

**LISTA DOS PROJETOS HABILITADOS****Edital 01/2020 - Pronem**

<b>PESQUISADOR</b>	<b>TITULO DO PROJETO</b>
Angela Mehta dos Reis	<i>Utilização da ferramenta CRISPR/Cas9 para edição gênica de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) visando a resistência múltipla a doenças rumo a um manejo mais sustentável</i>
Cláudia Naves David Amorim	<i>ZEB - Zero Energy Brasília: plano estratégico de eficiência energética para parque construído de balanço energético nulo</i>
Danilo Batista Pinho	<i>Sensibilidade de isolados de <i>Ramulariopsis</i> a fungicidas utilizados na cultura do algodoeiro</i>
Fabian Borghetti	<i>Modelagem da germinação e crescimento inicial de plantas: subsídios para restauração e adaptação climática.</i>
Guilherme Martins Gelfuso	<i>Obtenção de extratos de fungos endofíticos do Cerrado para desenvolvimento de formulações nanoestruturadas focadas no tratamento de carcinomas cutâneos, de cabeça e pescoço</i>
Izabela Marques Dourado Bastos Charneau	<i>Desenvolvimento de inseticidas eco-sustentáveis eficazes contra vetores de doenças infecciosas e pragas agrícolas, endêmicos no DF/RIDE, por bioprospecção e reposicionamento de moléculas comerciais por inteligência artificial</i>
Jader Galba Busato	<i>Soluções inovativas para o manejo de resíduos orgânicos no DF: o potencial da compostagem enriquecida e da digestão anaeróbia na geração de bioinsumos agrícolas, energia renovável e postos de trabalho, potencializando ações da economia circular</i>
João Henrique Moreira Viana	<i>Uso de células-tronco Mesenquimais e Vesículas Extracelulares em aplicações terapêuticas associadas à biotecnologia da reprodução</i>
Joao Luiz Quaglitoti Durigan	<b>NÚCLEO DE EXCELÊNCIA EM PESQUISA EM REABILITAÇÃO E DESEMPENHO FUNCIONAL HUMANO</b>



<i>Kleber Melo e Silva</i>	<i>Desenvolvimento de Novos Algoritmos de Proteção para Melhorar a Operação e Resiliência de Sistemas Elétricos de Potência com o Aumento da Integração de Fontes de Energia Renováveis e Uso de Sistemas de Armazenamento de Energia</i>
<i>Leonardo Cavalcanti da Silva</i>	<i>Núcleo DataMigra</i>
<i>Luciano Paulino da Silva</i>	<i>Uso racional e sustentável de recursos biológicos para nanobiofabricação de modelos biomiméticos de importância agropecuária e agroindustrial</i>
<i>Marcelo Henrique Sousa</i>	<i>Núcleo de Excelência em Nanotecnologia Verde Aplicada à Agricultura e Meio Ambiente (NEX-NaVe)</i>
<i>Márcia Renata Mortari</i>	<i>Rede Neurobioprospecta Novos tratamentos bioinspirados e associados à nanotecnologia, educação e prevenção contra as Doenças Neurodegenerativas</i>
<i>Maurício Machaim Franco</i>	<i>Edição genômica em células e embriões bovinos para inserção de genes inseticidas no locus H11 do genoma bovino</i>
<i>Mylene Christine Queiroz de Farias</i>	<i>Desenvolvimento de um Sistema de Saúde Eletrônico (E-Health) para Cidades Inteligentes</i>
<i>Otávio de Tolêdo Nóbrega</i>	<i>Assinatura molecular do fluxo autofágico na musculatura esquelética de idosos portadores da síndrome da fragilidade: estudo abrangente de correlação clinicopatológica.</i>
<i>Rafael Timoteo de Sousa Junior</i>	<i>Projeto SISTeR City – Sistemas Inteligentes Seguros e em Tempo Efetivo Real para Cidades Inteligentes</i>
<i>Roberto Arnaldo Trancoso Gomes</i>	<i>DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PROFUNDA (DEEP LEARN) PARA O MONITORAMENTO E A DETECÇÃO DE MUDANÇAS NO USO E COBERTURA DA TERRA ATRAVÉS DE IMAGENS DE SATÉLITE</i>
<i>Rodrigo Gurgel Gonçalves</i>	<i>Rede de Aplicação da Inteligência Artificial em Doenças Infectocontagiosas</i>
<i>Sandra Maria da Luz</i>	<i>Manufatura, caracterização mecânica e modelagem numérica de material compósito híbrido para aplicação em estruturas aeroespaciais</i>

<i>Simoni Campos Dias</i>	<i>Produção de ativos biológicos em sistema biodegradável para controle de insetos vetores de doenças de importância na saúde pública</i>
<i>Viviane de Melo Resende</i>	<i>COVID-19 em discurso: representação da população em situação de rua em tempos de pandemia (2020-2021)</i>