PROJETOS ATIVADOS - PIBIC-EM (ENSINO MÉDIO e TÉCNICO) 2026

Projeto	Título	Coordenador	Campus	Aluno	Bolsa
909	Descoberta de Leis Físicas a partir de Dados Utilizando Regressão Simbólica	Diego Barreto Haddad	CAMPUS-PT	Gabriel Lopes Vares Raposo	PIBIC-EM (CNPq)
904	Descoberta de Relações Matemáticas em Dados Experimentais do Cotidiano por Regressão Simbólica com PySR	Diego Barreto Haddad	CAMPUS-PT	Vinícius Raphael Ferreira Montelato	PIBIC-EM (CNPq)
907	Modelagem de Propagação de Sinais em Telecomunicações por Regressão Simbólica com PySR	Diego Barreto Haddad	CAMPUS-PT	Mateus Mondir Silvestre Ladeira Souza	PIBIC-EM (CNPq)
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	José Gustavo Mafra Silva de Souza	PIBIC-EM (CNPq)
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	ALINE FRAZÃO DOS SANTOS	PIBIC-EM (CNPq)
1107	Estudo e desenvolvimento de um atuador usando ligas com memória de forma	Ricardo Alexandre Amar de Aguiar	CEFET/RJ	JULIANA NUNES SANTANA	PIBIC-EM (CNPq)
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	Miqueias Luiz de Almeida Moura	PIBIC-EM (CNPq)
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	LUIZ FILIPY AGUILAR CHAVES	PIBIC-EM (CNPq)
902	Estudo e Implementação de Sistema Assistivo para Locomoção Segura com Sensores de Obstáculos	Leandro Marques Samyn	CAMPUS-MG	MARIA CAROLINA PACHECO MIRANDA	PIBIC-EM (CNPq)
1059	SpectraSense: Sistema Inteligente de Identificação de Materiais via Análise Espectral Multibanda e Sensoriamento Ultrassônico	Claudia Barucke Marcondes	CEFET/RJ	Sofia Ribeiro Siqueira	PIBIC-EM (CNPq)
1028	Desenvolvimento de Subsistemas de Energia e Telecomunicações para um CubeSat	Claudia Barucke Marcondes	CEFET/RJ	Stephanie Santos Moreira	PIBIC-EM (CNPq)
1043	eHortAI: Otimização de Hortas Hidropônicas e Verticais com IoT e Análise Preditiva	Rodrigo Marendaz Silva Pimenta	CEFET/RJ	Fernando Mendes Ferreira	PIBIC-EM (CNPq)
1047	Desenvolvimento de Computadores de Baixo Custo a partir do Reuso de Hardware de Dispositivos Tv Box Apreendidos	Rodrigo Marendaz Silva Pimenta	CEFET/RJ	Matheus Henrique Silva	PIBIC-EM (CNPq)
1046	Metamorfose Tecnológica: Estratégias de Aproveitamento Integral de Materiais de Descarte	Rodrigo Marendaz Silva Pimenta	CEFET/RJ	Juan Loyola Granja	PIBIC-EM (CNPq)

940	Saúde e bem-estar: um levantamento de dados na comunidade escolar	Marcelo Faria Porretti	CAMPUS-PT	Maria Eduarda Faria dos Santos	PIBIC-EM (CNPq)
941	As práticas corporais de aventura em Petrópolis: um levantamento das atividades escolares	Marcelo Faria Porretti	CAMPUS-PT	Arthur Xavier de Andrade	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	Alice Ribeiro de Macedo	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	JULIA MORAES LOPES MENDES CEZAR	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
1135	Textos Fundamentais de Ética – Escritos por Mulheres	Barbara Romeika Rodrigues Marques	CAMPUS-VA	IZABEL CORREA DA COSTA SILVARES	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
1139	Mapeamento de Alegações Sensoriais em Produtos Alimentícios Industrializados Comercializados	Angela Gava Barreto	CAMPUS-VA	Beatriz Barros de Oliveira	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
992	A Participação dos Sindicatos dos Petroleiros nos Debates acerca de Condições de Trabalho Offshore	Rayana Ferreira Vinagre	CAMPUS-MG	Leonardo Melo Gomes	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
966	Laboratório virtual de pesquisa e simulação de algorítmos quânticos	Joao Terencio Dias	CEFET/RJ	CAIO ANDREW MENDES SIQUEIRA	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	Michelly Vitória dos Santos Pontes	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	Antonia Alvernaz Seabra Nogueira	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
981	Segurança e Saúde no Trabalho Offshore: discussões a partir de Acidentes no Trabalho.	Rayana Ferreira Vinagre	CAMPUS-MG	Gabriel do Nascimento	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	ÍCARO BITTENCOURT MUNIZ DA SILVA	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
995	Percepão de Riscos Psicossociais no Trabalho Offshore	Rayana Ferreira Vinagre	CAMPUS-MG	Maria Alice Borboza Bergens	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
915	Avaliação da estabilidade do tempo de prateleira do mel comercializado na cidade de Valença.	Jessica da Silva Alves de Pinho	CAMPUS-VA	Maite Mello Porto Ferreira	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
973	Analise das limitações de interoperabilidade entre frameworks (SDKs) quânticos baseados no modelo de portas quânticas	Joao Terencio Dias	CEFET/RJ	RAFAEL SANTOS LACERDA GOLDFELD	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	Gabriela Carvalho Bittencourt	PIBIC-EM (Cefet/RJ)

914	Determinação de ácido ascórbico em frutas e sucos usando imagens digitais	Jessica da Silva Alves de Pinho	CAMPUS-VA	Giovana de Camargos Cruz	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
1010	Inclusão social e formação cultural de ritmistas na Bateria Mirim Crias da Imperatriz	Alberto Boscarino Junior	CAMPUS-MG	LUCAS BUTLER DONADIO	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
1031	Ciências em cena: contribuições do cinema para o ensino escolar	Jeimis Nogueira de Castro	CAMPUS-VA	Davi Lopes Gabriel	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	Cassiane Tobias de Oliveira	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
1009	Música e inclusão social: o projeto de educação musical da ASBM em Manguinhos, no Rio de Janeiro	Alberto Boscarino Junior	CAMPUS-MG	Natália Bogéa Oliveira da Costa	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
1073	O violão brasileiro de Heitor Villa-Lobos	Alberto Boscarino Junior	CAMPUS-MG	DAVI MARCELINO DE SOUZA	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
1017	ANÁLISE DO PNLD-ARTE COM FOCO NO CINEMA E AUDIOVISUAL (2026/2029)	Luciano de Melo Dias	CAMPUS-MG	Pedro Pupo Medeiros	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	Yasmim Rodrigues da Silva Souza	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
999	Linguagem simples e acessibilidade comunicacional: a legibilidade de reportagens econômicas por idosos	Gustavo Augusto de Abreu Clevelares	CEFET/RJ	Vicente Nascimento Pimenta Nobre	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	JOAO MANUEL AGUIAR DA SILVA	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
933	Estudo da Detecção de Neutrinos Cósmicos de Alta Energia com o Observatório IceCube	Fabio Alex Pereira dos Santos	CAMPUS-PT	BEATRIZ OLIVEIRA ROZEMBERG	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
934	Neutrinos massivos em Astrofísica: Um estudo da composição de sabor de Neutrinos de origem astrofísica	Fabio Alex Pereira dos Santos	CAMPUS-PT	DANIEL COSTA SILVA	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
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	Sara Rebeca Oliveira do Nascimento Rosa	PIBIC-EM (Cefet/RJ)
1136	Fragmentos do Eu: Desenvolvimento de um Jogo sobre Saúde Mental, Memória e Reconstrução Identitária	Lucas da Silva Oliveira	CEFET/RJ	ISABELLE DE ANDRADE DE OLIVEIRA	PIBIC-EM (Cefet/RJ)