



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação da UFCAT - EDITAL**

**PROPESQ Nº 02/2021**

**Bolsas Institucionais para o Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação –  
Edição 2021/2022**

**RESULTADO FINAL - INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC E VOLUNTÁRIO)**

Catalão, 03 de setembro de 2021.

<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>				
<b>ORDEM</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título Plano de Trabalho</b>	<b>NOTA FINAL</b>	<b>Resultado</b>
1	ROSELMA LUCCHESI	A PERCEPÇÃO DAS ALTERAÇÕES NA VIDA DO UNIVERSITÁRIO DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19	610,5	Contemplado com Bolsa CNPq
2	IVANIA VERA	análise da funcionalidade familiar de estudantes universitários durante a pandemia do COVID-19.	503	Contemplado com Bolsa UFCAT
3	GRACIELE CRISTINA SILVA	Comportamento alimentar e qualidade do sono de estudantes universitários durante a pandemia COVID-19	473	Contemplado com Bolsa UFCAT
4	LUIPA MICHELE SILVA CABRAL	PERCEPÇÃO DE PROFISSIONAIS SOBRE AS MUDANÇAS IMPOSTAS PELA PANDEMIA NO CUIDADO AO PACIENTE COM COVID-19	328	Contemplado com Bolsa UFCAT
5	CALIOPE PILGER	Avaliação do nível de depressão de idosos que participam de um grupo de convivência e o impacto deste na saúde mental	278	Não contemplado com bolsa
6	ANA CAROLINA SCARPEL MONCAIO	Uso de Equipamentos de Proteção Individual na prevenção da COVID-19 e o perfil dos profissionais de saúde no âmbito hospitalar	199,7	Não contemplado com bolsa
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>				
<b>ORDEM</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título Plano de Trabalho</b>	<b>NOTA FINAL</b>	<b>Resultado</b>
1	HELDER NAGAI CONSOLARO	ESTAMES AGREGADOS DO MORFO BREVISTILO: IMPLICAÇÕES ECOLÓGICAS E MORFOLÓGICAS NO PROCESSO DE FLUXO DE PÓLEN EM ESPÉCIES DISTÍLICAS	646	Contemplado com Bolsa CNPq
2	FREDERICO GEMESIO LEMOS	ECOLOGIA ALIMENTAR DE TRÊS CANÍDEOS SIMPÁTRICOS EM UM AGROECOSSISTEMA NO SUDESTE DE GOIÁS	498,2	Contemplado com Bolsa CNPq
3	GERALDO SADOYAMA LEAL	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE PLANTAS DO CERRADO FRENTE A BACTÉRIA GRAM-NEGATIVA <i>Escherichia coli</i>	414	Contemplado com Bolsa UFCAT



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação da UFCAT - EDITAL**

**PROPESQ Nº 02/2021**

**Bolsas Institucionais para o Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação –**

**Edição 2021/2022**

4	ADRIANA FREITAS NEVES	Estudos de polimorfismos presentes no genoma do vírus SARS-CoV-2 para predição de interações moleculares utilizando ferramentas in silico	361	Contemplado com Bolsa UFCAT
5	MARIELA CORDEIRO DE CASTRO	A evolução da dieta nos canídeos endêmicos da América do Sul	251,7	Contemplado com Bolsa UFCAT
6	ANDERSON LUIZ FERREIRA	Avaliação da atividade antimicrobiana dos extratos etanólicos das espécies <i>Annona coriacea</i> (Mart.) e <i>Kielmeyra coriacea</i> (Mart. & Zucc.) e do composto ácido betulínico isolado de <i>Ziziphus joazeiro</i> (Mart.) sobre microrganismos patogênicos multirresistentes	222,5	Não contemplado com bolsa
7	WANIA REZENDE LIMA	Avaliação da integridade do tecido nervoso e viabilidade dos astrócitos em animais resistentes e suscetíveis à malária cerebral	176	Não contemplado com bolsa
8	EMERSON CONTREIRA MOSSOLIN	Organização e Identificação das Borboletas (Lepidoptera: Rhopalocera) Depositadas na Coleção Didática do Laboratório de Invertebrados (LABIN) da Universidade Federal de Catalão	116,4	Não contemplado com bolsa
9	DEBORA MACHADO CORREA	Prospecção de cianobactérias e algas com potencial para biossíntese de nanopartículas de prata	42,5	Não contemplado com bolsa
<b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b>				
ORDEM	Pesquisador	Título Plano de Trabalho	NOTA FINAL	Resultado
1	KATIA ROBERTA ANACLETO BELAZ	Desenvolvimento de método por HPLC-UV para determinação de agrotóxicos em matrizes alimentícias	463	Contemplado com Bolsa CNPq
2	NUBIA ROSA DA SILVA GUIMARAES	Deep learning para identificação de espécies de plantas	346,4	Contemplado com Bolsa CNPq
3	RAFAEL DE AVILA RODRIGUES	Drenagem Pluvial (Cacimbas) e recuperação de áreas de recarga hídrica: estudo de caso para proteção/preservação dos recursos hídricos em Catalão (GO)	329	Contemplado com Bolsa CNPq
4	LORENA RAMOS FREITAS DE SOUSA	Prospecção química de extratos e frações de <i>Tabebuia ochracea</i> com potencial antimalárico e investigação em enolase de <i>Plasmodium falciparum</i>	325	Contemplado com Bolsa UFCAT
5	ELAINE ROSECHER CARBONERO	Prospecção química e biológica de polissacarídeos bioativos do macrofungo da floresta Amazônica, <i>Lentinula raphanica</i>	279,5	Contemplado com Bolsa UFCAT
6	VANESSA NUNES ALVES	Desenvolvimento de metodologias analíticas baseadas em dispositivos microfluidicos em papel para determinação de íons metálicos	239,5	Contemplado com Bolsa UFCAT



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação da UFCAT - EDITAL**

**PROPESQ Nº 02/2021**

**Bolsas Institucionais para o Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação –  
Edição 2021/2022**

7	LINCOLN LUCILIO ROMUALDO	QUANTIFICAÇÃO DE MATERIAL PARTICULADO INALAVEL NA CIDADE DE CATALÃO-GO	222	Contemplado com Bolsa UFCAT
8	RICHELE PRISCILA SEVERINO	Estudo de plantas do Cerrado buscando inibidores específicos de enzimas.	219,4	Contemplado com Bolsa UFCAT
9	JORGE LUIZ VIEIRA DOS ANJOS	Interação de moléculas surfactantes com domínios lipídicos da pele avaliados por RPE	209	Contemplado com Bolsa UFCAT
10	ALBERTHMEIRY TEIXEIRA DE FIGUEREDO	Uso de MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> para tratamento de poluentes em sistemas aquosos.	207,5	Não contemplado com bolsa
11	LUCIANA MELO COELHO	Extração de agrotóxicos pela técnica de extração sortiva de fase sol-gel em tecido (FPSE) para redução de etapas de preparo de amostras	191	Não contemplado com bolsa
12	DOMINGOS LOPES DA SILVA JUNIOR	Simulação Atomística de Defeitos Pontuais e extensos no Gelo Ih	88	Não contemplado com bolsa
13	PAULO EDUARDO GONCALVES DE ASSIS	Redes Neurais para o estudo de diagnósticos médicos	80	Não contemplado com bolsa
14	RICARDO COUTO ANTUNES DA ROCHA	Middleware para Execução de Coreografias de Microserviços para Cidades Inteligentes	61	Não contemplado com bolsa
15	EDUARDO SERGIO DE SOUZA	Estudos espectroscópicos da fluorescência dos escorpiões da espécie Tityus fasciolatus e Tityus serrulatus	43,7	Não contemplado com bolsa

**ENGENHARIAS**

<b>ORDEM</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título Plano de Trabalho</b>	<b>NOTA FINAL</b>	<b>Resultado</b>
1	ANDRE CARLOS SILVA	TESTES DE FLOTAÇÃO COM REJEITOS DA PRODUÇÃO DE ROCHA FOSFÁTICA	665	Contemplado com Bolsa CNPq
2	THIAGO ALVES DE QUEIROZ	Minimizando o Atraso no Atendimento de Pacientes em Prontos-socorros	624,5	Contemplado com Bolsa CNPq
3	JOSE JULIO DE CERQUEIRA PITUBA	Investigação sobre Técnicas de Homogeneização de propriedades elásticas de materiais heterogêneos	621,5	Contemplado com Bolsa CNPq
4	GABRIELA REZENDE FERNANDES	ANÁLISE EM MULTI-ESCALA DE FLEXÃO DE PLACAS DE CONCRETO ATRAVÉS DO MEC, CONSIDERANDO-SE DIFERENTES DISTRIBUIÇÕES DE AGREGADOS	542	Contemplado com Bolsa UFCAT
5	MARIO GODINHO JUNIOR	Produção de heteroestruturas de CaWO <sub>4</sub> /ZnO utilizando um novo método de coprecipitação invertida com aplicação em Processos Oxidativos Avançados (POA)	527,5	Contemplado com Bolsa UFCAT
6	ELENICE MARIA SCHONS SILVA	Análise do potencial técnico do amido de sorgo como depressor na flotação de rocha fosfática	420	Contemplado com Bolsa UFCAT
7	ROMES ANTONIO BORGES	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE NÃO LINEARIDADES NA AMODELAGEM NUMÉRICA E COMPUTACIONAL DE ESTRUTURAS PERIÓDICAS	395	Contemplado com Bolsa UFCAT



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação da UFCAT - EDITAL**

**PROPESQ Nº 02/2021**

**Bolsas Institucionais para o Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação –  
Edição 2021/2022**

8	MARCELO HENRIQUE STOPPA	Estudo sobre o controle de próteses de mão por miosensores	349,5	Contemplado com Bolsa UFCAT
9	JOSE DOS REIS VIEIRA DE MOURA JUNIOR	TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADAS AO MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL BASEADO EM IMPEDÂNCIA ELETROMECÂNICA	315	Contemplado com Bolsa UFCAT
10	EMERSON GERVASIO DE ALMEIDA	Acessibilidade e exigências legais na engenharia civil: um estudo aplicado das principais vias públicas na cidade de Catalão/GO	273	Não contemplado com bolsa
11	ANDRE ALVES DE RESENDE	Perspectivas na Utilização de Mínima Quantidade de Lubrificação (MQL) no Processo de Torneamento	260	Não contemplado com bolsa
12	WANDERLEI MALAQUIAS PEREIRA JUNIOR	Aplicação de técnicas de inteligência artificial para predição da resistência em materiais cimentícios	202	Não contemplado com bolsa
13	MARCO PAULO GUIMARAES	Gestão do desenvolvimento de produtos: concepção de dispositivo de base tecnológica	146,9	Não contemplado com bolsa
14	ED CARLO ROSA PAIVA	DESEMPENHO TÉRMICO DA CASA DO ESTUDANTE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO □ UFCAT	133	Não contemplado com bolsa
15	PETRUS HENRIQUE RIBEIRO DOS ANJOS	Limite Termodinâmico para Sistemas Magnéticos	132	Não contemplado com bolsa
16	ANTONIO NILSON ZAMUNER FILHO	Elementos de terras raras em fertilizantes fosfatados: comportamento agrônomo e biossolubilização	68	Não contemplado com bolsa

**CIÊNCIAS HUMANAS**

<b>ORDEM</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título Plano de Trabalho</b>	<b>NOTA FINAL</b>	<b>Resultado</b>
1	WENDER FALEIRO DA SILVA	Identidade dos Formadores de professores em Educação do Campo - Ciéncias da Natureza em Goiás	2592	Contemplado com Bolsa CNPq
2	CARMEM LUCIA COSTA	Urbano, vida cotidiana e trabalhadoras: o impacto da pandemia de Covid-19 nos casos de violência contra as mulheres em Goiás	693,4	Contemplado com Bolsa CNPq
3	TATIANA MACHIAVELLI CARMO SOUZA	Vivências de autores de feminicídios tentados e/ou consumados, com armas de fogo, sobre a violência praticada contra (ex)parceiras	620	Contemplado com Bolsa CNPq
4	DULCERIA TARTUCI	Professor de Apoio à Inclusão e os Modos de Organização da Dinâmica Escolar na Região Centro Oeste	606	Contemplado com Bolsa CNPq
5	JANAINA CASSIANO SILVA	A pandemia da COVID-19 e o processo de ensino-aprendizagem: o que dizem as crianças com queixa escolar?	601,5	Contemplado com Bolsa UFCAT



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação da UFCAT - EDITAL**

**PROPESQ Nº 02/2021**

**Bolsas Institucionais para o Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação –  
Edição 2021/2022**

6	MAGDA VALERIA DA SILVA	ESPACIALIZAÇÃO DA PANDEMIA DA COVID-19 NOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO GEOGRÁFICA IMEDIATA DE CATALÃO-GOÍÁS: análise socioeconômica comparativa entre os anos de 2019, 2020 e 2021	550,1	Contemplado com Bolsa UFCAT
7	PATRICIA FRANCISCA DE MATOS	DIAGNÓSTICO DAS NASCENTES NA COMUNIDADE MACAÚBA, NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO	509	Contemplado com Bolsa UFCAT
8	ELIS REGINA DA COSTA	Intervenções para promover as estratégias de aprendizagem e a aprendizagem autorregulada: Revisão sistemática da Literatura Nacional	275,5	Contemplado com Bolsa UFCAT
9	RADAMES VIEIRA NUNES	História, literatura e imprensa: Imigração sírio-libanesa em Catalão no início do sec. XX	265	Contemplado com Bolsa UFCAT
10	PRISCILLA DE ANDRADE SILVA XIMENES	O processo formativo e o desenvolvimento profissional de professores da Educação Infantil a partir de uma pesquisa-ação crítico-colaborativa	233,5	Contemplado com Bolsa UFCAT
11	ROGERIO BIANCHI DE ARAUJO	UTOPIA E DISTOPIA NA TRILOGIA XENOGENESIS DE OCTAVIA BUTLER NUM CONTEXTO AFROFUTURISTA	226,4	Não contemplado com bolsa
12	CLAUDIA TAVARES DO AMARAL	Metodologia de Pesquisa empregada em Trabalho de Conclusão de Curso	221	Não contemplado com bolsa
13	BRUNO GONCALVES BORGES	Experimentações formativas: Performatividade, enformação e devir-menor	208,4	Não contemplado com bolsa
14	FABIANA JORDAO MARTINEZ	Conhecimento feminista na era digital: o estudo de caso de um blog	171,4	Não contemplado com bolsa
15	ELIANE MARTINS DE FREITAS	ENTRE MEMÓRIAS E ESQUECIMENTOS: A PARTICIPAÇÃO DAS LÉSBICAS NO JORNAL LAMPIÃO DA ESQUINA	169,9	Não contemplado com bolsa
16	JULIANA MARTINS DE SOUZA	A Brinquedoteca Hospitalar: concepção de extensionistas	169,6	Não contemplado com bolsa
17	HELOISA VITORIA DE CASTRO PAULA	Observação diagnóstica da institucionalização dos cursos de Licenciatura em Educação do Campo no Brasil	108	Não contemplado com bolsa
18	ELZILAINE DOMINGUES MENDES	A vivência do tempo na depressão a partir da psicanálise	39,4	Não contemplado com bolsa
<b>LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES</b>				
<b>ORDEM</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título Plano de Trabalho</b>	<b>NOTA FINAL</b>	<b>Resultado</b>
1	MARIA HELENA DE PAULA	ESPÉCIES E TIPOS DOCUMENTAIS OITOCENTISTAS SOBRE ESCRAVIZAÇÃO NEGRA EM CATALÃO-GOÍÁS	1174,5	Contemplado com Bolsa CNPq



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação da UFCAT - EDITAL**

**PROPESQ Nº 02/2021**

**Bolsas Institucionais para o Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação –  
Edição 2021/2022**

2	ANTONIO FERNANDES JUNIOR	ARTE E DISCURSOS DE ÓDIO: ESTRANHAMENTO DE CORPOS E PRODUÇÃO DE RESISTÊNCIAS NA POESIA BRASILEIRA CONTEMPORANEA	726,5	Contemplado com Bolsa CNPq
3	VANESSA REGINA DUARTE XAVIER	A busca pela edição fidedigna: dificuldades na transcrição de um códice catalano de 1846	686	Contemplado com Bolsa UFCAT
4	SILVANA AUGUSTA BARBOSA CARRIJO	A representação feminina em obras literárias infantis e juvenis brasileiras: uma análise diacrônica de gênero.	647	Contemplado com Bolsa UFCAT
5	LUCIANA BORGES	O corpo sente: erotismo e autoria feminina na antologia Todos os sentidos	633,4	Contemplado com Bolsa UFCAT
6	ALEXANDER MEIRELES DA SILVA	O MEDO QUE MORA NO SERTÃO: ASPECTOS DA MULHER MONSTRUOSA EM OBRAS DE BERNARDO ÉLIS	489	Não contemplado com bolsa
7	VIVIANE CABRAL BENGZEEN	Experiências trans vividas nas aulas de línguas: histórias de pertencimento e transformação	318,5	Não contemplado com bolsa
8	ULYSSES ROCHA FILHO	AS TATUAGENS DO TEMPO PELO CORPO"	293,4	Não contemplado com bolsa

  
José Júlio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de  
Pesquisa e Pós-Graduação da  
Universidade Federal de Catalão-UFCAT  
Portaria nº 003/2020 de 20/01/2020

**Prof. Dr. José Júlio de Cerqueira Pituba**