

Resultado Final Propostas Aprovadas - PRIORIDADE 1		
Oportunidade de fomento à pesquisa colaborativa FAPERGS-FAPESP 2019		
PESQUISADOR	TITULO DO PROJETO	SIGLA
1 Arthur Germano Fett Neto	Moléculas sinalizadoras na modulação do transcriptoma, fluxo metabólico e produção de saponinas triterpênicas imunoadjuvantes em <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. (Quillajaceae)	UFRGS
2 Augusto Schrank	Sistemas integrados de controle de pragas e doenças na agricultura: Estudo de proteínas vegetais com atividade antifúngica.	UFRGS
3 Carlos Alejandro Figueroa	Desenvolvimento e propriedades termomecânicas e tribológicas de materiais multicomponentes avançados de alta entropia	UCS
4 Celia de Fraga Malfatti	Funcionalizações superficiais avançadas visando a resistência à corrosão e ao desgaste e a diferenciação celular na liga Ti6Al4V ELI para fabricação de próteses customizadas de mandíbula por manufatura aditiva	UFRGS
5 Clarissa Piccinin Frizzo	DESENVOLVIMENTO DE HIDROGÉIS ELETROCONDUTIVOS FUNCIONALIZADOS EM LÍQUIDOS IÔNICOS	UFSM
6 Edilson Valmir Benvenuti	Manufatura aditiva promovendo a saúde humana: desenvolvimento de sensores, biossensores e embalagens ativas/inteligentes para alimentos.	UFRGS
7 Fabiano Severo Rodembusch	Conjugados de pigmentos de flores e sílica: materiais híbridos inteligentes e biocompatíveis	UFRGS
8 Fabrício Mezzomo Collares	Resinas odontológicas bioativas com adição de nanotubos de dióxido de titânio com brometo de alqui trimetil amônio	UFRGS
9 Gilson Inacio Wirth	SIMULAÇÃO ATOMÍSTICADA DAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS DE NANOFIOS TRANSISTORES MOS	UFRGS
10 Guido Lenz	Construção de células fluorescentes para estudar diversos pro-cessos celulares em células tumorais vivas	UFRGS
11 Guilherme Baldo	Geração de linhagens celulares utilizando o sistema CRISPR-Cas9: oportunidade de estudo de mecanismos de neurodegeneração em doenças raras e desenvolvimento de novos tratamentos com impacto para o sistema público de saúde	UFRGS
12 Gustavo Roth	Otimização do processo produtivo de L-asparaginase II recombinante de <i>Erwinia carotovora</i> em biorreator e análise da sua ação antileucêmica	PUCRS
13 Marcos José Leite Santos	Células Híbridas Bio-Foto-Eletróquímicas para Conversão de Energia Solar	UFRGS
14 Oderlei Bernardi	Prospecção de marcadores moleculares para a avaliação do risco de evolução da resistência de pragas a inseticidas e plantas geneticamente modificadas em agrossistemas agrícolas	UFSM
15 Paulo Bayard Dias Gonçalves	MECANISMO DE AÇÃO DOS EFETORES HIPPO NA REGULAÇÃO DA CASCATA DE EVENTOS PRÉ-OVULATÓRIOS EM BOVINOS	UFSM
16 Sandro Campos Amico	Fabricação Avançada de Compósitos por Enrolamento Filamentar: Avaliação da Resistência Residual de Cilindros com Rigidez Variável após Carregamento de Impacto	UFRGS
17 Sherdil Khan	Integração das estratégias de síntese para melhorar o transporte de portadores de cargas e eficiência do BiVO ₄ aplicado na fotossíntese artificial sob luz solar	UFRGS
18 Teresa Cristina Tavares Dalla Costa	Análise farmacocinética e de distribuição local no tecido-alvo de fármacos encapsulados em sistemas carreadores baseados em lipídios	UFRGS
19 Tiago Veiras Collares	Melanomas orais caninos e humanos: Identificação do perfil de mutações por sequenciamento de exomas e avaliação de terapias inovadoras utilizando técnicas de edição de genomas e BCG recombinante.	UFPeI
20 Vinicius Farias Campos	Edição do genoma de zebrafish através de CRISPR/Cas9 para geração de modelo translacional de regeneração tecidual	UFPeI

Porto Alegre, 02 de dezembro de 2019

Patrícia Maria Seger
Diretora Administrativo-financeira

Gervásio Annes Degrazia
Diretor Técnico-científico

Odir Antônio Dellagostin
Diretor-presidente