

patentes

Pedido	Depósito	Depositante/ Titular	Título	NOME DOS INVENTORES	Resumo	ANO
BR 10 2014 011451 3	12/05/2014	IFSC	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MÁQUINA ROSQUEADEIRA DE TUBOS DE PVC RIGIDOS	Thiago Costa Farias / Anderson Felipe Fiorese / Paulo Henrique da Silveira de Souza / Lucas Alixandre	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MÁQUINA ROSQUEADEIRA DE TUBOS DE PVC RIGIDOS refere-se a uma máquina rosqueadeira, com a função de abrir roscas em tubos de PVC rígido, na produção de chuveiros em grande escala e permite a realização de todo processo, desde o c	2014
BR 10 2014 011855 1	16/05/2014	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PLATAFORMA PARA CADEIRA DE RODAS	Daniel João Generoso / Fábio Evangelista Santana / Andrei Leandro Morsch Franco / Jaderson Machado / Mateus Gabriel Bosa / Thainá de Aguiar Martins	RESUMO DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PLATAFORMA PARA CADEIRA DE RODAS para elevação e movimentação do conjunto formado pela cadeira de rodas mais o cadeirante e compreende uma plataforma(1) acionada por um motor(8) elétrico, acoplado a um sistema de redução(9)	2014
BR 10 2014 028524 5	17/11/2014	IFSC	FIXADOR PARA INSERÇÃO EM PERFURAÇÃO REALIZADA PREVIAMENTE EM PAREDE	Edson Sidnei Maciel Teixeira / Hione Cleder Wawrzynca / Valnei Kohlrusch	FIXADOR PARA INSERÇÃO EM PERFURAÇÃO REALIZADA PREVIAMENTE EM PAREDE, constituído de um corpo(7) cilíndrico, preferencialmente maciço, possui na superfície cilíndrica externa uma pluralidade de cavidades(8) dispostas longitudinalmente e no interior de cada	2014
BR 20 2014 028525 9	18/11/2014	IFSC	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA DE ABRAÇADEIRA MANUAL DE APERTO CENTRAL	Edson Sidnei Maciel Teixeira / Jairo Nunes dos Santos / Joacir Luiz Kreis	RESUMO DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA DE ABRAÇADEIRA MANUAL DE APERTO CENTRAL. é formada por um conjunto de três elementos montados, em que o primeiro elemento(1) é um assento(12) unido rigidamente a uma cinta(11) anelar, e o assento(12) possui uma rosca interna(1)	2015
BR 10 2015 001484 8	22/01/2015	IFSC	MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE PROTOTIPAGEM 3D EM METAL A LASER ATRAVÉS DE DISPOSITIVO DE CORREÇÃO DA ESPESURA DE CAMADA DE PÓ PARA O PROCESSO DE PROTOTIPAGEM 3D EM METAL A LASER	Milton Pereira	DISPOSITIVO DE CORREÇÃO DA ESPESURA DE CAMADA DE PÓ PARA O PROCESSO DE PROTOTIPAGEM 3D EM METAL A LASER, utiliza sistemas de varredura do feixe de laser sobre uma superfície de trabalho recoberta por pó metálico que compreende o processo de SLM (Selecti	2015
BR 20 2015 001486 0	22/01/2015	IFSC	Sistema de nano-deslocamento do feixe de laser em alta frequência	Milton Pereira	RESUMO Sistema de nano-deslocamento do feixe de laser em alta frequência, descreve sistema de nano-deslocamento de altíssima frequência de lentes pelas quais o laser é conduzido, gerando assim deflexões angulares muito pequenas na direção de propagação d	2015
BR 20 2015 006661 4	25/03/2015	IFSC	SCANNER DUPLO PARA VARREDURA A LASER	Milton Pereira	RESUMO SCANNER DUPLO PARA VARREDURA A LASER descreve sistema montado e ajustado na fábrica para fornecer uma área dupla de varredura do sistema, caracterizado por compreender um único laser(6) que alimenta um cabeçote duplo de modo que um primeiro espelho	2015
BR 10 2016 002929 5	11/02/2016	IFSC	CÉLULA DE CAPTURA PARA TESTE ELÉTRICO	VALDIR NOLL / EDVAN SEIKI KUWAKINO	CÉLULA DE CAPTURA PARA TESTE ELÉTRICO Compreende um acoplamento matricial da saída de um registrador de deslocamento de escrita (18) com a entrada de um registrador de deslocamento de leitura (19), e funciona da seguinte maneira: a saída do registrador de	2016
BR 10 2016 006334 5	22/03/2016	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA (BR/SC) / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)	NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS (NPMS) DE FE3O4 ESTABILIZADAS PELO POLÍMERO DE CELULOSE MODIFICADA ETIL (HIDROXIETIL) CELULOSE (EHEC) FUNCIONALIZADA COM ÁCIDO FÓLICO (AF) PARA APLICAÇÃO COMO AGENTE DE CONTRASTE (AC) COM REALCE T2 EM IMAGEM POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	ROZANGELA CURTI PEDROSA / ALEXANDRE D'AGOSTINI ZOTTIS / BRUNO SZOGANICZ / LUIZ FELIPE DE SOUZA NOBRE / JEOVANDRO MARIA BELTRAME / LUCAS DE SOUZA / FABIANA OURIQUE DA SILVA / VALDELUCIA MARIA ALVES DE SOUZA GRINEVICIUS	Nanopartículas superparamagnéticas (NPMS) de Fe3O4 estabilizadas pelo polímero de celulose modificada Etil (HidroxiEtil) celulose (EHEC) funcionalizada com ácido fólico (AF) para aplicação como agente de contraste (AC) com realce T2 em imagem por ressonância magnética	2016
BR 10 2016 011992 8	25/05/2016	IFSC	CONVERSOR DE ENERGIAS OCEÂNICAS EM ENERGIA ELÉTRICA	WIDOMAR PEREIRA CARPES JÚNIOR	CONVERSOR DE ENERGIAS OCEÂNICAS EM ENERGIA ELÉTRICA?, apresenta um conversor de energias oceânicas, que tem por função, realizar a conversão das energias cinética e potencial do oceano em energia elétrica e é composto por uma turbina(200), do tipo savoniu	2016
BR 20 2016 015119 3	27/06/2016	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA (BR/SC) / ADEMIR LUIZ MINOZZO - ME (BR/SC) / NOVO ENERGIA LTDA - ME (BR/SC)	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FILTRO DE LINHA	ALDRWIN FARIAS HAMAD / MATEUS JUST VALLI / FARLEIR LUIS MINOZZO / CLÓVIS ANTONIO PETRY / ALEXANDRE CORRÊA NUNES / DYEGO DE CAMPOS / VITOR MARTHENDAL NUNES / LUCAS CAMARGO DA SILVA	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FILTRO DE LINHA, apresenta uma disposição construtiva para filtro de linha com várias tomadas, tipo fêmea, para conectar e alimentar equipamentos eletrônicos. Consiste num corpo, em formato predominantemente trapezoidal	2016

patentes

BR 10 2016 016133 9	11/07/2016	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA (BR/SC) / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)	SISTEMA ACELERADOR DE TEMPO DE RESPOSTA EM VÁLVULAS OPERADAS POR SOLENOIDE	RAFAEL BREGALDA / HENRI CARLO BELAN / VICTOR JULIANO DE NEGRI	SISTEMA ACELERADOR DE TEMPO DE RESPOSTA EM VÁLVULAS OPERADAS POR SOLENOIDE, cujo intuito é resolver problemas provenientes de circuitos eletrônicos complexos, entre o circuito de acionamento e o solenoide; o fato da tensão de saída ser muito instável em a	2016
BR 10 2016 028636 0	06/12/2016	IFSC	SISTEMA DE OTIMIZAÇÃO DE USO E DESPACHO DE ENERGIA EM PEQUENAS REDES DE GERAÇÃO ELÉTRICA	ROBERTO ALEXANDRE DIAS / GREGORY CHAGAS DA COSTA GOMES / EVERSON OSVANIR DA SILVA	SISTEMA DE OTIMIZAÇÃO DE USO E DESPACHO DE ENERGIA EM PEQUENAS REDES DE GERAÇÃO ELÉTRICA para gestão de consumo e fornecimento de energia, de equipamentos individuais, de fornecimento e de consumo de energia, instalados em uma rede e ligados a um barr	2016
BR 10 2017 009669 6	08/05/2017	IFSC	TÊMPERA QUÍMICA EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	MARCELO DAL BÓ	TÊMPERA QUÍMICA EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS, a ser submetida as peças cerâmicas, após o processo convencional de queima. Consiste num processo químico que visa incrementar a resistência mecânica à flexão em revestimentos cerâmico. Este processo também pode	2017
BR 10 2017 010487 7	08/05/2018	IFSC	SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARA CONVERTER MOVIMENTO ROTATIVO EM LINEAR POR POLIA E CORREIAS DENTADAS	NELSO GAUZE BONACORSO / IVAN LUIZ HUBERT / VOLNEI RESENDE JUNIOR / RODOLFO CAVOUR MORETTI SCHIAVI	SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARA CONVERTER MOVIMENTO ROTATIVO EM LINEAR POR POLIA E CORREIAS DENTADAS, por acoplamento de correia dentada fechada e correia dentada aberta ou cremalheira, compreendendo uma correia dentada fechada(60), acionada por motor, por	2017
BR 10 2017 014094 6	28/06/2017	IFSC	PLATAFORMA DE POSICIONAMENTO PARA CORTE E SOLDAGEM DE METAIS	NELSO GAUZE BONACORSO / IRÊ THOMAS LUERSEN / IVAN LUIZ HUBERT / RODOLFO CAVOUR MORETTI SCHIAVI	?PLATAFORMA DE POSICIONAMENTO PARA CORTE E SOLDAGEM DE METAIS? de modo a apoiar materiais metálicos para o corte, ou fixar peças em diferentes posições para favorecer a soldagem de união ou de revestimento, sem perder a mobilidade de rotação da peça, send	2017
BR 10 2017 014505 0	04/07/2017	IFSC	EQUIPAMENTO DE EXTRAÇÃO DE CARNE DE SIRI E SEPARAÇÃO EM PRODUTO SÓLIDO E PRODUTO PASTOSO	CÁSSIO AURÉLIO SUSKI / EDUARDO CONCEIÇÃO	EQUIPAMENTO DE EXTRAÇÃO DE CARNE DE SIRI E SEPARAÇÃO EM PRODUTO SÓLIDO E PRODUTO PASTOSO descreve um equipamento de extração e separação das fibras de carne de siri, onde, além de propiciar a extração da carne da carcaça do siri, proporciona a separação d	2017
BR 20 2017 014509 9	04/07/2017	IFSC	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MÓVEL TIPO BAR COMPACTO	RAQUEL DE OLIVEIRA BUGLIANI / CARLOS RAFAEL GARCIA / ALINE EFFTING GUEDES / AMANDA GUESSER NAZÁRIO / DEBORA ELOISE SPERANDIO / SAMANTHA GOLLNICK / CARLOS EDUARDO SENNA / SERGIO HENRIQUE PRADO SCOLARI / LAIS MACHADO	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MÓVEL TIPO BAR COMPACTO, compreendido por quatro módulos com compartimentos internos, e sem portas, dispondo-se na condição fechada ou aberta, ou seja, quando está fechado impede o acesso aos compartimentos internos, e quando enc	2017
BR 10 2018 003421 9	22/02/2018	IFSC	SISTEMA DE TRANSMISSÃO DIFERENCIAL DE VELOCIDADES E MÉTODO DE ACIONAMENTO	NELSO GAUZE BONACORSO / STUART VOLKERT / RODOLFO CAVOUR MORETTI SCHIAVI	A presente invenção é um sistema de transmissão diferencial de velocidade com duas entradas rotacionais de velocidade, n2 e n1, e uma saída rotacional de velocidade, n3, com valor proporcional à diferença das velocidades de entrada, n2 - n1. Um método de	2018
BR 10 2018 013984 3	09/07/2018	IFSC	SISTEMA PARA SELEÇÃO DE COMPONENTES E MÉTODO PARA AQUISIÇÃO DO CONHECIMENTO	Cláudio José Weber	SISTEMA PARA SELEÇÃO DE COMPONENTES E MÉTODO PARA AQUISIÇÃO DO CONHECIMENTO Sistema para seleção de componentes mecânicos que compreende: a) uma interface de entrada, que é o meio pelo qual o projetista irá configurar o sistema, definir quais componentes	2018
BR 10 2018 075460 2	07/12/2018	IFSC	REDUTOR DE VELOCIDADE COM BAIXA FOLGA	ADEMAR FAGUNDES DA SILVA / ERWIN WERNER TEICHMANN / FELÍCIO JOSÉ GESSER / NELSO GAUZE BONACORSO	REDUTOR DE VELOCIDADE COM BAIXA FOLGA Redutor de velocidade compacto para motores elétricos, que visa o acionamento de sistemas automatizados e juntas rotacionais de robôs, para a minimização de folgas e backlash do sistema de transmissão, sem a necessida	2018
BR 20 2019 000948 4	17/01/2019	IFSC	SISTEMA DIDÁTICO PARA ESTUDOS DE INTEGRIDADE DE SINAL EM PLACAS DE CIRCUITOS IMPRESSOS	PABLO DUTRA DA SILVA / GUSTAVO MELSI FLORIANI / GIOVANE RODRIGUES DE OLIVEIRA	Sistema que consiste em placas de circuito impresso com trilhas de diferentes comprimentos e que conta também com gerador de sinal quadrado de frequência e amplitudes programáveis. A amplitude é programável pela tensão de alimentação do sistema e a frequ	2019
BR 10 2019 005705 0	22/03/2019	IFSC	SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA MANUFATURA ADITIVA	ERWIN WERNER TEICHMANN / CYNTHIA BEATRIZ SCHEFFER DUTRA / GUILHERME ROBERTO PAMPLONA / MAX BARANENKO RODRIGUES	SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA MANUFATURA ADITIVA Sistema de resfriamento forçado por meio de ar comprimido utilizado na manufatura aditiva por deposição metálica, que tem como objetivo a rápida dissipação do calor absorvido no processo, garantindo maior pr	2019

patentes

BR 10 2019 010574 7	23/05/2019	IFSC	SUPORTE PARA MESA COM FUNÇÃO DE DEPOSIÇÃO DE MÚLTIPLAS CAMADAS DE TECIDO	EZEQUIEL BORGES MELO	Estrutura com função de suporte para mesas para deposição de múltiplas camadas de tecidos, com ajuste métrico integrado para corte manual, com suporte para rolos de tecido. Estes são fixadas ao teto da sala de trabalho por suportes. A distribuição do tec	2019
BR 10 2019 012539 0	18/06/2019	IFSC	DISPOSITIVO E MÉTODO DE APLICAÇÃO DE FLUÍDO DE CORTE INTROJETADO EM REBOLOS ABRASIVOS	TIAGO DA SILVA / MARCELO ALEIXO	DISPOSITIVO E MÉTODO DE APLICAÇÃO DE FLUÍDO DE CORTE INTROJETADO EM REBOLOS ABRASIVOS. Dispositivo e método de aplicação de fluidos de corte em rebolos abrasivos, onde tal dispositivo possui o formato de flange e é fixado ao rebolo abrasivo, permitindo qu	2019
BR 10 2019 013117 9	24/06/2019	IFSC JURGEN SAND 00383992966 (BR/SC)	FILAMENTO RADIOPACO PARA USO EM IMPRESSÕES 3D	MATHEUS BRUM MARQUES BIANCHI SAVI / MARCO ANTONIO BERTONCINI ANDRADE / JURGEN SAND	FILAMENTO RADIOPACO PARA USO EM IMPRESSÕES 3D. Filamento para impressão 3D composto de polímero ABS e carga à base de sulfato de bário e carbonato de cálcio, cujo processo de fabricação consiste na adição de 6% a 40% de carga ao filamento já extrudado, co	2019
BR 10 2019 018916 9	12/09/2019	IFSC	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE CHUVEIRO RESIDENCIAL UTILIZANDO INTERNET DAS COISAS	DANIEL TREVISAN TATSCH / JESSICA DE SOUZA / JORGE HENRIQUE BUSATTO CASAGRANDE / PEDRO ARMANDO DA SILVA JUNIOR	Sistema de monitoramento para chuveiro elétrico de uso residencial utilizando internet das coisas (IoT), que se comporta como um módulo acoplável em série a ser instalado entre um chuveiro elétrico convencional e suas instalações elétrica e hidráulica cor	2019
BR 10 2019 020649 7	01/10/2019	IFSC	SULCADORA ADUBADORA ADAPTADA A MICRO TRATORES PARA SISTEMA DE PLANTIO DIRETO DE MUDAS DE HORTALIÇAS	DIOGO BELLE / FRANCIELE MARIANI / FRANCIELI LIMA CARDOSO / GABRIEL FEITEN	Sulcadora adubadora para sistema de plantio direto de mudas de hortaliças, adaptada ao microtrator, dotado de sistema de corte, abertura do sulco e dosador de adubo para realizar o corte da camada de palha. Utiliza-se disco circular, sendo sua posição a	2019
BR 10 2019 024232 9	18/11/2019	IFSC FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	ESTEIRA AUTOMATIZADA EM CÂMARA HIPERBÁRICA	VALDIR NOLL / CYNTHIA BEATRIZ SCHEFFER DUTRA / HENRIQUE GHIZONTI / GUILHERME KLEGUES CIDADE / GUSTAVO RACHID DUTRA / NICOLAS MEDEIROS PACHECO / ANA MARIA NAVARRO BARBOSA / ARTHUR RAULINO KRETZER / ALAN DEIVIS VALMORBIDA / GABRIEL BULIGON DAL PONTE, / ELIT	Esteiras automatizada, com controle de velocidade e inclinação, início e fim do exercício, especialmente projetada para camundongos e ratos, disposta dentro de uma câmara hiperbárica, no sentido de realizar testes ergométricos, tais como caminhada, corrid	2019
BR 10 2019 024507 7	21/11/2019	IFSC	COMPÓSITO E PROTETOR RADIOLÓGICO PARA USO EM NEONATOS	MATHEUS BRUM MARQUES BIANCHI SAVI/ DJENNIFER SCHMOELLER MEES		2019
BR 10 2020 004446 0	05/03/2020	IFSC M GALTECK SOLUCOES INDUSTRIAS EIRELI	SISTEMA DE INSPEÇÃO VISUAL AUTOMATIZADO E SEU MÉTODO	MAURÍCIO STIVANELLO	Resumo: Um Sistema de Inspeção Visual Automatizado que é composto por: meios de aquisição visual (1), conforme exemplo câmera; meios de iluminação (2), conforme exemplo domo de iluminação, meios de detecção (3) do objeto a ser inspecionado, conforme exemp	2020
BR 10 2021 004789 5	15/03/2021	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	ARQUITETURA FLEXÍVEL PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE VISÃO COMPUTACIONAL EM FPGA	MANOEL KOLLING DUTRA MAURICIO EDGAR STIVANELLO UBIRATAN RAMOS	A presente invenção trata-se de um sistema de Arquitetura Flexível para o desenvolvimento de sistemas de visão computacional em FPGA. A solução proposta prevê a utilização combinada de rotinas em hardware e rotinas executadas em um processador sintetizad	2021
BR 20 2021 006998 3	12/04/2021	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	PROTETOR ANTIRRADIAÇÃO PARA SERINGAS QUE CONTENHAM RADIOFÁRMACOS	MATHEUS SAVI	PROTETOR ANTIRRADIAÇÃO PARA SERINGAS QUE CONTENHAM RADIOFÁRMACOS pertencente ao campo técnico de blindagem e/ou proteção de reservatório de fluidos, descreve um protetor utilizado como equipamento de proteção individual para profissionais que trabalham co	2021
BR 10 2021 012581 0	24/06/2021	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	MATERIAL MIMETIZADOR DE TECIDOS BIOLÓGICOS DA CABEÇA	Alexandre D'Agostini Zottis	MATERIAL MIMETIZADOR DE TECIDOS BIOLÓGICOS DA CABEÇA (PHANTOM) E SEU USO EM TESTES DE CONTROLE DE QUALIDADE PARA RADIOCIRURGIA Refere-se o presente documento de patente de invenção a um material mimetizador de tecidos biológicos da cabeça (phantom) e seu	2021
BR 10 2021 023248-0	07/07/2021	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	MÉTODO DE CONTROLE E MONITORAMENTO ORÇAMENTÁRIO	DAYANE ALVES	Método de controle e monitoramento orçamentário A presente patente de invenção refere-se a um método de controle e monitoramento orçamentário para instituições públicas. Um dos objetivos do método de controle e monitoramento orçamentário é servir de subsí	2021

patentes

BR 20 2021 014190 0	19/07/2021	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	APERFEIÇOAMENTO EM HASTE COM EXTENSOR PARA COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUAS E EFLUENTES	MARIA ANGÉLICA	O presente modelo de utilidade trata-se de um aperfeiçoamento em haste com extensor para coleta de amostras de águas e efluentes, pertencente ao campo de dispositivos de coleta de amostragem para análise de materiais, principalmente em estado líquido. O a	2021
BR 10 2022 002305 0	07/02/2022	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	Método para diagnóstico de estado de saúde de baterias e identificação de fatores de envelhecimento	LUIZ ALBERTO VICARI e MAURO CHIERICI LOPES	A presente patente de invenção refere-se a um método de realização de diagnósticos de estado de saúde em baterias, preferencialmente de chumbo-ácido, e ainda, permite a identificação dos principais fatores de envelhecimento presente nas ditas células de b	2022