



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**  
**REITORIA**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**

Avenida Professor Luiz Freire, nº 500 – Cidade Universitária – Recife – CEP: 50.540-740  
(081) 2125-1691- propesq@reitoria.ifpe.edu.br

***Resultado FINAL do Edital 02/2019/PROPESQ – PIBIC SUPERIOR***

As propostas foram analisadas pela Comissão Avaliadora, composta pelos membros do Comitê Institucional de Iniciação Científica e comitê *ad hoc* de avaliadores que procederam análise dos planos de atividades submetidos ao referido Edital.

A pontuação final das propostas foi registrada em formulário próprio, contendo a relação das propostas julgadas com as respectivas pontuações finais, em ordem decrescente.

De acordo com o Edital 02/2019, as propostas aprovadas com bolsas foram distribuídas tendo em vista que “cada pesquisador(a)/orientador(a) poderá, no âmbito deste Edital, orientar, no máximo, 04 (quatro) estudantes pesquisadores(as) por modalidade (superior ou técnico), totalizando, no máximo, 8 (oito) orientações contempladas om bolsa”. “Nos casos de propostas em que o(a) pesquisador(a)/orientador(a) e o(a) estudante pertençam a campus distintos, o(a) pesquisador(a) só poderá orientar, no máximo, 02 (dois) estudantes de campus distintos daquele de sua lotação, desde que o limite máximo estabelecido no item 18.1 não seja ultrapassado”.

O COMPITTT procedeu análise de propostas no que concerne a adequação do plano de atividades ao Programa PIBITI. Neste sentido, possíveis alterações de programa poderão ser verificadas no resultado abaixo (PIBITI para PIBIC). Todas as propostas com nota final menor 5,00, considerando-se duas casas decimais, foram reprovadas.

**DAS DEFINIÇÕES:**

**Proposta:** Refere-se a todo o conteúdo documental a ser apresentado no presente Edital. **Os documentos componentes da proposta são:**

- Projeto de Pesquisa do(a) pesquisador(a)/orientador(a);
- Plano de Atividades a ser executado por estudante, posteriormente indicado(a) pelo orientador;

**Plano de Atividades:** É um documento no qual são formalizados o escopo dos objetivos, metodologia, cronograma de atividades a serem desenvolvidas pelo(a) estudante pesquisador(a) durante o período de vigência de sua pesquisa, o qual deve estar em sintonia com o Projeto de Pesquisa do(a) orientador(a).

## DA SITUAÇÃO:

**Aprovado com bolsa:** Proposta aprovada e contemplada com bolsa a ser custeada pelo campus.

**Aprovado:** Proposta aprovada e que não foi contemplada com bolsa por um dos seguintes motivos: 1) até a presente data, não foram informadas pelo campus a disponibilidade de cotas e/ou dotação orçamentária; ou 2) não foram disponibilizadas cotas de bolsa suficiente pelo campus.

**Voluntário:** Proposta aprovada e que: 1) por solicitação do orientador(a), no momento da submissão, será desenvolvida por estudante na condição de voluntário; ou 2) o(a) orientador(a) excedeu o limite máximo de orientações com bolsa, previsto em Edital.

| CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq) |  |  |           |      |                    |
|--|--|--|-----------|------|--------------------|
| Código de identificação  | TÍTULO DO PLANO DE ATIVIDADES  | PESQUISADOR(A)<br>ORIENTADOR(A)        | CAMPUS    | NOTA | Situação           |
| sAB12ZIMhf   | Biotransformação do suco de pitanga integral por tanase parcialmente purificada  | AMANDA REGES DE SENA                   | BARREIROS | 10   | Aprovado com bolsa |
| U2urCTRD11   | Caracterização parcial, parâmetros cinéticos e termodinâmicos de tanase produzida por <i>Aspergillus niger</i> URM 7131  | AMANDA REGES DE SENA                   | BARREIROS | 10   | Aprovado com bolsa |
| RNuaGL9AS0   | Associações entre áreas verdes urbanas, saúde e bem estar na Área Central da Cidade do Recife  | ANSELMO CÉSAR<br>VASCONCELOS BEZERRA   | RECIFE    | 10   | Aprovado com bolsa |
| 2uBPTeZxVT   | Acoplamento do grupo gerador no protótipo de refrigeração remota para conservação de alimentos: Caracterização e análise na bancada experimental                                   | ALVARO ANTONIO OCHOA<br>VILLA          | RECIFE    | 9,94 | Aprovado com bolsa |
| JhXW6AEaZC   | Juventude rural e a sustentabilidade nos agroecossistemas familiares existentes em áreas de assentamento da Mata Sul de Pernambuco.  | MARCELO RODRIGUES<br>FIGUEIRA DE MELLO | BARREIROS | 9,75 | Aprovado com bolsa |
| cpnHNCINAm   | A etnobotânica e o cultivo de plantas medicinais como ferramenta para o ensino da química na escola estadual Joaquim Silvério Pimentel localizada no município de Rio Formoso, PE. | MARCELO RODRIGUES<br>FIGUEIRA DE MELLO | BARREIROS | 9,75 | Aprovado com bolsa |
| JlIKq52Jrw   | Contribuições das atividades experimentais no ensino de  | KILMA DA SILVA LIMA VIANA              | VITÓRIA   | 9,68 | Aprovado           |

|                   |  |                                   |           |      |                    |
|-------------------|--|-----------------------------------|-----------|------|--------------------|
|                   | química  |                                   |           |      | com bolsa          |
| <b>V6lGtJXVZ3</b> | Atenção Psicossocial e Saúde Indígena: Ações afirmativas de matriciamento em saúde mental  | VALQUIRIA FARIAS BEZERRA BARBOSA  | PESQUEIRA | 9,64 | Aprovado com bolsa |
| <b>3pNKieBumz</b> | A distância de núcleos de atividade humana no entorno de fragmentos de floresta atlântica atua como preditor de mudanças nos componentes arbóreo adulto e regenerante? | ELBA MARIA NOGUEIRA FERRAZ RAMOS  | RECIFE    | 9,6  | Aprovado com bolsa |
| <b>6HtK8ckcG7</b> | A Gessagem na Correção da Acidez Trocável Subsuperficial em Solos Cultivados com Gramíneas para Fins Energéticos, no Polo Gesseiro do Araripe                          | RENATO LEMOS DOS SANTOS           | VITÓRIA   | 9,57 | Aprovado com bolsa |
| <b>lt8aGZoFEa</b> | Potencial energético de gramíneas para uso no Polo Gesseiro do Araripe em Pernambuco   | RENATO LEMOS DOS SANTOS           | VITÓRIA   | 9,57 | Aprovado com bolsa |
| <b>5Gysdb7Tfv</b> | Práticas e Estratégias de Acolhimento para usuários negros na Rede de Atenção Psicossocial   | VALQUIRIA FARIAS BEZERRA BARBOSA  | PESQUEIRA | 9,44 | Aprovado com bolsa |
| <b>EuJlbsXsX0</b> | Associações entre áreas verdes urbanas, saúde e bem estar na Zona Norte da Cidade do Recife  | ANSELMO CÉSAR VASCONCELOS BEZERRA | RECIFE    | 9,42 | Aprovado com bolsa |
| <b>7TEoJoVaR9</b> | O tamanho da população humana no entorno de fragmentos de floresta atlântica atua como preditor de mudanças na regeneração natural?                                    | ELBA MARIA NOGUEIRA FERRAZ RAMOS  | RECIFE    | 9,4  | Aprovado com bolsa |
| <b>0434IVdhuC</b> | Organização retórica do resumo acadêmico em trabalhos de conclusão de curso (tcc) da área de engenharia elétrica   | VALFRIDO DA SILVA NUNES           | GARANHUNS | 9,23 | Aprovado com bolsa |
| <b>HmmsmFrODE</b> | Avaliação do uso de biodigestores na redução do consumo de lenha e carvão vegetal em comunidades quilombolas   | MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO LYRA  | RECIFE    | 9,16 | Aprovado com bolsa |
| <b>L0Oz7iDIUI</b> | Autogestão da aprendizagem: uma reflexão sobre os processos avaliativos no ensino da química   | KILMA DA SILVA LIMA VIANA         | VITÓRIA   | 9,14 | Aprovado com bolsa |
| <b>dOTb5iahvD</b> | Construção de um Fantoma Físico do Tórax para Avaliações Dosimétricas das Radiações em Medicina.   | JOSÉ WILSON VIEIRA                | RECIFE    | 9,06 | Aprovado com bolsa |
| <b>tT0yUPR0fY</b> | Uso de tecnologias sustentáveis na transformação de resíduos sólidos orgânicos   | EDUARDO ANTONIO MAIA LINS         | RECIFE    | 9,06 | Aprovado com bolsa |
| <b>e6emF5GB6g</b> | Desenvolvimento do layout aplicando técnicas e conceitos de usabilidade e experiência do usuário (ux)  | RÔMULO CÉSAR CARVALHO DE ARAÚJO   | RECIFE    | 9,05 | Aprovado com bolsa |

|                   |   |                                     |           |      |                    |
|-------------------|---|-------------------------------------|-----------|------|--------------------|
|                   | para o software de gerenciamento, armazenamento, processamento e visualização de dados em tempo real para aplicação no sistema telemétrico railbee      |                                     |           |      |                    |
| <b>BCKPBdo9vY</b> | Estudo do resumo acadêmico em trabalhos de conclusão de curso (tcc) da área de engenharia elétrica: particularidades linguístico-discursivas            | VALFRIDO DA SILVA NUNES             | GARANHUNS | 9,03 | Aprovado com bolsa |
| <b>1c8MCACpnv</b> | Gestão Sustentável da Água no IFPE (blocos 1 e 2) com apoio de um Sistema de Informações Geográficas em ambiente WEB                                    | IONÁ MARIA BELTRÃO<br>RAMEH BARBOSA | RECIFE    | 8,99 | Aprovado com bolsa |
| <b>0W89L9cQiU</b> | Módulos Anatômicos para Testes de Integridade Volumétrica em Tomografia Computadorizada e Dosimetria Computacional em Radioterapia.                     | JOSÉ WILSON VIEIRA                  | RECIFE    | 8,96 | Aprovado com bolsa |
| <b>7GUG9EYdY1</b> | Conhecimento dos profissionais de enfermagem dos setores de emergência e obstetrícia acerca da parada cardiorrespiratória em gestantes                  | NELSON MIGUEL GALINDO NETO          | PESQUEIRA | 8,94 | Aprovado com bolsa |
| <b>GQFuDjXogh</b> | Extração e eficiência do uso da água e de nutrientes em capim elefante cultivado sob Doses de Gesso, para fins energéticos, no Polo Gesseiro do Araripe | HEMMANUELLA COSTA SANTOS            | VITÓRIA   | 8,92 | Aprovado com bolsa |
| <b>5F80qe8ZyY</b> | O núcleo central das representações sociais de ensino médio construídas por licenciandos do ifpe - campus xxxxx   | ANDREZA MARIA DE LIMA               | PESQUEIRA | 8,91 | Aprovado com bolsa |
| <b>cmpCgIfdwJ</b> | Gestão de risco hospitalar : análise das notificações de eventos adversos   | ANA CARLA SILVA<br>ALEXANDRE        | PESQUEIRA | 8,91 | Aprovado com bolsa |
| <b>JdEZ216v5B</b> | Ensino médio: um estudo da produção científica socializada nas jornadas internacionais de representações sociais  | ANDREZA MARIA DE LIMA               | RECIFE    | 8,91 | Aprovado com bolsa |
| <b>ZV6CuE1xNr</b> | Comparativo entre diversas concentrações do nanofluido de grafeno em trocadores de calor do tipo TUBO DUPLO usando análise experimental e CFD           | JACEK STANISLAW<br>MICHALEWICZ      | RECIFE    | 8,84 | Aprovado com bolsa |

| <b>BARREIROS<sup>b</sup></b>   |   |   |             |                    |
|--------------------------------|---|---|-------------|--------------------|
| <b>Código de identificação</b> | <b>TÍTULO DO PLANO DE ATIVIDADES</b>  | <b>PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)</b>         | <b>NOTA</b> | <b>Situação</b>    |
| <b>wy4swyfhC</b>               | A importância dos canais de comercialização de economia solidária no empoderamento das mulheres e na construção da agroecologia no assentamento Ximenes – PE.   | MARCELO RODRIGUES FIGUEIRA DE MELLO         | 8,95        | Aprovado com bolsa |
| <b>sDvIslyXTU</b>              | Atividade antimicrobiana e otimização da extração de flavonoides dos extratos das folhas e raiz de Bromelia laciniosa Mart. ex Shult  | TONNY CLEY CAMPOS LEITE                     | 8,79        | Aprovado com bolsa |
| <b>qmkmGE2UZE</b>              | Estudo etnobotânico, conhecimento tradicional e utilização de plantas medicinais por mulheres agricultoras no cuidado da família no assentamento Baeté - PE.  | MARCELO RODRIGUES FIGUEIRA DE MELLO         | 8,75        | Aprovado com bolsa |
| <b>xytFJOIYL</b>               | Mercado de trabalho e perfil desejado para o profissional de Tecnologia em Agroecologia   | RÔMULO VINÍCIUS CORDEIRO CONCEIÇÃO DE SOUZA | 8,64        | Aprovado com bolsa |
| <b>1uMesjZwRR</b>              | Biomassa seca e acúmulo de nutrientes em adubos verdes em Sistema Agroflorestal   | TATIELY GOMES BERNARDES                     | 8,61        | Aprovado com bolsa |
| <b>qnLbBwDAUt</b>              | Perfil fitoquímico, doseamento de fenóis, taninos, flavonoides totais e avaliação da atividade antioxidante, fotoprotetora e antimicrobiana de Miconia affinis (Melastomataceae)                          | TONNY CLEY CAMPOS LEITE                     | 8,52        | Aprovado com bolsa |
| <b>1MrF3xnBeQ</b>              | Macrofauna edáfica associada a adubos verdes em Sistema Agroflorestal Agroecológico   | TATIELY GOMES BERNARDES                     | 8,34        | Aprovado com bolsa |
| <b>daPZpxFU5i</b>              | Uso de preparado homeopático de microrganismos eficientes como alternativa agroecológica na fertirrigação e adubação foliar da planta alimentícia não convencional (pancs) jambu (spilantes oleracea L.). | JOSÉ RONALDO MEDEIROS COSTA                 | 8,16        | Aprovado com bolsa |
| <b>6Dio0HEk3J</b>              | Influência de diferentes níveis de compactação e doses de fósforo no crescimento de feijão caupi preto (Vigna unguiculata (L.) Walp.) em solo argiloso  | RÔMULO VINÍCIUS CORDEIRO CONCEIÇÃO DE SOUZA | 8           | Aprovado com bolsa |
| <b>9eVMLB42Ye</b>              | Atributos químicos de solo cultivado com adubos verdes em Sistema Agroflorestal   | MARCOS ANTÔNIO MACHADO MESQUITA             | 7,84        | Aprovado com bolsa |

|                   |   |                                 |      |                    |
|-------------------|---|---------------------------------|------|--------------------|
| <b>nApzGWv6YD</b> | Teor foliar de Nitrogênio em cacauzeiro consorciado com diferentes adubos verdes em Sistema Agroflorestal Agroecológico | MARCOS ANTÔNIO MACHADO MESQUITA | 7,64 | Aprovado com bolsa |
| <b>Y1vLmmkMXL</b> | Estimativa da Evapotranspiração de Referência pelo método do Tanque Classe A  | BIANCA SILVA TAVARES            | 6,92 | Aprovado com bolsa |
| <b>V0yifUI43e</b> | Estudo da qualidade de Água no Campus   | BIANCA SILVA TAVARES            | 6,76 | Aprovado com bolsa |
| <b>WAGIVIya4M</b> | Sistema automatizado de irrigação: uma solução de baixo custo para agricultura familiar                                 | BIANCA SILVA TAVARES            | 6,62 | Aprovado com bolsa |

<sup>b</sup> As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 104/2019/DGCB/IFPECB do campus Barreiros.

| <b>BELO JARDIM</b>             |  |                                     |             |                             |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Código de identificação</b> | <b>TÍTULO DO PLANO DE ATIVIDADES</b>   | <b>PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)</b> | <b>NOTA</b> | <b>Situação<sup>c</sup></b> |
| <b>R3N52CzXqr</b>              | Construção de uma impressora 3D a partir de placas de prototipagem Arduino   | Pedro Henrique Avelino de Andrade   | 7,97        | Aprovado com bolsa          |
| <b>x7m8qxxy7</b>               | Avaliações dosimétricas usando catálogo de espectro de raios X de mamografia | Pedro Henrique Avelino de Andrade   | 7,01        | Aprovado com bolsa          |

<sup>c</sup> As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e as dotações orçamentárias para pagamento das bolsas foram informadas pela Direção de Administração e Planejamento do campus Belo Jardim, por e-mail.

| <b>CARUARU</b>                 |   |   |             |                             |
|--------------------------------|---|---|-------------|-----------------------------|
| <b>Código de identificação</b> | <b>TITULO DO PLANO DE ATIVIDADES</b>  | <b>PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)</b>         | <b>NOTA</b> | <b>Situação<sup>e</sup></b> |
| <b>Flfwp8ATtz</b>              | Controle de Trajetória Linear Tipo Fuzzy Aplicado a Robô Cartesiano Eletropneumático  | ALEXANDER PATRICK CHAVES DE SENA            | 8,8         | Aprovado com bolsa          |
| <b>BY308J6S9O</b>              | Representações sociais de crimes e criminosos em jornais na década de 1940  | FLÁVIO DE SÁ CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE NETO | 8,28        | Aprovado com bolsa          |
| <b>S4LTUVnR4R</b>              | Representações de crimes e criminosos em jornais na década de 1910  | FLÁVIO DE SÁ CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE NETO | 7,88        | Aprovado com bolsa          |
| <b>2O5nTS43wE</b>              | Estudo da Fragilização por Hidrogênio em Juntas Soldadas do Aço ASTM A131 Grade A Aplicadas em Tanques de Armazenamentos da Indústria Naval e de Petróleo e Gás | DINIZ RAMOS DE LIMA JÚNIOR                  | 7,56        | Aprovado com bolsa          |
| <b>mx1SacgSjH</b>              | Representações de crimes e criminosos em jornais na década de 1950  | FLÁVIO DE SÁ CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE NETO | 7,48        | Aprovado                    |
| <b>iFsA4eZnO8</b>              | Avaliação Ergonômica do Ambiente Construído em Sala de Aulas  | MARINA ELIZABETH DIAS ALTIDIS               | 7,42        | Aprovado                    |
| <b>Ng7OEeUmBi</b>              | Estudo da Fragilização por Hidrogênio em Juntas Soldadas do Aço ASTM A131 Grade AH32 Aplicadas em Navios Petroleiros Suezmax                                    | DINIZ RAMOS DE LIMA JÚNIOR                  | 7,3         | Aprovado                    |
| <b>TLV2f0pUrI</b>              | Avaliação Antropométrica de Estudantes e seus Postos de Estudo  | MARINA ELIZABETH DIAS ALTIDIS               | 6,62        | Aprovado                    |

<sup>e</sup>As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 58/2019/DGCC/IFPE do campus Caruaru.

| <b>GARANHUNS</b>               |   |  |             |                             |
|--------------------------------|---|--|-------------|-----------------------------|
| <b>Código de identificação</b> | <b>TÍTULO DO PLANO DE ATIVIDADES</b>  | <b>PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)</b>    | <b>NOTA</b> | <b>Situação<sup>f</sup></b> |
| <b>pAphKlo</b>                 | Construção de um dessalinizador solar de baixo custo  | PEDRO HENRIQUE CAMPELLO SANTOS         | 7,86        | Aprovado com bolsa          |
| <b>QYm1F32Txu</b>              | Desenvolvimento de uma Bancada de Simulação Hardware-in-the-Loop  | GERONIMO BARBOSA ALEXANDRE             | 7,41        | Aprovado com bolsa          |
| <b>KxLYfBa4WV</b>              | Montagem de um Laboratório Remoto para Práticas de Controle e Automação   | GERONIMO BARBOSA ALEXANDRE             | 6,89        | Aprovado com bolsa          |
| <b>DAiwV29wwk</b>              | Estudo de técnicas de rastreamento solar para painéis fotovoltaicos com foco à ampliação de rendimento  | WILKER VICTOR DA SILVA AZEVÊDO         | 6,86        | Aprovado com bolsa          |
| <b>IYEIjNuFYi</b>              | Controle e Automação de um Sistema de Quatro Tanques Acoplados  | GERONIMO BARBOSA ALEXANDRE             | 6,69        | Aprovado com bolsa          |
| <b>Um8ACFw2rY</b>              | Análise da influência de campos magnéticos no desenvolvimento de plantas  | RAPHAEL DE MEDEIROS SOUTO MAIOR BALTAR | 6,62        | Aprovado com bolsa          |
| <b>HZ8giM8xBa</b>              | Modelagem e simulação de um sistema fotovoltaico on grid e da rede de distribuição de energia elétrica para estudos de fluxo de potência            | JOSÉ CARLOS DE SÁ JUNIOR               | 6,51        | Aprovado                    |
| <b>6EovZPI7IB</b>              | Desenvolvimento de rotina computacional para auxílio à tomada de decisão acerca de contratos de fornecimento de energia elétrica                    | JOSÉ CARLOS DE SÁ JUNIOR               | 6,47        | Aprovado                    |
| <b>QEgitU0J9A</b>              | Análise da influência de campos elétricos no desenvolvimento de plantas   | RAPHAEL DE MEDEIROS SOUTO MAIOR BALTAR | 6,22        | Aprovado                    |
| <b>UgA4FZQvsu</b>              | Estudo do potencial solar do ifpe campus garanhuns utilizando instrumentos solarimétricos e aquisição de dados.                                     | PEDRO HENRIQUE CAMPELLO SANTOS         | 6,16        | Aprovado                    |
| <b>mL4sUhVGqH</b>              | Estudo da qualidade de energia em sistemas fotovoltaicos isolados e / ou conectados com a rede elétrica   | PEDRO HENRIQUE CAMPELLO SANTOS         | 6,16        | Aprovado                    |
| <b>1CPgSLJD2i</b>              | Desenvolvendo conhecimento através da construção, modelagem e identificação de um quadricóptero eficiente   | RAPHAEL DE MEDEIROS SOUTO MAIOR BALTAR | 4,75        | Reprovado                   |
| <b>Z8DcRXbcIZ</b>              | Sistema Fotovoltaico Isolado de Pequeno Porte: Montagem e Supervisão de Dados   | PEDRO HENRIQUE CAMPELLO SANTOS         | 4,63        | Reprovado                   |
| <b>8P6twg4nZO</b>              | Incurções sobre influência de fatores climáticos e ambientais na geração de energia elétrica fotovoltaica e propostas de minimização desses fatores | RAPHAEL DE MEDEIROS SOUTO MAIOR BALTAR | 4,12        | Reprovado                   |

<sup>f</sup> As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 064/2019/DGCG/CGAR/IFPE do campus Garanhuns.



| IGARASSU                |   |                              |      |                       |
|-------------------------|---|------------------------------|------|-----------------------|
| Código de identificação | TITULO DO PLANO DE ATIVIDADES   | PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A) | NOTA | Situação <sup>g</sup> |
| C6Gi61rG5r              | Análise exploratória dos problemas que impedem o desenvolvimento turístico na cidade de Igarassu            | INEZ MANUELE DOS SANTOS      | 6,55 | Aprovado com bolsa    |
| DUfmPdbCkC              | critérios de avaliação da qualidade de atendimento no varejo  | INEZ MANUELE DOS SANTOS      | 6,55 | Aprovado              |
| 4ZXJYArOcm              | Gestão da qualidade educacional: a percepção dos formandos e egressos do curso técnico de logística do IFPE | INEZ MANUELE DOS SANTOS      | 6,53 | Aprovado              |

<sup>g</sup> As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 060/2019/DGCIGR/IFPE do campus Igarassu.

| IPOJUCA                 |   |                                     |      |                       |
|-------------------------|---|-------------------------------------|------|-----------------------|
| Código de identificação | TITULO DO PLANO DE ATIVIDADES   | PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)        | NOTA | Situação <sup>h</sup> |
| PeuWyjY8GX              | Articulando gênero e raça na educação técnica de nível médio: o caso das estudantes concludentes do ifpe campus ipojuca                                       | DANIELLE DE FARIAS TAVARES FERREIRA | 7,86 | Aprovado com bolsa    |
| seNqitx2QA              | Remoção do corante Remazol Black B de solução modelo utilizando os processos Fenton e Foto-Fenton frente a luz solar  | PAULA BARONE DA PAZ SALES           | 7,69 | Aprovado com bolsa    |
| PnMfLsXoeA              | Articulando gênero e raça na educação técnica de nível médio: o caso das estudantes concludentes do curso técnico em automação industrial                     | DANIELLE DE FARIAS TAVARES FERREIRA | 7,54 | Aprovado com bolsa    |
| 182BrHjT8L              | Articulando gênero e raça na educação técnica de nível médio: o caso das estudantes concludentes do curso técnico em construção naval                         | DANIELLE DE FARIAS TAVARES FERREIRA | 7,14 | Aprovado com bolsa    |
| yjS7Dz7LVd              | Articulando gênero e raça na educação técnica de nível médio: o caso das estudantes concludentes do curso técnicos em construção naval e automação industrial | DANIELLE DE FARIAS TAVARES FERREIRA | 6,74 | Voluntário            |

<sup>h</sup> As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 053/2019/DGCI/IFPE do campus Ipojuca.

| <b>PAULISTA</b>                |  |                                     |             |                             |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Código de identificação</b> | <b>TÍTULO DO PLANO DE ATIVIDADES</b>   | <b>PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)</b> | <b>NOTA</b> | <b>Situação<sup>k</sup></b> |
| <b>h5xdTRiqt</b>               | Competição organizacional enquanto uma ideologia bélica: a dimensão compartilhada por representantes da sociedade civil estadunidense, entre 1870 e 1880                         | ALEXANDRE HOCHMANN BÉHAR            | 8,65        | Voluntário                  |
| <b>Of6uLyaKy7</b>              | Competição organizacional enquanto uma ideologia bélica: a dimensão relativa ao ambiente ferroviário estadunidense compartilhada por representantes do Estado, entre 1870 e 1880 | ALEXANDRE HOCHMANN BÉHAR            | 8,65        | Aprovado com bolsa          |
| <b>ghcdWy44cM</b>              | Competição organizacional enquanto uma ideologia bélica: a dimensão compartilhada por gestores ferroviários estadunidenses, entre 1870 e 1880                                    | ALEXANDRE HOCHMANN BÉHAR            | 8,05        | Aprovado                    |
| <b>DKIiIMVH0V</b>              | Competição organizacional enquanto uma ideologia bélica: a dimensão compartilhada por representantes da imprensa estadunidense, entre 1870 e 1880                                | ALEXANDRE HOCHMANN BÉHAR            | 7,65        | Voluntário                  |

<sup>k</sup> As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 013/2019-DPEX/PLT do campus Paulista.

| <b>PESQUEIRA</b>               |   |                                     |             |                             |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Código de identificação</b> | <b>TÍTULO DO PLANO DE ATIVIDADES</b>  | <b>PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)</b> | <b>NOTA</b> | <b>Situação<sup>1</sup></b> |
| <b>ZhZGQXySQn</b>              | A perspectiva do bem viver indígena no centro de atenção psicossocial   | VALQUIRIA FARIAS BEZERRA BARBOSA    | 9,44        | Aprovado com bolsa          |
| <b>CeYo7UmF12</b>              | Masculinidade e raça: inserção do homem nos serviços de saúde mental  | VALQUIRIA FARIAS BEZERRA BARBOSA    | 9,44        | Aprovado com bolsa          |
| <b>SmNz9QUaUj</b>              | Caracterização das especializações latu sensu da enfermagem brasileira em terapia intensiva   | NELSON MIGUEL GALINDO NETO          | 9,14        | Voluntário                  |
| <b>3PnBcXwpCW</b>              | Representações sociais de ensino médio na revista nova escola: uma análise a partir de artigos de opinião sobre a reforma do ensino médio | ANDREZA MARIA DE LIMA               | 8,91        | Voluntário                  |
| <b>MBzGSMHm0e</b>              | Desenvolvimento de aplicativo para segurança do paciente na prevenção de lesão por pressão  | ANA CARLA SILVA ALEXANDRE           | 8,79        | Aprovado com bolsa          |
| <b>v0NZ8sVpL1</b>              | Componente curricular de terapia intensiva nas matrizes curriculares  | NELSON MIGUEL GALINDO NETO          | 8,74        | Aprovado                    |

|                   |   |   |      |                    |
|-------------------|---|---|------|--------------------|
|                   | das graduações de enfermagem no brasil  |   |      | com bolsa          |
| <b>MKSJoEvJHs</b> | Aplicação do protocolo de segurança do paciente: comparação entre sala vermelha e unidade de terapia intensiva  | ANA CARLA SILVA ALEXANDRE                 | 8,71 | Aprovado com bolsa |
| <b>RzXjXIyBQ7</b> | Comparação da oferta de disciplina acerca da língua brasileira de sinais nos cursos de graduação em enfermagem de instituições públicas e privadas                            | NELSON MIGUEL GALINDO NETO                | 8,7  | Aprovado com bolsa |
| <b>XFHHQEqcIY</b> | Conhecimento de estudantes de enfermagem sobre a parada cardiorrespiratória obstétrica  | NELSON MIGUEL GALINDO NETO                | 8,54 | Aprovado com bolsa |
| <b>GEkvkvZ5fH</b> | Qualidade de vida dos usuários soropositivos acompanhados no sae/cta no município de arcoverde-pe   | SILVANA CAVALCANTI DOS SANTOS             | 8,53 | Voluntário         |
| <b>ZXjlGwXEHw</b> | O núcleo central das representações sociais de ensino médio construídas por licenciandos em física e licenciandos em matemática do ifpe – campus xxxxx: um estudo comparativo | ANDREZA MARIA DE LIMA                     | 8,51 | Aprovado com bolsa |
| <b>XnHXGuNY9X</b> | Pesquisa, projeto e implementação de software para sky imager   | YGO NETO BATISTA                          | 8,44 | Aprovado com bolsa |
| <b>CpSES1PDMt</b> | Análise da influência do efeito borda de nuvem sobre a operação de sistemas fv conectados à rede  | MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO | 8,36 | Aprovado com bolsa |
| <b>iWcHMhpll</b>  | Desenvolvimento de traçador de curva $i \times v$ para módulos fotovoltaicos  | MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO | 8,16 | Aprovado com bolsa |
| <b>zuuvFahwEL</b> | Ensino médio: o conteúdo das representações sociais construídas por licenciandos do ifpe – campus xxxxx   | ANDREZA MARIA DE LIMA                     | 8,14 | Aprovado com bolsa |
| <b>LNDVmY5UGQ</b> | A transversalidade entre as políticas de saúde mental e as diretrizes terapêuticas para atenção integral às pessoas com infecção sexualmente transmissíveis.                  | SILVANA CAVALCANTI DOS SANTOS             | 8,13 | Aprovado com bolsa |
| <b>zsy50Geb6q</b> | Sistema embarcado para simulação em tempo real de sistemas elétricos com foco no monitoramento da qualidade da energia elétrica (parte ii)                                    | HELBER ELIAS PAZ DE SOUZA                 | 8,05 | Aprovado com bolsa |
| <b>uaPDFQb9og</b> | Oferta de disciplina de emergência nas graduações em enfermagem: comparação entre instituições públicas e privadas  | NELSON MIGUEL GALINDO NETO                | 7,98 | Voluntário         |
| <b>dpXfHh6Wx2</b> | Violência institucional sob a ótica da equipe de enfermagem: consequências comportamentais e físicas  | CLÁUDIA FABIANE GOMES GONÇALVES           | 7,92 | Aprovado com bolsa |
| <b>rGEK4cuiPM</b> | Adesão do paciente renal crônico ao tratamento hemodialítico  | JULIANA LOURENÇO DE ARAÚJO VERAS          | 7,92 | Aprovado           |

|                   |   |   |      |            |
|-------------------|---|---|------|------------|
| <b>HWFL5Jqcy8</b> | Obtenção do índice de turbidez de link para diversas localidades do estado de pernambuco  | MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO | 7,86 | Aprovado   |
| <b>DXSbwTX0IN</b> | Pesquisa e construção de protótipo eletromecânico para aplicação em sky imager  | YGO NETO BATISTA                          | 7,84 | Aprovado   |
| <b>UJMMY5tjHH</b> | Obtenção de parâmetros operacionais de uma usina solar fotovoltaica   | MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO | 7,76 | Aprovado   |
| <b>Byqi1JsQXE</b> | Instrumento fotométrico para análise da magnitude aparente das estrelas   | IBSON JOSÉ MACIEL LEITE                   | 7,7  | Aprovado   |
| <b>2ZvXvzQSYc</b> | Pesquisa, projeto e implementação de software para sky imager   | YGO NETO BATISTA                          | 7,64 | Aprovado   |
| <b>1ps4vKH2hd</b> | Aplicação de sistema microcontrolado de baixo custo para medição e armazenamento de dados de umidade do ar e temperatura em painéis solares através de um sistema grid, para análise da influência dessas variáveis em seu rendimento | OBERLAN DA SILVA                          | 7,46 | Voluntário |
| <b>6g7GoYf3uy</b> | Reflexos da violência institucional à equipe de enfermagem e suas consequências laborais.   | CLÁUDIA FABIANE GOMES GONÇALVES           | 7,42 | Voluntário |
| <b>5dAoQj4gKd</b> | Análise de fluxo de potência ótimo em rede inteligente com fontes renováveis  | REGINA MARIA DE LIMA NETA                 | 7,29 | Aprovado   |
| <b>hrECInkhFh</b> | Violência institucional: a enfermagem clama por socorro   | CLÁUDIA FABIANE GOMES GONÇALVES           | 7,28 | Aprovado   |
| <b>AMEG2KUc1C</b> | Implementação de controlador de carga para baterias chumbo-ácido em sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica   | TÚLIO ALBUQUERQUE DIAS                    | 6,58 | Aprovado   |
| <b>s9W1MJDBtT</b> | Utilização de redes neurais artificiais para previsão de consumo de energia a partir da temperatura ambiente.   | MÁRCIO SEVERINO DA SILVA                  | 6,08 | Aprovado   |
| <b>oWDIEW4RAg</b> | Desenvolvimento de um túnel de vento compacto para estudos aerodinâmicos de hélices em escala   | OBERLAN DA SILVA                          | 4,66 | Reprovado  |

<sup>1</sup> As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 142/2019/DGCP/IFPE do campus Pesqueira.

| Código de identificação | RECIFE   |                                   |      |                       |
|-------------------------|--|-----------------------------------|------|-----------------------|
|                         | TÍTULO DO PLANO DE ATIVIDADES  | PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)      | NOTA | Situação <sup>m</sup> |
| A9CMKILO7g              | Percepção dos estudantes de turismo sobre Empreendedorismo   | ERICK VIANA DA SILVA              | 9,22 | Voluntário            |
| xoGv6pTo9d              | Utilização de um modelo computacional de exposição para avaliar a distribuição de dose em trabalhadores de medicina nuclear no momento da administração endovenosa                   | JOSÉ WILSON VIEIRA                | 8,96 | Aprovado com bolsa    |
| MSXiV0ZWTA              | Identificação e caracterização de pontos estratégicos da rede de abastecimento de água na Região Metropolitana do Recife com auxílio de um sigweb                                    | IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA  | 8,95 | Aprovado com bolsa    |
| l7cDthBX7D              | “No caminho da salvação”: um estudo sobre escravos nos testamentos da freguesia de Igarassu, 1821-1840.  | ROBSON PEDROSA COSTA              | 8,82 | Aprovado com bolsa    |
| xIt4QvOnoA              | Levantamento de Situação e Custo Operacional da Infraestrutura de Climatização de Campus do IFPE com apoio de Sistema de Informações Geográficas                                     | IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA  | 8,82 | Aprovado com bolsa    |
| t0wTF3PqVi              | MONITORAMENTO DO ph E TEMPERATURA DE UM SISTEMA DE COMPOSTAGEM NO IFPE   | EDUARDO ANTONIO MAIA LINS         | 8,82 | Aprovado com bolsa    |
| tCwoW95WtF              | Repercussões espaciais das Políticas Públicas de Turismo no litoral pernambucano a partir de 2003  | ADAUTO GOMES BARBOSA              | 8,77 | Aprovado com bolsa    |
| s8aZz7Q9zs              | Ampliação do teste de normalidade de Shapiro Wilk para até 2000 pontos no software ACIC NORMALIDADE e mapeamento da probabilidade de perda de calibração de duas balanças analíticas | JOSÉ EDUARDO FERREIRA DE OLIVEIRA | 8,72 | Aprovado com bolsa    |
| 3eMyCgZQCH              | Ampliação do software ACIC NORMALIDADE com o módulo de determinação do intervalo interquartil e mapeamento da probabilidade de perda de calibração de um paquímetro e um micrômetro  | JOSÉ EDUARDO FERREIRA DE OLIVEIRA | 8,72 | Aprovado com bolsa    |
| fGavvzHZjC              | Manifestações culturais e sociabilidade urbana no bairro da Várzea, Recife - PE: uma análise a partir dos usos e apropriações da praça da Várzea                                     | WEDMO TEIXEIRA ROSA               | 8,7  | Aprovado com bolsa    |
| IXsBFoSHTd              | Utilização de geotecnologias na proposta de ações para a recuperação e conservação do Rio Beberibe em Pernambuco ante as mudanças climáticas   | HERNANDE PEREIRA DA SILVA         | 8,68 | Aprovado com bolsa    |
| aaCB0PNX6Q              | Desenvolvimento de algoritmo para binarização Imagens com foco em identificação de ovos do Mosquito Aedes Aegypti  | MEUSE NOGUEIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR | 8,66 | Aprovado com bolsa    |

|                    |   |                                   |      |                    |
|--------------------|---|-----------------------------------|------|--------------------|
| <b>P7UfyyJLcb</b>  | Levantamento de produção científica de docentes da área de Gestão e Negócios relacionada ao empreendedorismo no IFPE campus X   | ERICK VIANA DA SILVA              | 8,64 | Voluntário         |
| <b>5ggK65EG1V</b>  | Utilização de geotecnologias para indicação de áreas prioritárias de ações de convivência a eventos extremos nas mesorregiões do semiárido de Pernambuco  | HERNANDE PEREIRA DA SILVA         | 8,59 | Aprovado com bolsa |
| <b>yuBTRBrmUT</b>  | Urbanização turística no litoral pernambucano: das segundas residências aos empreendimentos turísticos imobiliários   | ADAUTO GOMES BARBOSA              | 8,57 | Voluntário         |
| <b>3oaxLVoSbB</b>  | Desenvolvimento de aplicação de robótica de assistência localizar e interagir com crianças com autismo em sala de aula  | AIDA ARAÚJO FERREIRA              | 8,56 | Aprovado com bolsa |
| <b>VKw5jTNFCH</b>  | Avaliação da biodegradação no solo de fertilizantes químicos utilizados na agricultura  | MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO LYRA  | 8,53 | Aprovado com bolsa |
| <b>HEcOo1EgIO</b>  | Ampliação do software ACIC NORMALIDADE com o módulo de determinação do Índice de Assimetria de Pearson e mapeamento da probabilidade de perda de calibração de um pHmetro e de uma célula de torque           | JOSÉ EDUARDO FERREIRA DE OLIVEIRA | 8,52 | Aprovado com bolsa |
| <b>FKN3yYA vPh</b> | Estudo da influência do avanço nos parâmetros de rugosidade Ra, Rt, Rq e Rz para o cilindramento, considerando-se as peças torneadas a seco e com fluido de corte para o aço ABNT 1020                        | JOSÉ EDUARDO FERREIRA DE OLIVEIRA | 8,52 | Aprovado com bolsa |
| <b>PRjGkGEuvi</b>  | Aprimoramento do Aplicativo Synesthesia Vision para Acessibilidade aos Ônibus   | AIDA ARAÚJO FERREIRA              | 8,5  | Aprovado com bolsa |
| <b>qJUDbUJQwL</b>  | Permanências e transformações do Mercado da Madalena como espaço público  | ADAUTO GOMES BARBOSA              | 8,47 | Aprovado com bolsa |
| <b>jbFP7I9UHP</b>  | Abordagens da temática história e cultura afro-brasileira e indígena nos livros didáticos de Geografia do ensino médio: uma análise a partir das escolas públicas estaduais da Região Metropolitana do Recife | WEDMO TEIXEIRA ROSA               | 8,46 | Aprovado com bolsa |
| <b>VLDT8uswDd</b>  | Desenvolvimento de Sensores iot baseado na Plataforma KNOT para telemetria de consumo de energia - Firmawre   | AIDA ARAÚJO FERREIRA              | 8,45 | Aprovado com bolsa |
| <b>pXCS92GCd5</b>  | Elaboração de Programa Computacional para o Dimensionamento de Engrenagens Cilíndricas de Dentes Retos  | PABLO BATISTA GUIMARÃES           | 8,44 | Aprovado com bolsa |
| <b>5pGRCE9jzD</b>  | Levantamento dos Gastos em Biodiversidade na Região Metropolitana do Recife   | CARLOS EDUARDO MENEZES DA SILVA   | 8,41 | Aprovado com bolsa |
| <b>21kR15xlJD</b>  | O lugar das Relações Étnico-Raciais na Prática Pedagógica dos Professores da rede pública municipal do Recife: um olhar sobre o   | NIELSON DA SILVA BEZERRA          | 8,4  | Aprovado com bolsa |

|                   |  |                                   |      |                    |
|-------------------|--|-----------------------------------|------|--------------------|
|                   | ensino da Geografia a partir das leis 10.639/2003 e 11.645/2008  |                                   |      |                    |
| <b>utBX6WOjLV</b> | Técnicas de Interação Compostas Aplicado ao Desenvolvimento de Jogos Digitais Educativos de História   | FELIPE BORBA BREYER               | 8,34 | Aprovado com bolsa |
| <b>lsMIxrUMDZ</b> | Análise da qualidade de água de chuva e seus escoamentos na cidade do Recife   | EDUARDO ANTONIO MAIA LINS         | 8,32 | Aprovado com bolsa |
| <b>IpR7Cal9br</b> | Mulheres Interativas – Levantamento das questões de gênero no uso de técnicas de interação aplicadas em Cenas Interativas para Jogos Digitais Educativos de História | ELIANA VIRGÍNIA VIEIRA DE MELO    | 8,28 | Aprovado com bolsa |
| <b>V9c3VMa2YZ</b> | Desenvolvimento de um Fantoma Feminino Adulto para Avaliações Dosimétricas em Exames de Mamografia   | JOSÉ WILSON VIEIRA                | 8,26 | Aprovado com bolsa |
| <b>cCQyMAJasH</b> | Aplicação da Equação Universal de Perda de Solo na área da Bacia Hidrográfica do Rio Jaboatão – PE   | MANUELLA VIEIRA BARBOSA NETO      | 8,26 | Aprovado com bolsa |
| <b>zZHhTaiGqp</b> | Utilização de um Sistema de Informação Geográfica na avaliação da qualidade e usos da água subterrânea na Região Metropolitana do Recife                             | VÂNIA SOARES DE CARVALHO          | 8,22 | Aprovado com bolsa |
| <b>liKC2NsFB1</b> | Desenvolvimento de Servidor Web para Supervisão iot  | MEUSE NOGUEIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR | 8,13 | Aprovado com bolsa |
| <b>UQq3oF7V2w</b> | Estudo da Propagação de Trincas em Componentes Mecânicos   | JOSÉ DÁSIO DE LIRA JUNIOR         | 8,11 | Aprovado com bolsa |
| <b>AUXWWWdksh</b> | Avaliação de Necessidades Financeiras da Biodiversidade na Região Metropolitana do Recife  | CARLOS EDUARDO MENEZES DA SILVA   | 8,11 | Aprovado com bolsa |
| <b>p6pKATkBb1</b> | Balanco Hídrico Climatológico Mensal da Microrregião de Recife-PE  | EBERSON PESSOA RIBEIRO            | 8,11 | Aprovado com bolsa |
| <b>shjVEd8UIZ</b> | Capacidade de Uso das Terras da Bacia Hidrográfica do Rio Jaboatão – PE  | MANUELLA VIEIRA BARBOSA NETO      | 8,1  | Aprovado com bolsa |
| <b>WXtg9F9gSj</b> | Desenvolvimento de software de gerenciamento, armazenamento, processamento e visualização de dados em tempo real para aplicação no sistema telemétrico railbee       | RÔMULO CÉSAR CARVALHO DE ARAÚJO   | 8,05 | Aprovado com bolsa |
| <b>Z1GAyXE315</b> | Simulação FSI de perfis de pás eólicas utilizando compósitos   | JOSÉ ÂNGELO PEIXOTO DA COSTA      | 8,04 | Aprovado com bolsa |
| <b>Xy72VL0a4P</b> | “Caminho das águas”: escravos e senhores da freguesia de Igarassu, 1810-1840.  | ROBSON PEDROSA COSTA              | 8,02 | Aprovado com bolsa |

|                   |  |                                    |      |                    |
|-------------------|--|------------------------------------|------|--------------------|
| <b>P0YSXWVdQx</b> | Implantação e monitoramento de Indicadores de desempenho para Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P) no IFPE – Campus xxxx          | VÂNIA SOARES DE CARVALHO           | 8,01 | Aprovado com bolsa |
| <b>9Nm9POxAN1</b> | As Práticas Pedagógicas na Geografia Escolar   | ANA PAULA TORRES DE QUEIROZ        | 7,99 | Aprovado com bolsa |
| <b>FmZ3YQguMV</b> | Estudos de Métodos de Otimização Estrutural com Restrições utilizando o MATLAB   | JOSÉ DÁSIO DE LIRA JUNIOR          | 7,97 | Aprovado com bolsa |
| <b>YjSNqIEyqd</b> | Análise qualitativa do impacto de técnicas de interação narrativas na experiência do usuário em jogos digitais                               | FELIPE BORBA BREYER                | 7,94 | Aprovado com bolsa |
| <b>shQyxIHcLD</b> | Desenvolvimento de Programa Computacional em MATLAB para Projetos de Eixos de Transmissão Mecânica   | JOSÉ DÁSIO DE LIRA JUNIOR          | 7,93 | Aprovado com bolsa |
| <b>uei0gYPspe</b> | Estudo da Influência de Sequências Térmicas e Termomecânicas na Microestrutura e Propriedades Mecânicas do Aço ARBL API 5L X80               | TIAGO DE SOUSA ANTONINO            | 7,92 | Aprovado com bolsa |
| <b>heYcXbC5ez</b> | A formação cidadã em questão: uma análise da compreensão da democracia brasileira, suas instituições e os direitos políticos no ensino médio | IGOR SACHA FLORENTINO CRUZ         | 7,88 | Aprovado com bolsa |
| <b>uBBBDoeX4B</b> | As Tecnologias como estratégia pedagógica no Ensino da Geografia: um caminho possível?   | ANA PAULA TORRES DE QUEIROZ        | 7,83 | Aprovado com bolsa |
| <b>pL857urTtr</b> | Utilização dos serviços ppp on-line na detecção de deslocamentos verticais controlados   | REJANE MARIA RODRIGUES DE LUNA     | 7,82 | Aprovado com bolsa |
| <b>gZxDuKF3H1</b> | Caracterização de materiais compósitos para uso em próteses e órteses.   | HEBER CLAUDIUS NUNES SILVA         | 7,81 | Aprovado com bolsa |
| <b>ZQDcQgtFBH</b> | Determinação de Tensões em Engrenagens Cilíndricas de Dentes Helicoidais Considerando a Influência dos fatores de Concentração de Tensão     | PABLO BATISTA GUIMARÃES            | 7,8  | Aprovado com bolsa |
| <b>m45cgOQ9ZK</b> | Verificação da Variação do Estoque de Carbono no espaço-temporal de 20 anos na APA de Guadalupe, no Estado de Pernambuco, Brasil             | HERNANDE PEREIRA DA SILVA          | 7,79 | Aprovado com bolsa |
| <b>UoHYJqK3ms</b> | Simulação computacional do funcionamento de torres de resfriamento   | ANDREZZA CAROLINA CARNEIRO TOMÁS   | 7,76 | Aprovado com bolsa |
| <b>GIgyM84lli</b> | Análise do perigo de inundação da Bacia Hidrográfica do Rio Jaboatão - PE  | MARCELO RICARDO BEZERRA DE MIRANDA | 7,75 | Aprovado com bolsa |
| <b>MXYIC47NHb</b> | Produção de nanocompósitos para aplicação em próteses transfemurais  | LIDICE APARECIDA PEREIRA           | 7,75 | Aprovado           |



|                   |  | GONÇALVES                          |      | com bolsa |
|-------------------|--|------------------------------------|------|-----------|
| <b>ICQGyrtbQ1</b> | Estação de Monitoramento Contínuo do Sistema de Navegação por Satélites Russos e sua aplicabilidade no estudo da subsidência do solo.  | REJANE MARIA RODRIGUES DE LUNA     | 7,74 | Aprovado  |
| <b>mSRtLVSxGx</b> | Avaliação de Sinais Vibracionais a partir da Transformada wavelet  | MEUSE NOGUEIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR  | 7,73 | Aprovado  |
| <b>w8AmA5injs</b> | Análise das características morfométricas da Bacia Hidrográfica do Rio Jaboatão - PE, a partir do uso de geotecnologias  | MARCELO RICARDO BEZERRA DE MIRANDA | 7,71 | Aprovado  |
| <b>27nM4GZFmG</b> | Utilização do resíduo de coco na produção de concretos com adição de pozolana metacaulim   | JOÃO MANOEL DE FREITAS MOTA        | 7,71 | Aprovado  |
| <b>vjkAmryHWX</b> | Analisando o processo criativo de caráter experimental no desenvolvimento de fontes tipográficas digitais  | JOSINALDO BARBOSA DA SILVA         | 7,68 | Aprovado  |
| <b>JoJ3D9VO6C</b> | Avaliação do Marco Político e Institucional do Financiamento da Biodiversidade em Biodiversidade na Região Metropolitana do Recife   | CARLOS EDUARDO MENEZES DA SILVA    | 7,67 | Aprovado  |
| <b>qcuehH4G4j</b> | Representações Visuais de Gênero na Linguagem Tipográfica de Marcas Corporativas   | ELIANA VIRGÍNIA VIEIRA DE MELO     | 7,59 | Aprovado  |
| <b>KDYjMSSHC6</b> | Utilização de Dados de Perfilamento a Laser e Imagens de Satélite no Diagnóstico e Avaliação Espaço Temporal da Cobertura Vegetal da APA Santa Cruz - PE ante as Mudanças Climáticas | HERNANDE PEREIRA DA SILVA          | 7,59 | Aprovado  |
| <b>oY2CHSU8Hs</b> | Diagnóstico de ilhas de calor por meios de sensoriamento remoto e dados meteorológicos de superfície na cidade do recife-pe  | EDUARDO ANTONIO MAIA LINS          | 7,58 | Aprovado  |
| <b>zHmPxEPURE</b> | Análise experimental de configurações de enchimentos para a transferência de calor e massa em Torre de resfriamento  | ANDREZZA CAROLINA CARNEIRO TOMÁS   | 7,54 | Aprovado  |
| <b>VyVOv2fpm3</b> | Simulação Computacional de Componentes Mecânicos submetidos a Esforços de Fadiga utilizando o Método dos Elementos Finitos   | JOSÉ DÁSIO DE LIRA JUNIOR          | 7,53 | Aprovado  |
| <b>12ltCQFljZ</b> | Avaliação da Tenacidade do Aço API 5L X80 Submetido a Diferentes Sequências Termomecânicas   | TIAGO DE SOUSA ANTONINO            | 7,52 | Aprovado  |
| <b>AqYgxzCrxB</b> | Utilização de um modelo computacional de exposição para avaliar a distribuição de dose em tecidos radiossensíveis do osso trabecular durante o acometimento da osteoporose           | LUIS RODRIGO D'ANDRADA BEZERRA     | 7,52 | Aprovado  |
| <b>qGAd1kKufG</b> | Construção de um Catálogo de Espectros de raios X na faixa energética dos usados na radiologia convencional para simulações com Modelos Computacionais de Exposição.                 | LUIS RODRIGO D'ANDRADA BEZERRA     | 7,52 | Aprovado  |

|                   |  |                                 |      |          |
|-------------------|--|---------------------------------|------|----------|
| <b>I4NOtCYSyV</b> | Formação empreendedora, protagonismo estudantil e mudanças organizacionais em instituições de ensino brasileiras   | FERNANDO JOSÉ MOREIRA COELHO    | 7,48 | Aprovado |
| <b>WhTiX72nwj</b> | Redução das áreas verdes protegidas e o crescimento urbano na área de proteção ambiental (apa) de santa cruz   | JOSE SEVERINO BENTO             | 7,48 | Aprovado |
| <b>cu0zNvFh4K</b> | O livro didático como instrumento pedagógico no ensino da Geografia  | ANA PAULA TORRES DE QUEIROZ     | 7,46 | Aprovado |
| <b>LQ2AaAjWEs</b> | Estudo teórico-experimental do movimento de um robô Mitsubishi modelo MELFA(RV-2AJ) para aplicações de polimento   | LUCIANA LIMA MONTEIRO           | 7,44 | Aprovado |
| <b>keqpFsPdej</b> | Simulação e Construção de turbina eólica de eixo vertical utilizando Dinâmica dos Fluídos Computacional (CFD)  | RENATO SOARES DE CASTRO         | 7,38 | Aprovado |
| <b>FatoBOByPt</b> | Detectores de Mudanças de Conceito   | PAULO MAURICIO GONÇALVES JÚNIOR | 7,37 | Aprovado |
| <b>PH2mbjxy6u</b> | Análise de Vibrações Mecânicas em Compressores Para Refrigeração por Compressão de Vapor através de diferentes técnicas de decomposição de sinais.   | PERINALDO SEVERINO JÚNIOR       | 7,36 | Aprovado |
| <b>I4MGaWLOp</b>  | Uso do SIG para criação de rotas cicloturísticas   | THALES RAMON DE QUEIROZ BEZERRA | 7,32 | Aprovado |
| <b>L6GOYR4HTx</b> | Estimativa da Water Footprint (Pegada Hídrica) Bacia GL 02 – Pequenos Rios Litorâneos  | ENILDO LUIZ GOUVEIA             | 7,3  | Aprovado |
| <b>P3oDSBEgX8</b> | Estudo através de pesquisa qualitativa e quantitativa, com os gestores do Campus Vitória de Santo Antão, a respeito do interesse e incentivo ao ensino sobre empreendedorismo                            | SIMONE DE PAULA SILVA           | 7,26 | Aprovado |
| <b>OS595R8GgB</b> | Adaptação de Algoritmos de Aprendizagem de Dados para Ambientes de Fluxos Contínuos de Dados   | PAULO MAURICIO GONÇALVES JÚNIOR | 7,17 | Aprovado |
| <b>PxI4IXwfQy</b> | Simulação computacional de um atuador hidrostático operando em quatro quadrantes   | GUSTAVO KOURY COSTA             | 7,13 | Aprovado |
| <b>HjfR6sPj1C</b> | O lugar das Relações Étnico-Raciais nas atividades didático-pedagógicas desenvolvidas nas Escolas parceiras do PIBID: um olhar sobre o ensino de Geografia a partir das Leis 10.639/2003 e 11.645/2008.” | CLÉZIA AQUINO DE BRAGA          | 7,13 | Aprovado |
| <b>qMc38qbJIO</b> | Simulação computacional FEA (Finite Element Analysis) de materiais compósitos para uso em próteses e órteses   | HEBER CLAUDIUS NUNES SILVA      | 7,13 | Aprovado |
| <b>7Xu8ntjg4e</b> | Avaliação das Tensões Residuais em Chapas de Aço Inoxidável AISI   | TIAGO DE SOUSA ANTONINO         | 7,1  | Aprovado |

|                   |   |  |      |          |
|-------------------|---|--|------|----------|
|                   | 304 Soldadas pelo Processo GTAW: Comparação Numérico - Experimental   |  |      |          |
| <b>2YHARzng0b</b> | Avaliação Preventiva dos Sistemas Mecânicos do Elevador Tipo Cremalheira  | RICARDO LUÍS ALVES DA SILVA            | 7,09 | Aprovado |
| <b>8ZqvS1dIZD</b> | Escolha e Contribuição de Indicadores de Desempenho na indústria da Construção Civil  | ANNIELLI ARAÚJO RANGEL CUNHA           | 7,01 | Aprovado |
| <b>uthDeGAwmX</b> | Adição de fibra do coco e pozolana mineral em concretos e argamassas  | JOÃO MANOEL DE FREITAS MOTA            | 7,01 | Aprovado |
| <b>0gRAAwMVgY</b> | Avaliação do resíduo de coco verde produzido na orla de boa viagem e seu potencial de aproveitamento sustentável  | RONALDO FAUSTINO DA SILVA              | 6,99 | Aprovado |
| <b>23h52c6tBC</b> | Modelo de decisão multicritério para apoiar a escolha integrada de processos construtivos   | ANNIELLI ARAÚJO RANGEL CUNHA           | 6,93 | Aprovado |
| <b>TctxOft5sU</b> | Desenvolvimento de Equipamento para Estudos Experimentais em Eixos Mecânicos submetidos a Esforços de Fadiga  | CLÓVIS GÓIS DE LACERDA FILHO           | 6,83 | Aprovado |
| <b>WbgaFLsZIk</b> | Presença de conteúdos de educação empreendedora no curso de Telecomunicação do IFPE – Campus Recife   | RENATA CRISTINE DE SÁ PEDROSA DANTAS   | 6,82 | Aprovado |
| <b>synRcLMelS</b> | Estimativa da Water Footprint (Pegada Hídrica) Bacia GL 01 – Pequenos Rios Litorâneos   | ENILDO LUIZ GOUVEIA                    | 6,8  | Aprovado |
| <b>9gEtLovMIz</b> | A avaliação em Geografia nas Escolas Públicas do Recife   | ANA PAULA TORRES DE QUEIROZ            | 6,79 | Aprovado |
| <b>F6FIyHBp8U</b> | Resgate tipográfico: tecnologia e cultura no desenho de tipos   | EDUARDO ANTONIO BARBOSA DE MOURA SOUZA | 6,78 | Aprovado |
| <b>G3eUaLNpee</b> | Avaliação de Perigos e Riscos em Elevadores de Obras do Tipo Cremalheira pelo método de Análise de Modos de Falha e Efeitos – AMFE                            | RICARDO LUÍS ALVES DA SILVA            | 6,77 | Aprovado |
| <b>gUtOxcfxZ5</b> | Estudo através de pesquisa qualitativa e quantitativa, com os gestores do Campus Recife, a respeito do interesse e incentivo ao ensino sobre empreendedorismo | SIMONE DE PAULA SILVA                  | 6,66 | Aprovado |
| <b>XEwvw7VJIJ</b> | Estudo da estabilidade de um paquímetro e de um micrômetro no tocante à ampliação ou redução dos intervalos de calibração                                     | NELSON GONÇALVES DA SILVA              | 6,63 | Aprovado |
| <b>gW6pRVDsmx</b> | Tipografia experimental: Explorando novos aspectos na criação de faces tipográficas   | JOSINALDO BARBOSA DA SILVA             | 6,52 | Aprovado |
| <b>xtt6TYLome</b> | Análise da Melhoria da Resistência Mecânica dos Tijolos de Adobe com Adição de Fibras de Cocos nuciferas L.: Moldagem dos Blocos e                            | YURI BARROS LIMA DE MORAES             | 6,34 | Aprovado |

**<sup>m</sup> As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 186/2019/DGCR/IFPE do campus Recife.**

| <b>VITÓRIA DE SANTO ANTÃO</b>  |   |                                     |             |                             |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Código de identificação</b> | <b>TÍTULO DO PLANO DE ATIVIDADES</b>  | <b>PESQUISADOR(A) ORIENTADOR(A)</b> | <b>NOTA</b> | <b>Situação<sup>n</sup></b> |
| <b>SSjJx8DGpt</b>              | Acúmulo e extração de nutrientes em milho inoculado com Azospirillum brasiliense e consorciado com feijão macassar  | RENATO LEMOS DOS SANTOS             | 9,11        | Aprovado com bolsa          |
| <b>KX7oNsHW0b</b>              | Avaliação da experiência: análise de uma nova perspectiva de avaliação  | KILMA DA SILVA LIMA VIANA           | 9,08        | Aprovado com bolsa          |
| <b>m3R9dHMIIZ</b>              | Comportamento da fixação biológica de N em variedades de cana-de-açúcar cultivadas na ausência de nitrogênio  | RENATO LEMOS DOS SANTOS             | 8,87        | Aprovado com bolsa          |
| <b>FMt4zFp9jC</b>              | Atributos físicos do solo sob sistema de cultivo da uva em topossequência e mata nativa em São Vicente Ferrer-PE  | SANDRO AUGUSTO BEZERRA              | 8,8         | Aprovado com bolsa          |
| <b>BJOeuPdfYz</b>              | Atributos químicos e perda de solo sob diferentes sistemas de cultivo da uva irrigada e caatinga nativa, no município de Petrolina-PE   | SANDRO AUGUSTO BEZERRA              | 8,71        | Voluntário                  |
| <b>ZJTJiUUDqC</b>              | Atributos físicos do solo sob diferentes sistemas de cultivo da uva irrigada e caatinga nativa, no município de Petrolina-PE  | SANDRO AUGUSTO BEZERRA              | 8,71        | Aprovado com bolsa          |
| <b>tSAIEoxk2K</b>              | Acúmulo e eficiência de uso de macronutrientes minerais em gramíneas para uso energético no Polo Gesseiro do Araripe em Pernambuco  | MÁRCIO FLÉQUISSON ALVES MIRANDA     | 8,55        | Aprovado com bolsa          |
| <b>11TkYsXwEt</b>              | Variabilidade pluviométrica e sua influência na produtividade da cultura da cana-de-açúcar ( <i>Saccharum spp L.</i> )  | EBERSON PESSOA RIBEIRO              | 8,54        | Aprovado com bolsa          |
| <b>HEcOo1EgIO</b>              | Ampliação do software ACIC NORMALIDADE com o módulo de determinação do Índice de Assimetria de Pearson e mapeamento da probabilidade de perda de calibração de um phmetro e de uma célula de torque | JOSÉ EDUARDO FERREIRA DE OLIVEIRA   | 8,52        | Aprovado com bolsa          |
| <b>FKN3yYAvPh</b>              | Estudo da influência do avanço nos parâmetros de rugosidade Ra, Rt, Rq e Rz para o cilindramento, considerando-se as peças torneadas a seco e com fluido de corte para o aço ABNT 1020              | JOSÉ EDUARDO FERREIRA DE OLIVEIRA   | 8,52        | Aprovado com bolsa          |

|                   |  |                                 |      |                    |
|-------------------|--|---------------------------------|------|--------------------|
| <b>r3AKd9wcoa</b> | Desempenho de peixes e hortaliças em sistemas experimentais de aquaponia   | WILLY VILA NOVA PESSOA          | 8,46 | Aprovado com bolsa |
| <b>j3nFVjnSeU</b> | Caracterização Física de Solos Cultivados com Cana-de-açúcar no Sertão Pernambucano  | HEMMANUELLA COSTA SANTOS        | 8,46 | Aprovado com bolsa |
| <b>2TMhuUmFki</b> | Presença do tema empreendedorismo nos periódicos chilenos de educação  | ERICK VIANA DA SILVA            | 8,46 | Aprovado com bolsa |
| <b>ZdKBGs4yA7</b> | Efeito de extratos botânicos sobre o crescimento populacional <i>Plutella xylostella</i> (L.) (Lepidoptera: Plutellidae)   | ALBERTO BELO ESTEVES FILHO      | 8,46 | Aprovado com bolsa |
| <b>NsmZa1PtfV</b> | Fracionamento de fósforo em solos do sertão pernambucano cultivados com cana-de-açúcar   | HEMMANUELLA COSTA SANTOS        | 8,42 | Aprovado com bolsa |
| <b>GFBCRjzem0</b> | Adubação Molíbdica e Bactérias promotoras de Crescimento de Plantas na produção de hormônios vegetais na cana-de-açúcar  | MÁRCIO FLÉQUISSON ALVES MIRANDA | 8,27 | Aprovado com bolsa |
| <b>U42DS8O1uT</b> | Estratégias didáticas de professores de química do ensino médio  | KILMA DA SILVA LIMA VIANA       | 8,26 | Aprovado com bolsa |
| <b>Dv0PgscJ2h</b> | Avaliação da resistência ao Mosaico Severo em sementes de feijão-caupi ( <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.) Cultivadas nas Comunidades de Imbé, Marrecos e Sítios vizinhos | JOSÉ CARLOS DA COSTA            | 8,11 | Aprovado com bolsa |
| <b>NZHdsox3j7</b> | Efeito de extratos botânicos sobre o comportamento de predadores fitoseídeos e influência em seu crescimento populacional  | ALBERTO BELO ESTEVES FILHO      | 8,06 | Aprovado com bolsa |
| <b>BDszJfkP7U</b> | Levantamento de produção científica relacionadas ao tema empreendedorismo em um campus de vocação agrícola   | EDÍSIO RAIMUNDO DA SILVA        | 8,04 | Aprovado com bolsa |
| <b>kqHMHY4PNb</b> | Viabilidade econômica da produção da biomassa vegetal de gramíneas para uso energético no polo gesseiro do araripe em pernambuco   | MÁRCIO FLÉQUISSON ALVES MIRANDA | 8,01 | Aprovado com bolsa |
| <b>YnaiN185eI</b> | O Discurso Científico nas aulas de Química construído através de Estratégias Discursivas promovidas pela argumentação  | MAGADÃ MARINHO ROCHA DE LIRA    | 7,95 | Aprovado com bolsa |
| <b>Azhvw5K88o</b> | Avanço de gerações de autofecundações em variedades crioulas de fava cultivadas nas Comunidades de Imbé, Marrecos e Sítios vizinhos  | JOSÉ CARLOS DA COSTA            | 7,93 | Aprovado com bolsa |
| <b>wAm8HB5fTE</b> | Efeito de extratos botânicos no crescimento populacional e comportamento de <i>Tetranychus neocaledonicus</i>  | ALBERTO BELO ESTEVES FILHO      | 7,86 | Aprovado com bolsa |
| <b>pjIDFDb6xN</b> | Fracionamento de fósforo em solos do agreste pernambucano cultivados com cana-de-açúcar  | HEMMANUELLA COSTA SANTOS        | 7,82 | Aprovado com bolsa |
| <b>8jAXc8VA8L</b> | Interação cultivares crioulas de feijão-caupi em sistemas de produção  | JOSÉ CARLOS DA COSTA            | 7,77 | Aprovado           |

|                   |   |   |      |                    |
|-------------------|---|---|------|--------------------|
|                   | convencional e Transição Agroecológica  |   |      | com bolsa          |
| <b>cQJ1f1GRGy</b> | A Sequência de Ensino Investigativa (SEI) promovendo a Argumentação no processo de Alfabetização Científica nas aulas de Química  | MAGADÃ MARINHO ROCHA DE LIRA                  | 7,75 | Aprovado com bolsa |
| <b>8FsfcmXZBV</b> | Análise da aplicação do software educacional para simulação de um laboratório como recurso didático no ensino de química.   | SANDERSON HUDSON DA SILVA MALTA               | 7,67 | Aprovado com bolsa |
| <b>zBBYGNTTGR</b> | Levantamento de hospedeiros, toxicidade de extratos de plantas sobre Tetranychus neocaledonicus e compatibilidade com predadores da família Phytoseiidae                | ALBERTO BELO ESTEVES FILHO                    | 7,66 | Aprovado com bolsa |
| <b>zkyxm7OebT</b> | Práticas experimentais no ensino de química   | ETELINO JOSÉ MONTEIRO VERA CRUZ FEIJÓ DE MELO | 7,53 | Aprovado com bolsa |
| <b>rboC0xcmuZ</b> | Práticas pedagógicas adotadas na educação empreendedora   | EDÍSIO RAIMUNDO DA SILVA                      | 7,44 | Aprovado com bolsa |
| <b>lwPC2eIIP6</b> | Levantamento de atividades de extensão de servidores na área de empreendedorismo no IFPE em um campus agrário   | EDÍSIO RAIMUNDO DA SILVA                      | 7,42 | Aprovado com bolsa |
| <b>G156c1jq00</b> | Análise da aplicação do software educacional avogadro como ferramenta didática no ensino de química   | SANDERSON HUDSON DA SILVA MALTA               | 7,35 | Aprovado com bolsa |
| <b>d92RpbeUxp</b> | Ensino de química através do uso das novas tecnologias de comunicação e informação  | ETELINO JOSÉ MONTEIRO VERA CRUZ FEIJÓ DE MELO | 7,33 | Aprovado com bolsa |
| <b>5YImjyT2zP</b> | Identificação da presença do protagonismo estudantil nas ações do PDVAGRO em um campus agrícola   | EDÍSIO RAIMUNDO DA SILVA                      | 7,14 | Aprovado com bolsa |
| <b>wvRqenOzDk</b> | Jogos didáticos nas aulas de química do ensino médio.   | ETELINO JOSÉ MONTEIRO VERA CRUZ FEIJÓ DE MELO | 7,13 | Aprovado com bolsa |
| <b>FHyIousQhS</b> | Estudo da capacidade absorvente do nacl e do compósito nacl/poliacrilato de sódio para uma abordagem experimental dos fenômenos de retenção de humidade no ensino médio | ETELINO JOSÉ MONTEIRO VERA CRUZ FEIJÓ DE MELO | 7,06 | Aprovado com bolsa |

**As informações relativas às quantidades de bolsas disponibilizadas e às dotações orçamentárias para pagamento das bolsas constam no ofício nº 130/2019/DG/CVSA/IFPE do campus Vitória de Santo Antão.**

**MÁRIO ANTONIO ALVES MONTEIRO**  
**Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação**

**(Portaria nº 569/2016-GR/IFPE)**

**VIVIANE LUCY SANTOS DE SOUZA**  
**Presidente do Comitê Institucional de Iniciação Científica 2019**  
**(Portaria nº 210/2019-GR/IFPE)**

**Obs.: Os originais assinados encontram-se na PROPESQ.**