



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

**Programa de Iniciação à Pesquisa  
EDITAL PROPESQ nº 01/2020**

**Resultado Preliminar da Homologação dos Planos de Trabalho  
Iniciação Tecnológica (IT)**

Catalão, 21 de maio de 2020.

| Pesquisador/Proponente                 | Projeto Pesquisa | Plano Trabalho  | Título Plano trabalho  | Grande Área                | Área                  | Avaliação  |
|--|------------------|-----------------|--|----------------------------|-----------------------|------------|
| ANTONIO NILSON ZAMUNER FILHO           | PI04273-2020     | PI04273-2020/1  | Biomíneralização de rochas silicáticas da região de catalão/go   | Ciências Agrárias          | Agronomia             | HOMOLOGADO |
| LEONARDO SANTOS ANDRADE                | PI01185-2013     | PI01185-2013/8  | Emprego de esponjas de aço comercial como catodo tridimensional para a eletrodeposição de metais de rejeitos inorgânicos em sistema de fluxo com reator filtro-prensa.                     | Ciências Exatas e da Terra | Química               | HOMOLOGADO |
| NUBIA ROSA DA SILVA GUIMARAES          | PV0691-2016      | PV0691-2016/6   | Aplicativo para identificação de espécies de madeira (2020)  | Ciências Exatas e da Terra | Ciência da Computação | HOMOLOGADO |
| RICHELE PRISCILA SEVERINO              | PI01322-2017     | PI01322-2017/6  | Estudo de produtos naturais e derivados sintéticos na busca de compostos com atividade leishmanicida   | Ciências Exatas e da Terra | Química               | HOMOLOGADO |
| TERCIO ALBERTO DOS SANTOS FILHO        | PI02188-2018     | PI02188-2018/8  | Desenvolvimento de um Software para os Dispositivos Móveis para Acesso ao Nó de Rede Sem Fio Baseado em iot  | Ciências Exatas e da Terra | Ciência da Computação | HOMOLOGADO |
| SIMARA MARIA TAVARES NUNES SIMOES      | PI0885-2017      | PI0885-2017/10  | As feiras de ciências da ufcát e a preocupação dos estudantes com a resolução de problemas sócio ambientais  | Ciências Humanas           | Educação              | HOMOLOGADO |
| ANDRE CARLOS SILVA                     | PV02236-2018     | PV02236-2018/4  | Flotação de minerais portadores de elementos de terras raras utilizando ácido salicilhidroxâmico (SHA) como coletor e amido de milho como depressor  | Engenharias                | Engenharia de Minas   | HOMOLOGADO |
| ELENICE MARIA SCHONS SILVA             | PI01329-2013     | PI01329-2013/18 | Análise do potencial técnico da farinha de sorgo como depressor para minério de ferro  | Engenharias                | Engenharia de Minas   | HOMOLOGADO |
| HEBER MARTINS DE PAULA                 | PI03260-2019     | PI03260-2019/5  | A influência do tempo de armazenamento nas características mecânicas de argamassa com adições de biomassa  | Engenharias                | Engenharia Civil      | HOMOLOGADO |
| HELIANA BATISTA DE OLIVEIRA            | PI03672-2019     | PI03672-2019/13 | Atividade in vitro de óleo de Macaúba (Acrocomia aculeata Jacq.) Em formas evolutivas de Giardia lamblia   | Engenharias                | Engenharia de Minas   | HOMOLOGADO |
| JOSE DOS REIS VIEIRA DE MOURA JUNIOR   | PI01029-2015     | PI01029-2015/7  | Desenvolvimento do monitoramento de integridade estrutural baseado em impedância eletromecânica em silos de armazenamento de grãos   | Engenharias                | Engenharia Mecânica   | HOMOLOGADO |
| JUPYRACYARA JANDYRA DE CARVALHO BARROS | PI03672-2019     | PI03672-2019/11 | Atividade fermentativa do Lactobacillus reuteri cultivado em extrato hidrossolúvel de amêndoa (Prunus dulcis L.) Suplementado óleo de Acrocomia aculeata (Jacq.). Lodd. Ex Mart. (Macaúba) | Engenharias                | Engenharia de Minas   | HOMOLOGADO |
| LINCOLN LUCILIO ROMUALDO               | PI01146-2017     | PI01146-2017/6  | Identificação de emissões fugitivas do setor industrial em área urbana de catalão-go utilizando amostrador de grande volume adaptado   | Engenharias                | Engenharia de Minas   | HOMOLOGADO |
| MARCELO HENRIQUE STOPPA                | PI03988-2019     | PI03988-2019/1  | Construção de trituradora extrusora para aproveitamento de material residual de impressões 3D por manufatura aditiva   | Engenharias                | Engenharia Mecânica   | HOMOLOGADO |



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

|   |              |                |  |                             |                                       |            |
|---|--------------|----------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|------------|
| MARIO GODINHO JUNIOR                            | PI02481-2016 | PI02481-2016/7 | Desenvolvimento de células fotovoltaicas sensibilizadas a base de nb2o5  | Engenharias                 | Engenharia de Materiais e Metalúrgica | HOMOLOGADO |
| RICARDO RIBEIRO MOURA                           | PI01047-2017 | PI01047-2017/4 | Desenvolvimento e Otimização de Impressoras 3D FDM com enfoque em escalabilidade da produção e manutenção: Uma abordagem com foco em respostas rápidas no desenvolvimento de protótipos e produtos para combate ao COVID-19. | Engenharias                 | Engenharia de Produção                | HOMOLOGADO |
| THIAGO ALVES DE QUEIROZ                         | PI01676-2017 | PI01676-2017/2 | Gerenciando o Alocação de Produtos em Centros de Distribuição  | Engenharias                 | Engenharia de Produção                | HOMOLOGADO |
| WANDERLEI MALAQUIAS PEREIRA JUNIOR              | PI02654-2018 | PI02654-2018/8 | Criação de um ambiente web para escolha de uma carteira de ações via otimização de portfólio utilizando o modelo de markowitz  | Engenharias                 | Engenharia Civil                      | HOMOLOGADO |
| WANDERLEI MALAQUIAS PEREIRA JUNIOR              | PI02801-2018 | PI02801-2018/1 | Criação de jogos educativos multidisciplinares para uso no ensino de engenharia de estruturas  | Engenharias                 | Engenharia Civil                      | HOMOLOGADO |
| WANDERLEI MALAQUIAS PEREIRA JUNIOR              | PI02801-2018 | PI02801-2018/2 | Criação de um ambiente educacional web para auxílio no projeto de peças de concreto armado e protendido  | Engenharias                 | Engenharia Civil                      | HOMOLOGADO |
| FABIOLA APARECIDA SARTIN DUTRA PARREIRA ALMEIDA | PI0154-2014  | PI0154-2014/18 | O software wordsmith tools, suas ferramentas e aplicações em análises linguísticas: uma abordagem sistêmico-funcional  | Linguística, Letras e Artes | Linguística                           | HOMOLOGADO |
| FABIOLA APARECIDA SARTIN DUTRA PARREIRA ALMEIDA | PI0154-2014  | PI0154-2014/20 | Uam corpus tools - contribuições e aplicações para os estudos da linguagem   | Linguística, Letras e Artes | Linguística                           | HOMOLOGADO |
| VIVIANE CABRAL BENGZEN                          | PI02328-2018 | PI02328-2018/7 | Desenvolvendo um APP e conectando docentes de Inglês com estudantes em tratamento de saúde   | Linguística, Letras e Artes | Linguística                           | HOMOLOGADO |

**Prof. José Júlio de Cerqueira Pituba**

Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa,  
Pós-Graduação e Inovação  
UFCAT

**Prof. Thiago Alves de Queiroz**

Diretor Pro Tempore de Pesquisa  
UFCAT