



DEPÓSITOS DE PEDIDO DE PATENTES, AJUSTES DE TITULARIDADE E
PATENTES CONCEDIDAS

| Nº | Nº Protocolo Nº Pedido INPI | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------------|------|---|---|---|--------------------------|
| | | Depósito | Nat. | Título | Descrição do invento | Inventor(es) | Área |
| 38 | BR102014 006549-0 | 19.03.14 | PI | <i>Sistema automático para condução da aeração de grãos de milho de silos</i> | Sistema automático para condução da aeração de grãos de milho, utilizando o modelo matemático baseado na "Teoria Fuzzy". O sistema como um todo tem por finalidade, conduzir a aeração de forma racional, determinar o tempo de aeração necessário e permitir a variação da frequência de operação motor, para que este opere com velocidade variável, permitindo assim a redução do consumo de energia elétrica. | Ariangelo Hauer Dias | Engenharia de Computação |
| 42 | BR 10 2014 008515 7 | 09.04.2014 | PI | <i>Robô autônomo aplicado na agricultura</i> | Robô constituído por sistema computacional, algoritmos e estrutura robótica, montado sobre veículo com quatro rodas e tração 4x4 movido por energia elétrica, guiado e controlado pelo sistema computacional instalado em <i>smartphone</i> , com autorização da coleta de amostras do solo nas opções de tele operação ou autônomo, para áreas de cultivos agrícola. | Ariangelo Hauer Dias Ivo Mario Mathias Anderson Estevam da Rosa Daurimar Mendes da Silva Robson Fernando Duda | Engenharia da Computação |

| | | | | | | | |
|----|--|--------------------------|----|---|---|---|-----------------------------|
| 71 | BR 10 2016 014645-3 BR 10 2016 023841-2 | 21.06.2016 13.10.2016 | PI | <i>DISPOSITIVO SENSOR ELETRÔNICO PARA MEDIÇÃO DE PERÍMETRO DE ARVORE – REDEPOSITO</i> | Dispositivo eletrônico para medição e Perímetro de árvores, baseado em processamento digital de imagens, as quais São capturadas por um dispositivo eletrônico disposto em uma caixa submetida presa à arvore por uma cinta tensionada por uma mola | Sergio Luiz Stevan Jr e Wilian Diogo Pasternak | Engenharia da Computação |
| 90 | BR 10 2018 012832-9 | 21.06.2018 | PI | <i>DISPOSITIVO SENSOR CAPACITIVO HELICOIDAL MÓVEL PARA ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES</i> | Monitoramento de distribuição de fertilizantes | Ricardo Dalacort e Sergio Luiz Stevan Jr | Engenharia de Computação |