# RESULTADO FINAL - PIBIC-EM (ENSINO MÉDIO e TÉCNICO) 2026

**Proponentes com reconhecida competência científica pelo CNPq (PQ ou DT) conforme item 2.7 do edital:**

| Projeto | Título | Coordenador | Campus | Edital PIBIC-EM 2026 | Titulação | Elegível para Bolsa CNPq | Alocação de Bolsas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 909 | Descoberta de Leis Físicas a partir de Dados Utilizando Regressão Simbólica | Diego Barreto Haddad | CAMPUS-PT | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 904 | Descoberta de Relações Matemáticas em Dados Experimentais do Cotidiano por Regressão Simbólica com PySR | Diego Barreto Haddad | CAMPUS-PT | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 907 | Modelagem de Propagação de Sinais em Telecomunicações por Regressão Simbólica com PySR | Diego Barreto Haddad | CAMPUS-PT | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1018 | Desenvolvimento de uma Garra do tipo Soft Grip Atuada por Elementos de Liga com Memória de Forma | Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco | CEFET/RJ | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |

**Proponentes em Ampla Concorrência:**

| Projeto | Título | Coordenador | Campus | IAPI | IMP | PFP | Edital PIBIC-EM 2026 | Titulação | Elegível para Bolsa | Alocação de Bolsas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 856 | Efeito do Roleteamento e da Nitretação à Plasma na Resistência à Corrosão em Meio Fisiológico de Revestimentos de Ti-6Al-4V Obtidos por Friction Surfacing | Diogo Azevedo de Oliveira | CEFET/RJ | 8,71 | 3,42 | **6,60** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1107 | Estudo e desenvolvimento de um atuador usando ligas com memória de forma | Ricardo Alexandre Amar de Aguiar | CEFET/RJ | 7,07 | 3,75 | **5,74** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 883 | Desenvolvimento e Validação de Sistema de Aquisição de Dados e Processamento de Sinais Aplicado ao Monitoramento de Proteção Catódica (ICCP) | Leandro Marques Samyn | CAMPUS-MG | 6,64 | 3,58 | **5,42** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 884 | Sistema Inteligente de Aquisição de Dados para Monitoramento Remoto de um Sistema de Proteção Catódica por Corrente Impressa (ICCP) | Leandro Marques Samyn | CAMPUS-MG | 6,64 | 3,54 | **5,40** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 902 | Estudo e Implementação de Sistema Assistivo para Locomoção Segura com Sensores de Obstáculos | Leandro Marques Samyn | CAMPUS-MG | 6,64 | 3,00 | **5,19** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1059 | SpectraSense: Sistema Inteligente de Identificação de Materiais via Análise Espectral Multibanda e Sensoriamento Ultrassônico | Claudia Barucke Marcondes | CEFET/RJ | 6,14 | 3,75 | **5,19** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1028 | Desenvolvimento de Subsistemas de Energia e Telecomunicações para um CubeSat | Claudia Barucke Marcondes | CEFET/RJ | 6,14 | 2,94 | **4,86** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1043 | eHortAI: Otimização de Hortas Hidropônicas e Verticais com IoT e Análise Preditiva | Rodrigo Marendaz Silva Pimenta | CEFET/RJ | 4,93 | 3,71 | **4,44** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1047 | Desenvolvimento de Computadores de Baixo Custo a partir do Reuso de Hardware de Dispositivos Tv Box Apreendidos | Rodrigo Marendaz Silva Pimenta | CEFET/RJ | 4,93 | 2,97 | **4,15** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1046 | Metamorfose Tecnológica: Estratégias de Aproveitamento Integral de Materiais de Descarte | Rodrigo Marendaz Silva Pimenta | CEFET/RJ | 4,93 | 2,67 | **4,02** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 940 | Saúde e bem-estar: um levantamento de dados na comunidade escolar | Marcelo Faria Porretti | CAMPUS-PT | 4,29 | 3,50 | **3,97** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 941 | As práticas corporais de aventura em Petrópolis: um levantamento das atividades escolares | Marcelo Faria Porretti | CAMPUS-PT | 4,29 | 3,38 | **3,92** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 991 | Práticas Corporais e Oficinas Lúdicas no CEFET/RJ Campus Petrópolis: avaliação da participação de estudantes e servidores em atividades de tênis de mesa, xadrez, skate e judô/lutas | Marcelo Faria Porretti | CAMPUS-PT | 4,29 | 3,28 | **3,88** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1098 | Condições do trabalho docente em Valença/RJ: expectativa versus realidade da atuação da educação pública a partir do contexto das Ciências Humanas no Ensino Médio | Barbara Romeika Rodrigues Marques | CAMPUS-VA | 3,43 | 3,92 | **3,62** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1135 | Textos Fundamentais de Ética – Escritos por Mulheres | Barbara Romeika Rodrigues Marques | CAMPUS-VA | 3,43 | 3,75 | **3,56** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1139 | Mapeamento de Alegações Sensoriais em Produtos Alimentícios Industrializados Comercializados | Angela Gava Barreto | CAMPUS-VA | 3,25 | 3,22 | **3,24** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 992 | A Participação dos Sindicatos dos Petroleiros nos Debates acerca de Condições de Trabalho Offshore | Rayana Ferreira Vinagre | CAMPUS-MG | 2,79 | 3,88 | **3,22** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 966 | Laboratório virtual de pesquisa e simulação de algorítmos quânticos | Joao Terencio Dias | CEFET/RJ | 3,00 | 3,42 | **3,17** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1011 | Processamento e Reaproveitamento de Elementos Filtrantes de Polipropileno Provenientes de Sistemas de Osmose Reversa: Dessalinização da água do mar. | Carla Cristina Almeida Loures | CAMPUS-AR | 2,68 | 3,79 | **3,12** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 916 | Comparação de diferentes softwares de análise de imagem digital na determinação de corantes alimentícios usando um smartphone | Jessica da Silva Alves de Pinho | CAMPUS-VA | 2,57 | 3,92 | **3,11** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 981 | Segurança e Saúde no Trabalho Offshore: discussões a partir de Acidentes no Trabalho. | Rayana Ferreira Vinagre | CAMPUS-MG | 2,79 | 3,58 | **3,10** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1112 | TRANSPORTE PÚBLICO EM FOCO: PROPOSIÇÃO DE UM DASHBOARD PARA VISUALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS E INTERRUPÇÕES DE OPERAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO | Andrea Justino Ribeiro Mello | CAMPUS-NI | 3,00 | 3,13 | **3,05** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 995 | Percepão de Riscos Psicossociais no Trabalho Offshore | Rayana Ferreira Vinagre | CAMPUS-MG | 2,79 | 3,29 | **2,99** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 915 | Avaliação da estabilidade do tempo de prateleira do mel comercializado na cidade de Valença. | Jessica da Silva Alves de Pinho | CAMPUS-VA | 2,57 | 3,63 | **2,99** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 973 | Analise das limitações de interoperabilidade entre frameworks (SDKs) quânticos baseados no modelo de portas quânticas | Joao Terencio Dias | CEFET/RJ | 3,00 | 2,92 | **2,97** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1090 | Vítimas ou culpados? A intoxicação de trabalhadores rurais por agrotóxicos na imprensa brasileira nas décadas de 1950 a 1970 | Leonardo de Bem Lignani | CEFET/RJ | 2,46 | 3,58 | **2,91** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 914 | Determinação de ácido ascórbico em frutas e sucos usando imagens digitais | Jessica da Silva Alves de Pinho | CAMPUS-VA | 2,57 | 3,25 | **2,84** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1010 | Inclusão social e formação cultural de ritmistas na Bateria Mirim Crias da Imperatriz | Alberto Boscarino Junior | CAMPUS-MG | 1,79 | 3,88 | **2,62** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1031 | Ciências em cena: contribuições do cinema para o ensino escolar | Jeimis Nogueira de Castro | CAMPUS-VA | 2,25 | 3,13 | **2,60** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1116 | Educação Financeira e Saúde Financeira: avaliação do impacto de uma intervenção educacional contextualizada em estudantes do ensino técnico e seus familiares | Nilce Helena da Silva Melo | CAMPUS-AR | 1,75 | 3,83 | **2,58** | APROVADO | Mestrado | SIM | SIM |
| 1009 | Música e inclusão social: o projeto de educação musical da ASBM em Manguinhos, no Rio de Janeiro | Alberto Boscarino Junior | CAMPUS-MG | 1,79 | 3,71 | **2,55** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1073 | O violão brasileiro de Heitor Villa-Lobos | Alberto Boscarino Junior | CAMPUS-MG | 1,79 | 3,56 | **2,49** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1017 | ANÁLISE DO PNLD-ARTE COM FOCO NO CINEMA E AUDIOVISUAL (2026/2029) | Luciano de Melo Dias | CAMPUS-MG | 1,11 | 3,88 | **2,21** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1013 | Avaliação da performance energética e do impacto ambiental produzido por um sistema de refrigeração por compressão de vapor operando com dois processos de compressão distintos | Cleison Henrique de Paula | CAMPUS-AR | 1,21 | 3,61 | **2,17** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 999 | Linguagem simples e acessibilidade comunicacional: a legibilidade de reportagens econômicas por idosos | Gustavo Augusto de Abreu Clevelares | CEFET/RJ | 1,11 | 3,63 | **2,11** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 943 | Fundamentos da Mecânica Quântica e Suas Aplicações em Tecnologias Emergentes: Uma Investigação sobre Superposição, Emaranhamento e Computação Quântica | Fabio Alex Pereira dos Santos | CAMPUS-PT | 0,71 | 3,83 | **1,96** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 933 | Estudo da Detecção de Neutrinos Cósmicos de Alta Energia com o Observatório IceCube | Fabio Alex Pereira dos Santos | CAMPUS-PT | 0,71 | 3,79 | **1,95** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 934 | Neutrinos massivos em Astrofísica: Um estudo da composição de sabor de Neutrinos de origem astrofísica | Fabio Alex Pereira dos Santos | CAMPUS-PT | 0,71 | 3,79 | **1,95** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1006 | Do Ensaio sobre a cegueira, de José Saramago ao de Fernando Meirelles: a necessária experiência de aprendizagem do olhar e do reparar. | Michele Dull Sampaio Beraldo Matter | CEFET/RJ | 0,36 | 4,00 | **1,81** | APROVADO | Doutorado | SIM | SIM |
| 1136 | Fragmentos do Eu: Desenvolvimento de um Jogo sobre Saúde Mental, Memória e Reconstrução Identitária | Lucas da Silva Oliveira | CEFET/RJ | 0,21 | 3,00 | **1,33** | APROVADO | Mestrado | SIM | SIM |

** Projetos elegíveis a Bolsa CNPq ou Cefet/RJ, conforme disponibilidade e critérios*

**Projetos reprovados de acordo com os itens 5.2, 6.5 ou 7.15 do edital:**

| Projeto | Título | Coordenador | Campus | Edital PIBIC-EM 2026 |
|---|---|---|---|---|
| 892 | Análise das práticas de leitura literária de jovens estudantes do ensino médio | Caio Cesar Castro da Silva | CEFET/RJ | REPROVADO |
| 900 | Análise de Dados Educacionais Aplicada à Avaliação de Impacto do Projeto NeuroConnect! Eureka! no Ensino Técnico | Glaucia Domingues | CAMPUS-AR | REPROVADO |
| 1020 | Análise modal de pá de turbina eólica de pequeno porte da série NACA | Alexandre Luiz Pereira | CAMPUS-MG | REPROVADO |
| 1033 | Avaliação da performance energética e do impacto ambiental produzido por um sistema de refrigeração por compressão de vapor operando com dois processos de compressão distintos | Cleison Henrique de Paula | CAMPUS-AR | REPROVADO |
| 1153 | Cartas para o letramento racial e de gênero: vivências de uma menina negra na obra de Teresa Cárdenas | Mariana da Silva Lima | CAMPUS-MG | REPROVADO |
| 1002 | Do Tamborzão ao Arduino: confluência de ritmos afrodiaspóricos em Sistemas Digitais de Som | Renan Ribeiro Moutinho | CAMPUS-PT | REPROVADO |
| 932 | Estudo teórico de sistemas envolvendo proteínas animais e vegetais de importância para a indústria de alimentos | Felipe de Souza Dias dos Santos Vilhena | CAMPUS-VA | REPROVADO |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1004 | Localizart! - Poéticas visuais grafitadas urbanas em Petrópolis: segunda fase de um aplicativo colaborativo de georreferenciamento turístico dos grafites pela cidade de Petrópolis | Renan Ribeiro Moutinho | CAMPUS-PT | REPROVADO |
| 1003 | Memória Negra em Petrópolis: criação de um aplicativo colaborativo de pontos turísticos que demarcam a presença negra na Terra de Pedro | Renan Ribeiro Moutinho | CAMPUS-PT | REPROVADO |
| 1012 | Meninas em carreiras STEM | Hermann Schiffer Fernandes | CEFET/RJ | REPROVADO |
| 1001 | Musicalidades do Quilombo da Tapera: artes quilombolas na Terra de Pedro; | Renan Ribeiro Moutinho | CAMPUS-PT | REPROVADO |
| 1085 | Poéticas da desaprendizagem: o ensino de literatura e as escritas de mulheres negras | Jucilene Braga Alves Mauricio Nogueira | CEFET/RJ | REPROVADO |
| 994 | Qual a cor da reprovação? compreendendo o perfil etnico-racial dos alunos reprovados em conselhos de classe no ensino médio integrado do CEFET/RJ. | Mariana Vieira de Brito | CEFET/RJ | REPROVADO |
| 1147 | Tornando-se protagonista da própria história: letramento racial e de gênero a partir do livro "Carta a milha filha", de Maya Angelou | Mariana da Silva Lima | CAMPUS-MG | REPROVADO |
| 1089 | Transformação e reciclagem de fontes de computador em fontes reguláveis de bancada. | Felipe Macedo da Costa | CEFET/RJ | REPROVADO |
| 1158 | Vivências de mulheres negras em "Cartas para minha avó", de Djamila Ribeiro | Mariana da Silva Lima | CAMPUS-MG | REPROVADO |