Sensor para Análise de Misturas por Seletividade Global es Uso em Sistema Sensorial. Autores: Luiz Henrique Capparelli Mattoso, Everaldo Carlos Venâncio, Antonio Riul Junior. Patente: PI 0200409-7 A2. Data do Depósito: 30/01/2002. Data de Concessão: 12/09/2017. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 8) Título: Veículo Conjugado para Transporte de Carga de Comprimento Longo. Autores: Claudemiro Bolfarini, Ana Paula de Bribean Guerra, Armando Italo Sette Antonialli, Dorival Munhoz Junior, Jose Benaque Rubert. Patente: BR 20 2013 017284-2. Data do Depósito: 04/07/2013. Data de Concessão: 18/04/2017. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 9) Título: Composição Termoplástica Biodegradável e/ou Compostável Compreendendo Lignina, Uso da Referida Composição e Produto que a Compreende. Autores: Talyta Torrezan, José Augusto Marcondes Agnelli, Sílvia Helena Prado Bettini. Patente: BR 10 2018 075225 1. Data do Depósito: 05/12/2018. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Países: Brasil, Argentina e Uruguai. Patente: WO 2020113302. Data do Depósito: 04/12/2019. Instituição do Depósito: WIPO - World Intellectual Property Organization. País: Suíça.
- 10) Título: Elastômero Termoplástico a Base de Borracha Nitrílica (NBR) e Polipropileno (PP) com Emprego da Amina 6PPD como Agente Compatibilizante. Autores: Luiz Antonio Pessan, Julio Cesar Alzate Herrera. Patente: BR 10 2018 014309-3. Data do Depósito: 13/07/2018. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.

- 11) Título: Pavimento Hidroactivo Fertilizante do Ciclo Geobioquímico da Fotossíntese. Autores: Márcio Raymundo Morelli, Ana Maria Bastos Costa Segadães, Nadia Khaled Zurba. Patente: PI 0701729-4. Data do Depósito: 22/05/2007. Data da Concessão: 06/11/2018. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 12) Título: Processo de Obtenção de Compósito Bioativo e Magnetocalórico para o Tratamento de Tumores por Hipertermia e Produto Obtido. Autores: Edgar Dutra Zanotto, Marina Trevelin Souza, Murilo Camuri Crovace, Oscar Peitl Filho, Adilson Jesus Aparecido de Oliveira, Alexandre Jose Gualdi, Korllvary Rhanddy Charles Parra Jimenez, Martha Liliana Velasco Velasco. Patente: BR 10 2018 016342-6. Data do Depósito: 09/08/2018. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 13) Título: Processo de Obtenção de Enxertos Ósseos Bioativos por Impressão 3D e Produtos Obtidos. Autores: Murilo Camuri Crovace, Marina Trevelin Souza, Ana Cândida Martins Rodrigues, Oscar Peitl Filho, Edgar Dutra Zanotto, Carlos Alberto Fortulan. Patente: BR 10 2018 072046-5. Data do Depósito: 25/10/2018. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 14) Título: Processo de Preparação de Fibra Termoplástica à Base de Fibras Residuais, Fibra Termoplástica, Compósito à Base de Fibra Termoplástica e Artigo Biodegradável. Autores: Joice Erica Motezuki, Silvia Helena Prado Bettini, Victor Henrique Carvalho, Lidiane Cristina Costa. Patente: BR 10 2018 076487-0. Data do Depósito: 20/12/2018. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 15) Título: Composição para Filmes Finos Cerâmicos, Processo de Obtenção de Resina para Filmes Finos Cerâmicos sobre Substrato de Vidro/FTO e Filmes Finos Cerâmicos sobre Substrato de Vidro/FTO Obtidos. Autores: Jeferson Almeida Dias, Marcos Antonio Santana Andrade Junior, Marcio Raymundo Morelli, Rosario Elida Suman Bretas, Hugo Leandro Sousa Dos Santos, Lucia Helena Mascaro Sales, Tania Regina Giraldi. Patente: BR 10 2019 02556. Data do Depósito: 03/12/2019. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 16) Título: Ligas Funcionais à Base de Alumínio, Método de Obtenção, Artigo Metálico e Artigo Metálico Consolidado Obtido. Autores: Tales Ferreira, Claudemiro Bolfarini, Walter Jose Botta Filho, Claudio Shyinti Kiminami. Patente: BR 10 2019 023934-4. Data do Depósito: 13/11/2019. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 17) Título: Processo para a Preparação de Nanocompósitos, Nanocompósitos Obtidos e Composições dos dtos Nanocompósitos com Matrizes Poliméricas. Autores: Luiz Antonio Pessan, Suel Eric Vidotti, Paulo Rodrigo Alves Bernardo, Antonio José Felix De Carvalho. Patente: PI 0801349-7 B1. Data do Depósito: 30/04/2008. Data de Concessão: 19/03/2019. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 18) Título: Cimento Ósseo à Base de Vitrocerâmicas Bioativas (Biosilicato) para Aplicações em Ortopedia e Odontologia. Autores: Caroline Vital Rosa Machado, Murilo Camuri Crovace, Edgar Dutra Zanotto, Oscar Peitl Filho. Patente: BR 10 2020 0239961. Data do Depósito: 25/11/2020. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.
- 19) Título: Composição de Barreira Compreendendo Amido, Plastificante e MFC, Método de Produção, Estrutura Multicamada e Estrutura Impermeável a O<sub>2</sub>. Autores: Vitor Hugo de Lima, Gustavo Adolfo Duarte Uruena, Richieli Teles Vieira, Germano Andrade Siqueira, Francys Kley Vieira Moreira, Alessandra De Almeida Lucas. Patente: BR 10 2020 0155016. Data do Depósito: 29/07/2020. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.

20) Título: Composição de Compósito de Matriz de Alumínio Reforçada com Fase Quasicristalina Decagonal e Método de Fabricação do Referido Compósito. Autores: Witor Wolf, Walter Jose Botta Filho, Claudio Shyinti Kiminami, Claudemiro Bolfarini. Patente: BR 10 2020 01601. Data do Depósito: 05/08/2020. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.

21) Título: Processo de Preparação de Enxertos Ósseos de Biosilicato®/Biovidro F18 e Enxertos Ósseos Obtidos. Autores: Claudia Patricia Marin Abadia, Murilo Camuri Crovace, Edgar Dutra Zanotto, Marina Trevelin Souza, Clever Ricardo Chinaglia. Patente: BR 10 2020 0176978. Data do Depósito: 31/08/2020. Instituição do Depósito: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.