

**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte**  
**Campus Natal Central**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**

**RESULTADO DO Edital nº 04/2025 – DIPEQ/CNAT/IFRN**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - CAMPUS NATAL - CENTRAL (37 Projeto aprovados)**

| Edital nº 04/2025 – DIPEQ/CNAT/IFRN                                                                                                                        |                                         |                                     |                     |                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|
| Projeto                                                                                                                                                    | Coordenador                             | Bolsista                            | Bolsa Produtividade | Cartão pesquisador | Classificação |
| Automatização do Processo de Resfriamento e Higienização de Módulos Fotovoltaicos no IFRN – Campus Natal Central.                                          | Bento Pereira da Costa Neto             | FLÁVIA DO NASCIMENTO PEREIRA        | -                   | -                  | 1             |
| Mise-en-scène da memória: a trajetória do grupo Falas e Pantomimas do IFRN (1993 a 2025)                                                                   | Kalina Alessandra Rodrigues de Paiva    | Joaquim Soares Fontes Neres         | X                   | -                  | 2             |
| CAPITAL PSICOLÓGICO E BEM-ESTAR: UMA ANÁLISE COM ALUNOS OFICIAIS DA POLÍCIA MILITAR DO RIO GRANDE DO NORTE                                                 | Miler Franco D Anjour                   | Gabriela Morais De Araújo           | -                   | X                  | 3             |
| CAPACIDADES DINÂMICAS E DESEMPENHO ESPORTIVO: UMA ANÁLISE NOS CLUBES DA SÉRIE A DO FUTEBOL BRASILEIRO                                                      | Miler Franco D Anjour                   | Nicolas Morais Teixeira Lima        | -                   | -                  | 4             |
| LEITURA DE TEXTOS LITERÁRIOS NO ENSINO DE ESPANHOL PARA IDOSOS NO IFRN: PROPOSTAS E EXPERIÊNCIAS DIDÁTICAS                                                 | Girlene Moreira da Silva                | Sandrelly Silva de Lima             | X                   | -                  | 5             |
| A geodiversidade da Cidade Alta em Natal (RN) como ferramenta de ensino-aprendizagem e proteção do patrimônio geológico para a EJA Proeja                  | Anna Paula Lima Costa                   | Guilherme Monteiro Diniz            | X                   | -                  | 6             |
| Crenças e Concepções dos Professores de Matemática sobre Educação Profissional e Tecnológica e Currículo Integrado                                         | Juan Carlo da Cruz Silva                | Matheus Pereira Paim                | -                   | X                  | 7             |
| ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE COAGULANTES ORGÂNICOS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DA MINERAÇÃO - PARTE 2                                                            | Djalma Valerio Ribeiro Neto             | RAYTALLO MARTINS DANTAS             | X                   | -                  | 8             |
| A educação Ambiental no Museu de Minérios do RN                                                                                                            | Narla Sathler Musse de Oliveira         | Ana Izabel da Silva Morais          | -                   | -                  | 9             |
| Deteccção e quantificação de cádmio em alface crespa (Lactuca sativa L.) cultivada em hidroponia.                                                          | Roberto Rodrigues Cunha Lima            | Aline Cristina de Carvalho Oliveira | -                   | X                  | 10            |
| Estudo da substituição parcial do agregado miúdo por resíduo de scheelita nas propriedades de argamassa autonivelante                                      | Djalma Valerio Ribeiro Neto             | Letycia Kattylin Albino Lopes       | -                   | -                  | 11            |
| MANUTENÇÃO DO CULTIVO DE Ceriodaphnia dubia (CLADOCERA, CRUSTACEA) NO IFRN, CAMPUS NATAL CENTRAL: UMA FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA AVALIAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA | Sinara Cybelle Turibio e Silva Nicodemo | Mariane Norma da Silva              | -                   | X                  | 12            |
| ESTUDO DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS UTILIZANDO MATÉRIA-PRIMA ORGÂNICA DO IFRN CAMPUS NATAL-CENTRAL: CONFECÇÃO E PRODUÇÃO                                          | Flanelson Maciel Monteiro               | RAYTALLO MARTINS DANTAS             | -                   | -                  | 13            |
| ANÁLISE TÉRMICA DA ADIÇÃO DE SERRAGEM DE GRANITO NA MASSA PARA REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                       | Marcondes Mendes de Souza               | Esthenio Vinícios Lemos de Lima     | -                   | -                  | 14            |

|                                                                                                                                                                                 |                               |                                   |   |   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---|----|
| UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DA INDÚSTRIA CERÂMICA PARA PRODUÇÃO DE ARGAMASSA                                                                                                          | Tercio Graciano Machado       | Gabriel Costa Ribeiro             | - | - | 15 |
| ESTUDO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DO RESÍDUO DE CAULIM E CALCÁRIO ADICIONADO NA ARGILA DE JUAZEIRINHO-PB PARA A FABRICAÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA                                   | Marcondes Mendes de Souza     | LIVIA PATRICIA BANDEIRA DE ARAUJO | - | - | 16 |
| ESTUDO GRANULOMETRICO E CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA AREIA DA ENGORDA DA PRAIA DE PONTA NEGRA - NATAL - RN                                                                     | Mauro Froes Meyer             | ANA BEATRIZ BALDUINO DA SILVA     | - | - | 17 |
| PLATAFORMAS DIGITAIS E A DEMOCRATIZAÇÃO DA GESTÃO ESCOLAR                                                                                                                       | Daniela Cunha Terto           | Raíssa Priscila de Lima Bezerra   | - | - | 18 |
| SUSTENTABILIDADE: ESTUDO DA ADIÇÃO DE RESÍDUO DE TALCO NA FABRICAÇÃO DA CERÂMICA BRANCA                                                                                         | Marcondes Mendes de Souza     | Kauã Victor Diniz Ramiro          | - | - | 19 |
| Análise do Curso Técnico de Nível Médio em Eletrotécnica no IFRN utilizando Lógica Fuzzy e Proposição de Novas Abordagens para Melhoria do Ensino, Pesquisa e Extensão no Curso | Rafael Nunes de Almeida Prado | Sara Macedo Honorio               | - | - | 20 |
| ESTUDO DA CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E ADIÇÃO DO RESÍDUO DE CAULIM PARA FABRICAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS                                                                              | Marcondes Mendes de Souza     | Yanne Beatriz Silva Honorato      | - | - | 21 |
| Percepção Robótica para Entregas com Precisão                                                                                                                                   | Sarah Thomaz de Sa Rossiter   | GABRYEL VINICIUS MENDES FERREIRA  | - | - | 22 |
| Colonialismo de Dados: Um estudo de Revisão de Escopo acerca do conceito e suas implicações éticas e políticas                                                                  | Maurilio Gadelha Aires        | Rafaela Rebeca Oliveira de Lima   | - | - | 23 |
| Estudo Comparativo Entre os Impactos da Precipitação, Nebulosidade, Temperatura, Umidade e Radiação Solar na Geração de Energia em Usinas Fotovoltaicas do IFRN.                | Rafael Nunes de Almeida Prado | ANNA BEATRYS BARBOSA FERREIRA     | - | - | 24 |
| UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DE CAULIM E PIGMENTOS VEGETAIS NA FABRICAÇÃO DE TINTAS NATURAIS                                                                                           | Marcondes Mendes de Souza     | João Guilherme De Lima            | - | - | 25 |
| Biodegradação de SDS por consórcios microbianos isolados de estação de tratamento de efluentes em Natal                                                                         | Leonam Gomes Coutinho         | Ana Luíza Silva Gadelha           | - | - | 26 |
| ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA ADIÇÃO DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR NAS PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DA CERÂMICA VERMELHA                                                               | Marcondes Mendes de Souza     | André Luiz Régis Filho            | - | - | 27 |
| ESTUDO DO RESÍDUO DE CAULIM DO EQUADOR/RN PARA COMPOSIÇÃO DA MASSA CERÂMICA                                                                                                     | Marcondes Mendes de Souza     | Samara Maria da Silva Marinho     | - | - | 28 |
| Análise Geoquímica das Rochas Carbonáticas da Região da Folha Apodi                                                                                                             | Rafael Rabelo Fillippi        | LEONARDO DE OLIVEIRA RUFINO       | - | - | 29 |

|                                                                                                                                      |                                   |                                      |   |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---|----|
| ESTUDO COMPARATIVO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DOS GRANITOS DO SERIDÓ NORTE RIOGRANDENSE                                                   | Marcondes Mendes de Souza         | Isadora Maria Cruz Eneas             | - | - | 30 |
| LEITOR DE RFID PARA ACESSO A AMBIENTES ACADÊMICOS                                                                                    | Ivanilson Franca Vieira Junior    | Iara Elise da Silva Alves            | - | - | 31 |
| Caracterização do resíduo de diferentes rochas ornamentais do Seridó Potiguar com foco na reutilização pela construção civil         | Julio Cesar de Pontes             | Bianca Melo Honorio                  | - | - | 32 |
| 10 Anos de CISSP no IFRN: Trajetória, Impacto e Desafios na Saúde do Servidor                                                        | Ramon Evangelista dos Anjos Paiva | Syntia Rosf Élie de Oliveira Silva   | - | - | 33 |
| ILHAS DE CALOR URBANAS EM NATAL-RN: ANÁLISE INTEGRADA DAS CONDIÇÕES TÉRMICAS, HIGROMÉTRICAS E VENTOS NA ÁREA METROPOLITANA           | Malco Jeiel de Oliveira Alexandre | Alam Sancel Marques Ferreira         | - | - | 34 |
| Componentização de Elementos de Front - Do Projeto UX aos componentes de front em React                                              | Placido Antonio de Souza Neto     | Emanuely Karine Fernandes dos Santos | - | - | 35 |
| A equivalência nas expressões idiomáticas nas línguas espanhola e portuguesa do Brasil: um estudo baseado nos princípios da tradução | Maria Trinidad Pacherez Velasco   | ISRAEL BILLY JHONSON DE LIMA FÉLIX   | - | - | 36 |
| POTENCIAL DE FERTILIZAÇÃO DO SOLO A PARTIR DA BIODEGRADAÇÃO DE BIOPLÁSTICOS DE AMIDO E FIBRA DE BANANA VERDE                         | Fabiola Gomes de Carvalho         | Alannie Rebecca Tavares Dias Pinto   | - | - | 37 |