

Tecnologias protegidas 2023



Código Ain	Categoria	Número da propriedade intelectual	Título	Titulares	Inventores/Atores/Melhoristas	Área Técnica
PI 2020/019	Patente	BR 11 2023 001654 1	COMPOSIÇÃO DE BARREIRA: SEU USO E MÉTODO DE PRODUÇÃO; ESTRUTURAS; SEU USO E MÉTODO DE PRODUÇÃO	UFSCar e SUZANO	GERMANO ANDRADE SIQUEIRA; RICHELII TELES VIEIRA; VITOR HUGO DE LIMA; ALESSANDRA DE ALMEIDA LUCAS; FRANCYS KLEY VIEIRA MOREIRA E GUSTAVO ADOLFO DUARTE URUEÑA.	Química
PI 2022/016	Patente	BR 10 2023 002168 9	NANOFIBRAS CURTAS; SUAS APLICAÇÕES; PROCESSO DE PRODUÇÃO DE NANOFIBRAS CURTAS; SOLUÇÃO DE NANOFIBRAS CURTAS A PARTIR DE NANOFIBRAS ELETROFIADAS	UFSCar e USP	Paulo Augusto Marques Chagas; Mônica Lopes Aguiar; Wanderley Pereira de Oliveira; Vádila Giovana Guerra Béttega e Felipe de Aquino Lima.	Química
PI 2022/018	Patente	BR 10 2023 003178 1	CAIXA ENTOMOLÓGICA PARA ENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS EM ABELHAS SOLITÁRIAS	UFSCar	Fábio Camargo Abdalla e Guilherme Andrade Neto Schmitz Boeing.	Biologia/Dispositivo
PI 2023/001	Patente	BR 10 2023 006180 0	DISPOSITIVO PARA ENSAIOS DE CISALHAMENTO DE CORPOS-DE-PROVA DE MISTURA ASFÁLTICA E SEU USO	UFSCar	Matheus Pena da Silva e Natália de Souza Correia.	Engenharia Civil/Equipamento
PI 2023/003	Patente	BR 10 2023 012773 8	LIGA DE ALUMÍNIO-COBRE-TERRA RARA; SEU USO E PEÇA OBTIDA EM PROCESSO DE FABRICAÇÃO POR MANUFATURA ADITIVA	UFSCar	Nicolas Rojas Arias; Piter Gargarella e Francisco Gil Coury.	Meturgia
PI 2023/007	Patente	BR 10 2023 014173 0	PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MATERIAIS COMPOSITOS ADSORVENTES DE FÓSFORO; COMPOSITOS ADSORVENTES DE FÓSFORO; USO DOS MESMOS; E, MÉTODO DE ADSORÇÃO E REMOÇÃO DE ESPÉCIES INORGÂNICAS DE FÓSFORO EM MEIO AQUOSO	UFSCar; UFABC e INVICT PRÓ-ÁGUA	Renan da Silva Nunes; Wagner Alves Carvalho e Pedro Sérgio Fadini.	Química
PI 2023/004	Patente	BR 10 2023 015473 5	DISPOSITIVO PARA DILATAÇÃO E ESTASE VENOSA CONTROLADA	UFSCar	Carlos Hernani Cruz Marmol; Gustavo Franco Barbosa e Moacir Godinho Filho.	Saúde/Dispositivo
PI 2023/009	Patente	BR 10 2023 016221 5	MESA PARA MANUFATURA ADITIVA DE PRODUTOS POLIMÉRICOS E SEU USO	UFSCar	Caíque de Castro Gonçalves; Alexandre Tácito Malavolta; Luis Antonio Oliveira Araujo; Gustavo Franco Barbosa e Sidney Bruce Shiki.	Engenharia;Manufatura aditiva; Equipamentos/Dispositivo
PI 2023/008	Patente	BR 10 2023 016221 5	SISTEMA DE MANUFATURA ADITIVA DE MATERIAL POLIMÉRICO ROBOTIZADA E PEÇAS ASSIM OBTIDAS	UFSCar e KSU	Gustavo Franco Barbosa; Sidney Bruce Shiki; Lidiane Cristina Costa; Luís Antônio Oliveira Araujo; Alexandre Tácito Malavolta; Renan Oscar De Oliveira; João Fiore Parreira Lovo; Renan Roque; José Otávio Savazzi; Eduardo Costa Pulquerio; Caio Chanes Lessa e David Apolinar Guerra-Zubiaga.	Engenharia;Manufatura aditiva; Equipamentos/Dispositivos
PI 2023/010	Patente	BR 10 2023 016709 8	SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DO AR UTILIZANDO UMA MEMBRANA DE COPOLÍMERO ESPIROBISINDÊNICO PARA SEPARAÇÃO DE GASES CO2/O2	UFSCar	Caio Marcio Paranhos da Silva; Luiz Antonio Pessan; Carlos Henrique Scuracchio; Marcela Zanon Marques e Giovanni Barrera Torres.	Engenharia;Equipamentos/Dispositivos
PI 2023/006	Patente	BR 10 2023 016822 1	SISTEMA DE GERAÇÃO DE BOLHAS FINAS; PROCESSO DE GERAÇÃO DE BOLHAS UTILIZANDO O SISTEMA E USO DO SISTEMA EM PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS	UFSCar	Alberto Colli Badino Junior; Rauber Daniel Pereira; Antonio José Gonçalves da Cruz; Gilson Campani Junior e Adel M. Al-Tawel.	Engenharia Química;Equipamentos/ Dispositivos
PI 2023/014	Patente	BR 10 2023 016949-0	CÉLULA ELETROQUÍMICA E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DEELETRODOS POSITIVOS UTILIZANDO FENAZINA E SEUS DERIVADOS SUBSTITUÍDOS PARA A APLICAÇÃO EM BATERIA DE IONS ZINCO	UFSCar	José Mario de Aquino; Adilson José da Silva; Anderson Silva Feliciano e José Davi dos Santos Neves.	Química/Energia
PI 2023/011	Patente	BR 10 2023 019355 8	DISPOSITIVO DE SANGRIA E SEU USO PARA SANGRIA DE SERINGUEIRAS	UFSCar e Agritec	Gustavo Franco Barbosa; Sidney Bruce Shiki; Renan Oliveira; José Tadeu Aldríguez; Henrique Sacilotte e Jackson Gonçalves.	Dispositivo/Equipamento;Agronegócio
PI 2023/013	Patente	BR 10 2023 023100 4	PROCESSO DE SINTERIZAÇÃO SELETIVA A LASER PARA FABRICAÇÃO DE FILMES AUTOSSUSTENTADOS; FILMES AUTOSSUSTENTADOS ASSIM OBTIDOS E USOS	UFSCar	Fávia Bueno Mendes; Marcello Rubens Barsi Andreetta e Rafael Bonacin de Oliveira.	Química/Cerâmica/Dispositivo/Equipamentos
PI 2023/024	Patente	BR 10 2023 024437 8	PRODUÇÃO DE BIOSSORVENTE A PARTIR DE BIOMASSA DE Arthrospira platensis (SPIRULINA) E NANOPARTÍCULAS FERROMAGNÉTICAS (MAGNETITA) E SUA APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DE ÁGUAS	UFSCar	Vitória Isabel Bastos dos Santos; Elma Neide Vasconcelos Martins Carrilho e Jonatas Luiz Ramos.	Química;Novo material;Tratamento de água
PI 2023/019	Patente	BR 10 2023 024694-0	MÉTODO DE CAPTURA DE NITROGÊNIO EM ARGÔNIO LÍQUIDO	UFSCar; UNICAMP e FERMILAB / USA	Dilson Cardoso; Pascoal José Giglio Pagliuso; Ettore Segreto; Cris; Thiago Pedro Mayer Alegre; Ana Amélia Bergamini Machado; Dirceu Noriler e Gustavo Silva Wiederhecker.	Química
PI 2023/026	Patente	BR 10 2023 026705 0	MÉTODO PARA REMOÇÃO DE O2 DO ARGÔNIO LÍQUIDO	UFSCar; UNICAMP; USP; UFSJ e FERMILAB / USA	Jose Mansur Assaf; Pascoal José Giglio Pagliuso; Cris Adriano; Elisabete Moreira Assaf; Rosembergue Gabriel Lima Gonçalves; Cristhiane Guimarães Maciel Reis; Magda Bittencourt Fontes e Krystal Brant Oliveira.	Química
PI 2023/018	Patente	BR 10 2023 026837 4	APARATO DE FUSÃO POR MEIO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS PARA PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ELEMENTOS ATIVOS VÍTREOS; VITROCERÂMICOS OU CRISTALINOS; PROCESSO DE PRODUÇÃO DESTES ELEMENTOS E USO DOS MESMOS COMO SENSORES MINIATURIZADOS	UFSCar e Alacer Biomédica Indústria Eletrônica Ltda	Marcello Rubens Barsi Andreetta; Rafael Bonacin De Oliveira; Maira Dambroski Neme e Natã Pereira de Almeida.	Cerâmica;Equipamento/Dispositivo
PI 2023/020	Patente	BR 10 2023 027150 8	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXTRATO BIOHERBÍDICO; COMPOSIÇÃO BIOHERBÍDICA; USO DO EXTRATO	UFSCar	Marcia Maria Rosa Magri; Patricia Andrea Monquero e Mateus Borges de Oliveira.	Biologia/Agronegócio
PI 2023/027	Patente	BR 10 2023 02 07909	SISTEMA E PROCESSO PARA CONTROLE DE TEMPERATURA DA FERMENTAÇÃO ALCÓOLICA POR MEIO DA MANIPULAÇÃO DA VAZÃO DE ALIMENTAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)	UFSCar	Brenda Gomes Campos; Ivan Ilich Kerbauy Veloso; Letícia Pereira Almeida; Mateus Nordi Esperança; Alberto Badino Colli Junior e Antonio José Gonçalves da Cruz.	Biologia/Energia
PI 2021/021	Patente	PCT/BR2023/050081	MÉTODO E SISTEMA DE ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE IMAGENS PARA ESTIMATIVA DE COBERTURA VEGETAL POR MEIO DE SOFTWARE EM APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	UFSCar; UFU e Pasture View	Ivan Carlos Perissini; André Luiz Carvalho Silva Santos; André Carmona Fernandes; Leandro Martins Barbero; Carlos Grossklaus e Mauricio Scoton Igarasi.	Agronegócio
PI 2022/012	Patente	PCT/BR2023/050489	SISTEMA E MÉTODO DE CRISTALIZAÇÃO ULTRARRÁPIDA DE VIDROS ASSISTIDA POR CORRENTE ELÉTRICA	UFSCar e USP	Ana Candida Martins Rodrigues (UFSCar); João Vitor Campos (UFSCar); Isabela Reis Lavagnini (USP); Eduardo Bellini Ferreira (USP)	Cerâmica
PI 2020/019	Patente	NZ796721(Nova Zelândia)	BARRIER COMPOSITION; USE AND PRODUCTION METHOD THEREOF; STRUCTURES; USE AND PRODUCTION METHOD THEREOF	UFSCar e SUZANO	GERMANO ANDRADE SIQUEIRA; RICHELII TELES VIEIRA; VITOR HUGO DE LIMA; ALESSANDRA DE ALMEIDA LUCAS; FRANCYS KLEY VIEIRA MOREIRA E GUSTAVO ADOLFO DUARTE URUEÑA.	Química
PI 2020/019	Patente	RU2023102764(Rússia)	BARRIER COMPOSITION; USE AND PRODUCTION METHOD THEREOF; STRUCTURES; USE AND PRODUCTION METHOD THEREOF	UFSCar e SUZANO	GERMANO ANDRADE SIQUEIRA; RICHELII TELES VIEIRA; VITOR HUGO DE LIMA; ALESSANDRA DE ALMEIDA LUCAS; FRANCYS KLEY VIEIRA MOREIRA E GUSTAVO ADOLFO DUARTE URUEÑA.	Química
PI 2023/025	Patente	US63/597;125(Estados Unidos)	SYSTEM AND METHOD OF ADDITIVE MANUFACTURING OF BIOACTIVE AND BIOABSORBABLE COMPOSITES FOR BONE REPAIR	UFSCar e UCF	Luiz Antonio Pessan; Samarah Vargas Harb e Sudipta Seal.	Materiais
PI 2012/010 B	Patente	BR 10 2013 028434-3	COMPOSIÇÃO DE MATERIAL POLIMÉRICO NANOSTRUTURADO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DA MESMA E USO DA MESMA	UFSCar e CPFL	Adhemar Colla Ruvalo Filho; Luiz Antonio Pessan; Fabio Roberto Passador.	Materiais/Energia
PC 2023/001	Programa de Computador	BR 51 2023 001081 2	LADABIO HPLC-DT	UFSCar	Rafael Frederico Fonseca; Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro e Roberto de Campos Giordano.	Engenharia/Instrumentação
PC 2022/006	Programa de Computador	BR 51 2023 002115 6	PYMTS	UFSCar	Alceu Regaço dos Santos; Filipe Cesar da Hora Carvalho e Júlio César Coelho de Rose.	Psicologia/Saúde mental
M 2020/002	Marca	932814247	CCDM	UFSCar	Nelson Guedes de Alcântara	Institucional
M 2023/001 A	Marca	933048416	CAMINHO DO EQUILÍBRIO TRABALHO-VIDA	UFSCar	Gabriela Trombeta Santos; Elizabeth Joan Barham e Thais Ramos de Carvalho.	Psicologia/Saúde mental
M 2023/001 B	Marca	933048505	CAMINHO DO EQUILÍBRIO TRABALHO-VIDA	UFSCar	Gabriela Trombeta Santos; Elizabeth Joan Barham e Thais Ramos de Carvalho.	Psicologia/Saúde mental
M 2023/001 C	Marca	933048661	CAMINHO DO EQUILÍBRIO TRABALHO-VIDA	UFSCar	Gabriela Trombeta Santos; Elizabeth Joan Barham e Thais Ramos de Carvalho.	Psicologia/Saúde mental
H2023/001	Know-How	H2023/001	ORQUÍDEA ÁGUAS DO PARDO	UFSCar	Jean Carlos Cardoso	Biologia
H2023/002	Know-How	H2023/002	ORQUÍDEA MONTANA	UFSCar	Jean Carlos Cardoso	Biologia
H2023/003	Know-How	H2023/003	ORQUÍDEA CORDILHERA	UFSCar	Jean Carlos Cardoso	Biologia

Tecnologias Concedidas 2023

Código Ain	Categoria	Proteção	Título	Titulares	Inventores/Atores/Melhoristas	Área Técnica
PI 2017/001	Patente	BR 10 2017 003090-3	PROCESSO DE SÍNTESE DIRETA DE METIL ISOBUTIL CETONA (MIBK) A PARTIR DE ISOPROPANOL E USO DE COBRE SUPORTADO EM ZIRCÔNIA COMO CATALISADOR	UFSCar e UFU	ANDRÉ GUSTAVO SATO; MÁRCIO JOSÉ DA SILVA; CARLOS HENRIQUE FURTADO DA CUNHA; JOSÉ MARIA CORREA BUENO.	Química
PI 2015/018	Patente	BR 10 2016 010984-1	DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO	UFSCar	RONALDO CENSI FARIA, CAROLINA VENTURINI ULIANA, ANDRÉ SANTIAGO AFONSO.	Química
PI 2017/003	Patente	BR 10 2017 010451-6	PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE CARVÕES ATIVADOS DE POLÍMEROS CONDUTORES DE ALTO DESEMPENHO PARA DIFERENTES APLICAÇÕES	UFSCar	Luís Augusto Martins Ruotolo; Rafael Linzmeyer Zornitta.	Química
PI 2016/014	Patente	BR 10 2017 010648-9	IMPLANTE PARA REPOR VOLUME EM CAVIDADES ANOFÁLMICAS EM HUMANOS OU ANIMAIS, PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MESMO, DISPOSITIVO PARA FRESAMENTO DE IMPLANTES E SEU USO	UFSCar e UNESP	EDGAR DUTRA ZANOTTO; OSCAR PEITL FILHO; SILVANA ARTIOLI SCHELLINI; SIMONE MILANI BRANDÃO.	Biologia/Saúde
PI 2017/013	Patente	BR 10 2018 072046-5	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXNERTOS ÓSSEOS/BIOATIVOS POR IMPRESSÃO 3D E PRODUTOS OBTIDOS	UFSCar e UNESP	MURILO CAMURI CROVACE; MARINA TREVELIN SOUZA; ANA CANDIDA MARTINS RODRIGUES; OSCAR PEITL FILHO; EDGAR DUTRA ZANOTTO e CARLOS ALBERTO FORTULAN.	Saúde Cerâmica
PI 2015/001	Patente	BR 10 2015 024100-3	PROCESSO DE TRATAMENTO DE VINHAÇA E USO DA VINHAÇA TRATADA	UFSCar	Ana Teresa Lombardi, Maria Inês Salgueiro de Lima, Camilo Candido.	Biologia
PI 2015/004	Patente	BR 10 2016 018179-8	VITROCERÂMICAS USINÁVEIS DE ALTA TENACIDADE À FRATURA E USO DAS MESMAS	UFSCar	Edgar Dutra Zanotto e VIVIANE OLIVEIRA SOARES.	Cerâmica
PI 2017/015	Patente	BR 10 2018 068708-5	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COMPLEXO Mg-ISOFENÓLICO PARA CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS E PRODUTO OBTIDO	UFSCar; UNESP e UFPR	ELDEVAN DOS SANTOS SILVA / HELENA CRISTINA DA SILVA DE ASSIS / IZONETE CRISTINA GUILÓSKI / LEONARDO DE CASTRO E SOUZA / MARIA FÁTIMA DAS GRACAS FERNANDES DA SILVA / MARIA APARECIDA BARBATO FRAZÃO VITAL / ODAIR CORREA BUENO / ROSE MARIA CARLOS / JOÃO BATISTA FERNANDES	Agricultura
PI 2013/001	Patente	BR 10 2014 003817-5	PROCESSO DE RECOBRIMENTO DESCONTÍNUO UTILIZANDO UM BIOMATERIAL BIOABSORVÍVEL E BIOTATIVO APLICADO SOBRE SUBSTRATOS SÓLIDOS, RECOBRIMENTO DESCONTÍNUO E SEU USO	UFSCar	Edgar Dutra Zanotto / Clever Ricardo Chinaglia / Oscar Peitl Filho	Saúde
PI 2017/002	Patente	BR 20 2018 001772-7	KIT EDUCACIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM ERGONOMIA E PROJETO DE AMBIENTES DE TRABALHO	UFSCar	DANIEL BRAATZ ANTUNES DE ALMEIDA MOURA / ESDRAS PARAVIZO DE BRITO / LUIZ ANTONIO TONIN	Educação
PI 2018/003	Patente	BR 10 2018 075225-1	COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA BIODEGRADÁVEL E/OU COMPOSTÁVEL COMPREENDENDO LIGNINA, USO DA REFERIDA COMPOSIÇÃO E PRODUTO QUE A COMPREENDE	UFSCar/SUZANO	TALYTA TORREZAN; JOSÉ AUGUSTO MARCONDES AGNELLI e SÍLVIA HELENA PRADO BETTINI.	Química
PI 2016/019	Patente	BR 10 2018 001823-0	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FILME DE TAPIOCA PARA MODIFICAÇÃO DE ELETRODO DE CARBONO VÍTREO E PRODUTOS OBTIDOS	UFSCar	BRUNO CAMPOS JANEGITZ / GABRIELA CAROLINA MAURUTO DE OLIVEIRA / Kelly Roberta Francisco Muriuci de Paula / LUIZ OTÁVIO ORZARI	Biologia
PI 2014/028	Patente	BR 10 2015 024093-7	COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA COMPREENDENDO [10]-GINGEROL E USO COMO MOLÉCULA ANTITUMORAL E ANTIMETASTÁTICA	UFSCar e UNICAMP	AMANDA BLANQUE BECCENERI / ANA CAROLINA BAPTISTA MORENO MARTIN / ANGELINA MARIA FUZER / HELOISA SOBREIRO SELISTRE-DE-ARAÚJO / JAMES ALMADA DA SILVA / MARIA CRISTINA CINTRA GOMES MARCONDES / REBEKA TOMASIN / NORMAND POULIOT / JOÃO BATISTA FERNANDES / PAULO CEZAR VIEIRA / MÁRCIA REGINA COMINETTI	Saúde
PC 2023/001	Programa de Computador	BR 51 2023 001081 2	LADABIO HPLC-DT	UFSCar	Rafael Frederico Fonseca; Marcelo Perencin de Arruda Ribeiro e Roberto de Campos Giordano.	Engenharia/Instrumentação
PC 2022/006	Programa de Computador	BR 51 2023 002115 6	PYMTS	UFSCar	Alceu Regaço dos Santos, Filipe Cesar da Hora Carvalho e Júlio César Coelho de Rose.	Psicologia/Saúde mental
M2022/001	Marca	926217917	ESPECTRO REVISTA BRASILEIRA DE ANÁLISE DO COMPORTAMENTO APLICADA AO AUTISMO INSTITUTO LAHMEI	UFSCar	Antonio Celso de Noronha Goyas; André Luiz Ferreira; Antonio Jayro da Fonseca Motta Fagundes; Pedro Bordini Faleiros; Alessandra Canosa; Samara de Jesus Costa; Cintia Carrero e Selma de Abreu Inacio.	Educação infantil/Ensino Fundamental/Pesquisa Científica
M2020/001	Marca	927789230	Centro de Pesquisa da Criança e de Formação de Educadores da Infância - Cfei	UFSCar	Fernando Donizete Alves e Aline Sommerhalder.	Ensino/Educação/Projeto Social
M2022/004	Marca	927798654	PONTINHASSAURO	UFSCar	Helôisa Sobreiro Selistre de Araújo; Ieda Cardoso Palhares e Matheus Roberto Prado Repeke.	Ensino/Educação/Projeto Social
M2022/002	Marca	927903636	PROJETO PONTINHA	UFSCar	Helôisa Sobreiro Selistre de Araújo; Ieda Cardoso Palhares e Matheus Roberto Prado Repeke.	Ensino/Educação/Projeto Social
M2022/005	Marca	927910241	Tecnologia Protegida UFSCar	UFSCar	Daniel Braatz Antunes de Almeida Moura; Rafael Vidal Aroca; Fernanda Parolo de Mattos Nogueira; Helôisa Tenello Bretas; Janaina Cesar; Natalia Carolina dos Santos; Patricia Villar Martins e Tainá Alexandra de Souza Ferreira	Institucional
C2022/005	Cultivar	50577	Janine (alface)	UFSCar; Feltrin	Fernando Cesar Sala; CYRO PAULINO DA COSTA; EDUARDO DO AMARAL e TIAGO JOSÉ LEME DE LIMA	Agricultura