

Patentes do PPGCA, desde o ano de 1996.

Na coluna "inventores" os nome em negrito são de docentes, discentes ou egressos do PPGCA.

Data	Protocolo INPI	Título	Inventores*	Staus de aplicação e outras informações
11/01/2024	BR10202400061	KIT, MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DA BRUCELOSE BOVINA, E USOS	LUCAS DOS REIS DE SOUZA. RENATO DE LIMA SANTOS, RICARDO TOSHIO FUJIWARA, TATIANE ALVES DA PAIXAO, PAMELA APARECIDA DE LIMA, MONIQUE FERREIRA SILVA, VANESSA GOMES FRAGA, SAMUEL ALEXANDRE PIMENTA CARVALHO, LETICIA NEVES RIBEIRO, JOAO LUIS REIS CUNHA	Em oferta pela UFMG
25/11/2024	BR1020240244419	KIT E MÉTODO PARA SORODIAGNÓSTICO DE BURKHOLDERIA MALLEI E BURKHOLDERIA PSEUDOMALLEI, E USOS	MONIQUE FERREIRA SILVA, TATIANE ALVES DA PAIXAO, RENATO DE LIMA SANTOS, RICARDO TOSHIO FUJIWARA, JOAO LUIS REIS CUNHA	Em oferta pela UFMG

19/01/2024	BR1020240011090	FORMULAÇÕES CARREGADAS COM ITRACONAZOL PARA TRATAMENTO DE ESPOROTRICOSES, DERMATOFITOSES E ONICOMICOSSES, E USO	GISELE ASSIS CASTRO GOULART, MARIE GABRIELE SANTIAGO, LETICIA ROCHA DE MOURA, YAMARA VIANA SOUSA, BIANCA MOREIRA DE SOUZA, CAMILA STEFANIE FONSECA DE OLIVEIRA, RAQUEL VIRGINIA ROCHA VILELA, LUCAS ANTONIO MIRANDA FERREIRA, KELLY MOURA KELLER	Em oferta pela UFMG
20/10/2023	BR1020230226400	KITS, MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DA COVID-19 E USOS	RODRIGO LAMBERT ORÉFICE HERMAN SANDER MANSUR ZELIA INES PORTELA LOBATO JOÃO LUÍS REIS CUNHA BEATRIZ SENRA ALVARES DA SILVA SANTOS ISADORA COTA CARVALHO	Em oferta pela UFMG

18/10/2023	BR10202302170	VACINA INATIVADA POLIVALENTE PARA CONTROLE DE INFECÇÕES POR STREPTOCOCCUS AGALACTIAE EM TILÁPIA DO NILO	HENRIQUE CESAR PEREIRA FIGUEIREDO, HENRIQUE LOPES COSTA, JULIO CESAR CÂMARA ROSA, JONY TAKAO YOSHIDA	<p>A vacina teve o licenciamento concedido pelo MAPA em 2023 (Registro MAPA n. 10561/2023), contrato de licenciamento da UFMG à empresa Vaxxinova publicado em 21/02/2024 e comercialização da vacina, denominada VAXXON SA Ib+III, no mercado brasileiro, a partir de maio de 2024</p> <p>https://www.instagram.com/vaxxinovabr_aquacultura/p/C7RUu4!OHBC/?img_index=1 ; https://vet.ufmg.br/noticia/aquavet-participa-da-producao-de-vacina-inovadora-para-tilapias/).</p>
18/09/2023	BR1020230188834	KIT E MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DA BRUCELOSE CANINA, E USOS	PAMELA APARECIDA DE LIMA, RENATO DE LIMA SANTOS, RICARDO TOSHIO FUJIWARA, TATIANE DE FÁTIMA BANDÃO OLIVEIRA, TATIANE ALVES DA PAIXAO, DANIELLA CASTANHEIRA BARTHOLOMEU, VANESSA GOMES FRAGA, ANDERSON COQUEIRO DOS SANTOS, SAMUEL ALEXANDRE PIMENTA CARVALHO, JOAO LUIS REIS CUNHA, BRUNA FERREIRA SAMPAIO RIBEIRO, JEFFERSON BRUNO SOARES OLIVEIRA, GUILHERME RAFAEL GOMIDE PINHEIRO, LUCAS DOS REIS DE SOUZA, MONIQUE FERREIRA	Em oferta pela UFMG

			SILVA	
24/10/2023	BR1020230221220	COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA PARA PREVENÇÃO DE BRUCELOSE, LINHAGENS ATENUADAS E USO	FABIOLA BARROSO COSTA, RENATO DE LIMA SANTOS, TATIANE ALVES DA PAIXAO, DIEGO FELIPE ALVES BATISTA, MARCIO SOBREIRA SILVA ARAUJO, OLINDO ASSIS MARTINS FILHO, ALESSANDRO DE SA GUIMARAES, HUMBERTO DE MELLO BRANDAO	Em oferta pela UFMG
29/07/2022	BR1020220151636	PLASMÍDEO RECOMBINANTE PARA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA DE SUPERFÍCIE A DE Streptococcus pneumoniae, VÍRUS INFLUENZA GENETICAMENTE MODIFICADO E USOS	Erica Azevedo Costa, Marcelo Antonio Pascoal Xavier Nelson Rodrigo da Silva Martins Ricardo Tostes Gazzinelli Kimberly Freitas Cardos Alexandre de Magalhães Vieira Machado Márcio Sobreira Silva Araújo Kétyllen Reis Andrade de	Em oferta pela UFMG

			<p>Carvalho Beatriz Senra Alvares da Silva Santos Sarah Giarola da Silva Messias Flora Satiko Kano Pedro Augusto Alves Ana Paula de Faria Gonçalves Eliane Namie Miyaji</p>	
21/12/2022	BR1020220261504	KIT, MÉTODO PARA O DIAGNÓSTICO DA ESPOROTRICOSE E USOS	<p>Lauranne Alves Salvato, Guilherme Rafael Gomide Pinheiro, Kelly Moura Keller, Ricardo Toshio Fujiwara, Gabriela Lago Biscoto, Amanda Elena Rocha, Michele Silva de Matos, Vanessa Gomes Fraga, Daniella Castanheira Bartholomeu, Lilian Lacerda Bueno, Camila Stefanie Fonseca de Oliveira, Bianca Moreira de Souza</p>	<p>Lauranne Alves Salvato. Egressa do PPGCA, com defesa em 2022. Tese: NOVO ANTÍGENO PARA O DESENVOLVIMENTO DE TESTES DIAGNÓSTICOS DA ESPOROTRICOSE FELINA.</p>
05/12/2022	BR1020220248320	KIT, MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DA NEOSPOROSE EM RUMINANTES, E USOS	<p>Guilherme Rafael Gomide Pinheiro, Kelly Moura Keller, Ricardo Toshio Fujiwara, Lilian Lacerda Bueno, Daniella Castanheira Bartholomeu, Lauranne Alves Salvato, Gabriela Lago Biscoto, Amanda Elena</p>	<p>Guilherme Rafael Gomide Pinheiro. Egresso do PPGCA, com defesa em 2022. Tese: NOVOS ANTÍGENOS PARA DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE NEOSPOROSE EM RUMINANTES.</p>

			ROCHA, MAURICIO CLAUDIO HORTA, ANDREINA DE CARVALHO ARAUJO, MICHELE BAHIA DO VALE SILVA, TIAGO WILSON PATRIARCA MINEO, CAMILA DE VALGAS E BASTOS CASTRO	
29/01/2021	BR1020210018194	GUIA CIRÚRGICO DE PERFURAÇÃO PARA INSERÇÃO DE IMPLANTE EM CORPO VERTEBRAL	MAIRA HARUMI HIGA LAGE, ESTEVAM BARBOSA DE LAS CASAS, RAFAEL RESENDE FALEIROS	Em oferta pela UFMG
22/12/2020	BR1020200264133	Sistema e processos para detecção de comportamentos em animais de produção	Adriano Borges da Cunha; Alberto de Figueiredo Gontijo; Marc Roger Jean Marie Henry; Pedro Henrique Almeida Maciel	Em negociação com a empresa TK equipamentos para reprodução – acesso preferencial à invenção. http://www.tkreproducao.com.br/

10/09/2020	BR1020200184962	Composição vacinal, kit para diagnóstico de infecções por <i>Staphylococcus aureus</i> em ruminantes, método e usos	Mônica Oliveira Cerqueira; Monteiro de Andrade; Andrey Pereira Lage; Adriano França da Cunha; Fernando Nogueira de Souza;	Maria Pinho Héli da Patente em negociação pelo CTIT/UFMG com empresa interessada. Fernando Nogueira de Souza. Egresso do PPGCA, com defesa em 2015. Tese: Mastitis: aspects of host-pathogen interaction.
------------	-----------------	---	--	---

			<p>Alice Maria Melville Paiva Della Libera; Marcos Bryan Heinemann; Magnus Ake Gidlund; Hiro Goto; Luiza de Campos Reis; Eduardo Milton Ramos Sanchez; Kamila Reis Santos; Camila Freitas Batista</p>	
19/08/2020	BR1320200168494	<p>Composição farmacêutica antimicrobiana e pro-cicatrizante contendo sistemas nanoestruturados produzidos a partir de muco de peixe, processo e usos</p>	<p>Ronald Kennedy Luz; José Dias Correa Júnior; Andrea de Castro Perez; Felipe Pierezan; Marco Antonio de Andrade Belo; Leonardo Fernandes Fraceto; Ives Charlie da Silva; Leticia Gomes de Pontes; Daniel</p>	Em oferta pela UFMG.

			<p>Portela Dias Machado; Juliana Moreira Mendonça Gomes; Dayanne Carla Fernandes; Silas Fernandes Eto; Katia da Conceição</p>	
29/11/2019	BR1020190253975	<p>Proteína quimérica recombinante, kit e método para diagnóstico de tripanossomíases, e uso</p>	<p>Ricardo ToshioFujiwara; Daniella Castanheira Bartholomeu; Lilian Lacerda Bueno; Renato de Lima Santos; Tiago Antônio de Oliveira Mendes; Guilherme Rafael Gomide Pinheiro; Luiza Almeida de Figueiredo; Rayane Cristina Silva Lucas; Agostinho Gonçalves</p>	<p>Em oferta pela UFMG.</p> <p>Guilherme Rafael Gomide. Discente de doutorado do PPGCA desde 2019. Egresso do mestrado no PPGCA, com defesa em 2018. Dissertação: Novo antígeno recombinante para diagnóstico da tripanossomose bovina.</p>

			Viana; Jandra Pacheco dos Santos; Mario Steindel; Álvaro Ferreira Junior; Luiz Cláudio Miletti; Edmundo Carlos Grisard	
21/08/2019	BR1320190174420	Composição vacinal para prevenção de brucelose canina e uso	Renato de Lima Santos; Tatiane Alves da Paixão; Camila Eckstein	Em oferta pela UFMG. Discente de doutorado Camil Eckstein. Defesa em 2019. Tese: Potencial vacinal da <i>Brucella ovis</i> $\Delta abcBA$ encapsulada com alginato contra a infecção por <i>Brucella canis</i> e sua inocuidade em cães. PPGCA, 2020.
17/05/2019	BR1020190101563	Guia de perfuração condilar e uso	Cleuza Maria de Faria Rezende; Juan Carlos Campos Rubio; Santiago Jaramillo Colorado; Breno Ferreira Lizardo	Em oferta pela UFMG. Discente de mestrado Santiago Jaramillo Colorado. Dissertação: GUIA DE PERFURAÇÃO TIBIO-FEMORAL NO TRATAMENTO DE RUPTURA DO LIGAMENTO CRUZADO CRANIAL (RLCCr) EM CÃES.

15/05/2019	BR1020190099194	Bioconjugados polímero-fármaco, composições farmacêuticas, processo de obtenção e uso	Herman Sander Mansur; Zelia Ines Portela Lobato ; Alexandra Ancelmo Piscitelli Mansur; Sandhra Maria de Carvalho	Em oferta pela UFMG.
15/05/2019	BR1020190099330	Proteínas recombinantes, kit e método para diagnóstico diferencial da brucelose bovina, e uso	Andrey Pereira Lage ; Héliida Monteiro de Andrade; Elaine Maria Seles Dorneles ; Angélica Rosa Faria; Simone da Fonseca Pires	Em oferta pela UFMG.
20/06/2017	BR1020150317913	KIT para verificar fraudes de espécies cárneas diferentes em produtos cárneos processados.	Luiz Guilherme Dias Heneine; Guilherme de Araújo Marcondes ; Silvana de Vasconcelos Cançado	Em oferta pela UFMG. Discente do PPGCA Guilherme de Araújo Marcondes. Defesa de doutorado em 2016: Desenvolvimento de protocolo para imobilização de anticorpos em superfícies vítreas para construção de biosensores ópticos.
15/12/2017	BR1020170272001	Composição para prevenção da	Benito Soto Blanco ; Aristóteles Gomes	Em oferta pela UFMG.

		intoxicação de ruminantes por plantas que contêm fluoroacetato e usos	Costa; Antônio Último de Carvalho; Marília Martins Melo	Produto da dissertação de mestrado do discente Aristóteles Costa. Dissertação: Indução de resistência, em bovinos, à intoxicação por plantas que contêm monofluoroacetato por meio da administração de análogo. PPGCA, 2018. Atualmente aluno de doutorado.
01/08/2016	BR1020160178533	Composição imunogênica, vacinas contra infecção por <i>Staphylococcus aureus</i> e uso	Fernando Nogueira de Souza; Dalila Lapinha Silva Oliveira Rosa; Mônica Maria Oliveira Pinho Cerqueira; Marcos Bryan Heinemann; Flávio Guimarães da Fonseca; Andrey Pereira Lage; Elaine Maria Seles Dorneles; Christiane Yumi Ozaki; Luiza de Campos Reis; Alice Maria Melville Paiva Della Libera; Hiro	Em oferta pela UFMG.

			Goto; Magnus Ake Gidlund; Eduardo Milton Ramos Sanchez	
06/05/2016	BR1020160103410	Composição vacinal contra infecção por vaccinia bovina e uso	Zelia Ines Portela Lobato; Maria Isabel Maldonado Coelho Guedes; Ana Carolina Diniz Matos	Em oferta pela UFMG.
23/12/2015	BR1020150324995	Dispositivo intravaginal de coleta de sêmen e uso	Marc Roger Jean Marie Henry; Egberto Rodrigues Neves; Beatriz Parzewski Neves	Em oferta pela UFMG.
23/12/2015	BR1320150324862	Composição farmacêutica para prevenção de brucelose, cepa encapsulada, processo de encapsulamento e uso	Teane Milagres Augusto da Silva; Tatiane Alves da Paixão; Renee Mary Tsolis; Ana Patricia de Carvalho; Renato de Lima Santos	Em oferta pela UFMG.

29/05/2015	BR1020150126247	<p>Imunoconjugados fluorescentes baseados na associação de pontos quânticos, quitosana e anticorpos, processo de obtenção e uso</p>	<p>Herman Sander Mansur; Alexandra Ancelmo Piscitelli Mansur; Zelia Ines Portela Lobato</p>	<p>Em oferta pela UFMG.</p> <p>Os "quantum dots" (QD) podem ser produzidos em diversas cores fluorescentes e por isto é possível identificar diferentes antígenos em um mesmo material, utilizando, por exemplo, anticorpos marcados com diferentes cores de QD</p> <p>Exemplo de projeto em execução (FAPEMIG)</p> <p>Pontos quânticos semicondutores como biosensores para detecção de múltiplos patógenos envolvidos em doenças respiratórias dos suínos.</p>
30/05/2014	BR1020140131914	<p>Imunoconjugados fluorescentes baseados na associação de pontos quânticos, quitosana e anticorpos, processo de obtenção e uso</p>	<p>Herman Sander Mansur; Zelia Ines Portela Lobato; Alexandra Ancelmo Piscitelli Mansur</p>	<p>Em oferta pela UFMG.</p>
25/10/2013	BR1020130275441	<p>Toxina alfa de <i>Clostridium perfringens</i> recombinante,</p>	<p>Evanguedes Kalapothakis; Francisco Carlos Faria Lobato;</p>	<p>Em oferta pela UFMG.</p>

		plasmídeo recombinante, composição vacinal contra clostridioses e usos	Carolina Campolina Rebello Horta; Flávia de Faria Siqueira; Tatiana Moura Barroca; Rodrigo Otávio Silveira Silva	
23/07/2013	BR1020130187658	Instrumento cirúrgico para realização de biópsia de casco em animais unglados	Rafael Resende Faleiros; Heloisa Maria Falcão Mendes	Em oferta pela UFMG.
22/12/2011	PI 1105977-0	Cepa atenuada de <i>Brucella ovis</i> , composição vacinal e uso	Tatiane Alves da Paixão; Teane Milagres Augusto da Silva; Renee Mary Tsois; Renato de Lima Santos	Em oferta pela UFMG.
15/04/2011	PI 1101230-7	Método para produção de spirulina usando soro lácteo clarificado	Leorges Moraes da Fonseca; Renaldo Travassos Martins; Karyne Mourthé Miranda	Em oferta pela UFMG.

23/12/2010	PI 1005478-2	Cepa atenuada de <i>Brucella</i> sp., Composição vacinal e uso	Renee Mary Tsoilis; Tatiane Alves da Paixão; Teane Milagres Augusto da Silva; Renato de Lima Santos	Em oferta pela UFMG.
30/07/2009	PI 0902643-6	Método para redução do estímulo sexual de animais visando aumento da produção de carne	Cleida Aparecida Oliveira; German Arturo Bohorquez Mahecha; Katerin Elena Bohorquez Grondona; Lucas Luz Emerick; Venicio Jose Andrade; Vicente Ribeiro Vale Filho	Em oferta pela UFMG.
30/06/2009	PI 0902278-3	Formulação antiparasitária, sua forma farmacêutica e uso	Ana Cristina Passos Paiva Bello; Arildo Pinto Cunha; Romario Cerqueira Leite	Em oferta pela UFMG.
25/11/2008	PI 0809391-1	Composição para detecção de <i>Brucella</i>	Mariana Noyma Xavier; Renee Mary	Em oferta pela UFMG.

		ovis através de reação em cadeia da polimerase (PCR), método e kit diagnóstico	Tsolis; Renato de Lima Santos	
17/08/2004	PI 0403540-2	Vacina contra clostridiose e processo de purificação do antígeno	Francisco Carlos Faria Lobato ; Luiz Guilherme Dias Heneine; Mônica Cristina de Oliveira; Álvaro Dutra de Carvalho Júnior	Em oferta pela UFMG.
02/07/2003	MU 8303688-1	Dispositivo distrator das articulações coxofemorais para auxílio ao exame radiográfico	Renato Cesar Sacchetto Torres	Em oferta pela UFMG.
18/10/2001	PI 0105956-4	Concentrado emulsionável do óleo essencial do <i>Eucalyptusstaigeriana</i> contra parasitas	Ana Carolina Souza Chagas; Helio Teixeira Prates; Romario Cerqueira Leite	Descontinuada pela UFMG junto ao INPI.

18/10/2001	PI 0105957-2	Concentrado emulsionável do óleo essencial do <i>Eucalyptuscitriodora</i> contra parasitas	Ana Carolina Souza Chagas; Helio Teixeira Prates; Romario Cerqueira Leite	Descontinuada pela UFMG junto ao INPI.
18/10/2001	PI 0105955-6	Concentrado emulsionável do óleo essencial do <i>Eucalyptusglobulus</i> contra parasitas	Ana Carolina Souza Chagas; Helio Teixeira Prates; Romario Cerqueira Leite	Descontinuada pela UFMG junto ao INPI.
18/12/1997	PI 9709475-7	Processo para o teste imunoenzimático com proteína gp90 recombinante do envelope viral no diagnóstico da anemia infecciosa eqüina	Erna Geessien Kroon; Isabella Bias Fortes; Jenner Karlisson Pimenta dos Reis ; Paulo Cesar Peregrino Ferreira; Romulo Cerqueira Leite	Uso concedido à empresa Quibasa-BioClinVet. https://www.bioclin.com.br/veterinario/immunologia/elisa/vetlisa- aie-igg-96-testes-vet037-1.html Registro no M.A.P.A: 10.280/2019
18/12/1997	PI 9710829-4	Processo para o teste imunoenzimático	Erna Geessien Kroon; Isabella Bias Fortes; Jenner Karlisson	Uso concedido à empresa Viriontech - Biominas

		com proteína p26 recombinante do capsídio viral no diagnóstico da anemia infecciosa eqüina	Pimenta dos Reis ; Paulo Cesar Peregrino Ferreira; Romulo Cerqueira Leite	
02/09/1996	PI 9603708-3	Proteína de capsídio p-26 e processo para produção da proteína p-26 recombinante do vírus da anemia infecciosa eqüina	Erna Geessien Kroon; Isabella Bias Fortes; Jenner Karlisson Pimenta dos Reis ; Paulo Cesar Peregrino Ferreira; Romulo Cerqueira Leite	Em oferta pela UFMG.
02/09/1996	PI 9603709-1	Proteína de envelope gp90 e processo para produção da proteína gp-90 recombinante do vírus da anemia infecciosa eqüina	Erna Geessien Kroon; Isabella Bias Fortes; Jenner Karlisson Pimenta dos Reis ; Paulo Cesar Peregrino Ferreira; Romulo Cerqueira Leite	Uso concedido à empresa Viriontech - Biominas

*Em negrito: docentes permanentes do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal – UFMG, de acordo com a data da patente.