PROJETOS ATIVADOS - PIBIC E PIBIC-Af (GRADUAÇÃO) 2026

Projeto	Título	Coordenador	Campus	Aluno	Bolsa
982	A NR-37 na visão dos petroleiros da Bacia de Campos	Alexandre de Carvalho Castro	CEFET/RJ	Caroline ARAUJO DESTEFANE SALVADOR	PIBIC (CNPq)
989	Atividades laborais no âmbito das relações humanas offshore	Alexandre de Carvalho Castro	CEFET/RJ	VICTORIA RODRIGUES SOBRAL DE MELO	PIBIC (CNPq)
1014	Perspectivas históricas no Ensino Industrial: Da escola Wenceslau Brás até o CEFET contemporâneo	Alexandre de Carvalho Castro	CEFET/RJ	Rayane da Silva dos Santos	PIBIC (CNPq)
911	Identificação Esparsa de Sistemas Dinâmicos Não Lineares por Meio das Abordagens SINDy e SINDy-SA	Diego Barreto Haddad	CAMPUS-PT	Felipe Hiroshi Correia Katsumoto	PIBIC (CNPq)
878	Desenvolvimento e Integração de Instrumentação Científica em Sistemas Experimentais com Aplicação em Processamento de Sinais	Diego Barreto Haddad	CEFET/RJ	Davi Viana Doreste Nogueira	PIBIC (CNPq)
910	Modelagem Interpretável da Qualidade de Serviços de Telecomunicações em Municípios Brasileiros por Regressão Simbólica	Diego Barreto Haddad	CAMPUS-PT	Bernardo Nantes Costa	PIBIC (CNPq)
886	Avaliação Experimental de Métricas para Detecção de Anomalias em Sequências	Eduardo Soares Ogasawara	CEFET/RJ	Luiza Fernandes Botelho	PIBIC (CNPq)
887	Análise do Impacto de Técnicas de Filtragem na Acurácia de Modelos Preditivos de Séries Temporais	Eduardo Soares Ogasawara	CEFET/RJ	Luciano Cunha Damaso Mello	PIBIC (CNPq)
888	Predição de Modelos Macroeconômicos em Cenários de Small Data	Eduardo Soares Ogasawara	CEFET/RJ	Matheus Dinis Francellino	PIBIC (CNPq)
946	UTILIZAÇÃO DO MESOCARPO DE COCO VERDE PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTAMINADOS COM METAIS PESADOS NO COMPLEXO LAGUNAR DA BARRA DA TIJUCA	Marcelo Borges Rocha	CEFET/RJ	Lucas Figueiro Costa	PIBIC (CNPq)
948	ANÁLISE DO SOLO DE MANGUEZAIS COMO INDICADOR DA POLUIÇÃO DA BAÍA DE GUANABARA: O CASO DA VILA RESIDENCIAL DA ILHA DO FUNDÃO (RJ)	Marcelo Borges Rocha	CEFET/RJ	Arthur Ferreira Teixeira	PIBIC (CNPq)
998	QUALIDADE AMBIENTAL DAS ÁGUAS MARINHAS E SEDIMENTOS ARENOSOS EM PRAIAS DA BAIA DE GUANABARA NO RIO DE JANEIRO	Marcelo Borges Rocha	CEFET/RJ	Nicolas Sousa do Nascimento Rezende	PIBIC (CNPq)
868	Abordagem baseada em Visão Computacional para Desvio de Obstáculos em Navegação Autônoma de Robôs Móveis utilizando ROS 2	Milena Faria Pinto	CEFET/RJ	Roberta Tavares Crisostomo da Silva	PIBIC (CNPq)
872	Modelagem e Controle de Robô Omnidirecional com Rodas Mecanum para Cooperação entre Robôs	Milena Faria Pinto	CEFET/RJ	Julia Carneiro de Britto Guimarães	PIBIC (CNPq)
867	Navegação Autônoma Indoor com Integração de SLAM e Planejamento de Cobertura de Caminho no ROS 2	Milena Faria Pinto	CEFET/RJ	Pedro Montenegro de Vasconcellos	PIBIC (CNPq)
1078	Desenvolvimento de um Dispositivo para Colheita de Energia Vibracional utilizando Elementos Piezelétricos	Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco	CEFET/RJ	João Pedro Lins Fernandes	PIBIC (CNPq)
983	Sistema baseado na Plataforma Arduino para Atuação de Dispositivos com Elementos de Ligas com Memória de Forma	Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco	CEFET/RJ	Moisés Vitor Mendes Lins de Oliveira	PIBIC (CNPq)
1049	Dispositivo para Posicionamento de Células Solares Atuado por Elementos de Ligas com Memória de Forma	Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco	CEFET/RJ	Kayke Soterio Goulart dos Santos	PIBIC (CNPq)
1021	As mulheres da Escola de Fotografia Popular da Maré: história oral, fotografia popular e visualidades urbanas	Samuel Silva Rodrigues de Oliveira	CEFET/RJ	Rebeca Lima Duarte	PIBIC (CNPq)
1019	"Ratão": história oral, fotografia popular e visualidades urbanas	Samuel Silva Rodrigues de Oliveira	CEFET/RJ	Hellen Rodrigues dos Santos	PIBIC (CNPq)
1071	Otimização e validação das condições reacionais para quantificação relativa de Staphylococcus aureus em bacon	Andre Fioravante Guerra	CAMPUS-VA	Renata Garcia da Silva	PIBIC (CNPq)
1051	Aplicação de ozônio no controle de Salmonella spp. e Listeria monocytogenes com potencial aplicação na descontaminação de produtos cárneos prontos para o consumo	Andre Fioravante Guerra	CAMPUS-VA	MANUELA ARIGONI ANTUNES	PIBIC (CNPq)
1061	DESENVOLVIMENTO DE CULTURA BIOPROTETORA PROBIÓTICA EM BASE HIDROFÓBICA EMULSIONADA PARA APLICAÇÃO EM AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	Andre Fioravante Guerra	CAMPUS-VA	NELBE ROCHA VITURINO JUNIOR	PIBIC (CNPq)
986	Materiais para Mitigação de Ruídos: estudo teórico de nanocompósitos poliméricos aplicados ao controle passivo vibroacústico	Felipe do Carmo Amorim	CEFET/RJ	PEDRO VITTOR SILVA DE OLIVEIRA	PIBIC (CNPq)

985	Análise de resíduos gerados no âmbito da transição energética: avaliação dos impactos ambientais e propostas para economia circular	Felipe do Carmo Amorim	CEFET/RJ	João Vitor Alcantara Roberland	SEM BOLSA
980	Estratégias de armazenamento e destinação final de combustíveis nucleares irradiados no contexto da extensão de vida útil de usinas nucleoelétricas	Felipe do Carmo Amorim	CEFET/RJ	Tainá Rodrigues Cerqueira	PIBIC (CNPq)
984	Desenvolvimento e caracterização mecânica de materiais compósitos reciclados baseados em resíduos sólidos urbanos	Felipe do Carmo Amorim	CEFET/RJ	Lucas Rodrigues Cerqueira	PIBIC (CNPq)
1120	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS POR ENSAIOS DE SMALL PUNCH DE PEÇAS METÁLICAS FABRICADAS POR MANUFATURA ADITIVA	Matheus Campolina Mendes	CEFET/RJ	Amanda de Miranda Ferreira de Carvalho	PIBIC (CNPq)
1080	Análise computacional da combustão dual-fuel de misturas de diesel e hidrogênio verde em um motor de combustão interna através da dinâmica dos fluidos computacional	Gustavo Vieira Frez	CAMPUS-AR	Ana Luiza de Souza Florencio	PIBIC (CNPq)
1126	Impacto de Técnicas de Sobreamostragem Sintética no Desempenho de Modelos de Aprendizado de Máquina para Turbinas Eólicas	Diego Nunes Brandao	CEFET/RJ	Beatriz Cardoso Abdias	PIBIC (CNPq)
1142	Desenvolvimento de Algoritmos para Navegação Autônoma de Veleiros Robóticos	Diego Nunes Brandao	CEFET/RJ	JOAO CARLOS PEREIRA DE MELO	PIBIC (CNPq)
1133	Geração Sintética de Dados com Redes Generativas Adversariais para Modelagem da Qualidade da Água	Diego Nunes Brandao	CEFET/RJ	Marina Motta Sampaio	PIBIC (CNPq)
919	Monitoramento atmosférico utilizando o software HYSPLIT e medidas com LIDAR	Bruno Lazarotto Lago	CAMPUS-PT	Yure Alves Henrique	PIBIC (CNPq)
921	Proposta de uma Masterclass de análise de dados utilizando dados públicos do Observatório Pierre Auger	Bruno Lazarotto Lago	CAMPUS-PT	Letícia Furtado da Silva	PIBIC (CNPq)
1095	Sistema Inteligente para Monitoramento de Egressos por Mineração de Dados em Plataformas Públicas	Lais Amaral Alves	CEFET/RJ	Gabriel Costa Mendes	PIBIC (CNPq)
1023	Síntese e caracterização de grafeno turbostrático por Aquecimento Joule por Flash a partir de fontes carbonáceas alternativas	Lais Amaral Alves	CEFET/RJ	Vitor Ferreira Calheiros	PIBIC (CNPq)
931	Estudo comparativo dos métodos recentes de estimativa da distribuição das tensões residuais em seções transversais de peças mecânicas.	Paulo Pedro Kenedi	CEFET/RJ	Isabela da Costa Consoni	PIBIC (CNPq)
930	Utilização do método “Contour” na avaliação de tensões residuais em arames de aço de alta resistência.	Paulo Pedro Kenedi	CEFET/RJ	Rafael Rodrigues de Araujo	PIBIC (CNPq)
1134	Avaliação Experimental de Métodos de Fabricação de Materiais Compósitos Laminados	Lais Amaral Alves	CEFET/RJ	Samantha Rodrigues Corrêa	PIBIC (CNPq)
929	Utilização da técnica “Slitting” na estimativa das tensões residuais geradas em peças poliméricas de fabricação aditiva.	Paulo Pedro Kenedi	CEFET/RJ	Leonardo Fried Botelho	PIBIC (CNPq)
1074	Instrumentação e controle de um sistema de levitação magnética de bancada	Alessandro Rosa Lopes Zachi	CAMPUS-NI	Aline Rodrigues Caldeira Vasiliev	PIBIC (CNPq)
952	Modelagem e desenvolvimento um sistema de suspensão para Protótipo BAJA SAE do CEFET/RJ	Ricardo Alexandre Amar de Aguiar	CEFET/RJ	Gustavo Henrique de Souza Rocha	PIBIC (CNPq)
1118	Estudo e desenvolvimento de compósito inteligente usando ligas com memória de forma	Ricardo Alexandre Amar de Aguiar	CEFET/RJ	JOÃO PAULO RABELO DO RIO	PIBIC (CNPq)
1048	Análise numérica e experimental do comportamento dinâmico de uma transmissão continuamente variável	Ricardo Alexandre Amar de Aguiar	CEFET/RJ	SAMUEL VIEIRA MARINHO	PIBIC (CNPq)
885	Desenvolvimento de Sistema Inteligente de Aquisição e Monitoramento Remoto de Dados em Sistemas Eletroquímicos	Leandro Marques Samyn	CEFET/RJ	Thomaz de Oliveira Barros	PIBIC (CNPq)
901	Aplicação de Regressão Simbólica na Obtenção de Modelos Estocásticos de Regime Permanente para Algoritmos de Filtragem Adaptativa	Luis Domingues Tome Jardim Tarrataca	CAMPUS-PT	Nathan Trugilho Braga	PIBIC (CNPq)
1084	Do Resíduo ao Hidrogênio: Influência da Microestrutura na Geração de H_2 em Ligas Recicladas de Alumínio	Cassio Augusto Pinto da Silva	CAMPUS-AR	Marcus Vinicius Serzedello Costa	PIBIC (CNPq)
882	Desenvolvimento e Validação de Sistema de Aquisição de Dados e Processamento de Sinais Aplicado ao Monitoramento de Proteção Catódica (ICCP)	Leandro Marques Samyn	CEFET/RJ	João Victor Madureira Correia Moraes	PIBIC (CNPq)
1026	Avaliação do ciclo de vida de tecnologias de purificação de biogás	Helena Rodrigues Oliveira	CEFET/RJ	PAULO WILLIAM SANTANA DE SOUZA	PIBIC (Cefet/RJ)
1035	Tratamento de lixiviado de aterros sanitários em sistemas de digestão anaeróbia: uma meta-análise	Helena Rodrigues Oliveira	CEFET/RJ	Júlia do Nascimento Brandão Pinto	PIBIC (Cefet/RJ)
1030	Desenvolvimento e Validação Experimental de Subsistemas de Telecomunicações e Energia para um CubeSat	Claudia Barucke Marcondes	CEFET/RJ	Theo Mota Brandt	PIBIC (Cefet/RJ)
1024	SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DAS CIDADES DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: UMA AVALIAÇÃO À LUZ DOS ODS	Aline Guimaraes Monteiro Trigo	CEFET/RJ	Luccas Caruso de Moura	PIBIC (Cefet/RJ)

1130	Deteccao de Pequenos Objetos em Imagens Aereas para Monitoramento de Focos do Aedes aegypti com Mapas Georreferenciados	Gabriel Matos Araujo	CEFET/RJ	Leonardo Silva Martins	PIBIC (Cefet/RJ)
977	Elaboração de Bebidas Plant-Based com Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais	Breno Pereira de Paula	CAMPUS-VA	Diego Francisco Cominetti	PIBIC (Cefet/RJ)
967	Desenvolvimento de cerveja artesanal de base Blonde Ale a partir da substituição parcial e total do lúpulo por hibisco (Hibiscus sabdariffa)	Breno Pereira de Paula	CAMPUS-VA	Rafaela Nunes Venturi Fonseca	PIBIC (Cefet/RJ)
1000	Produção de cerveja artesanal do estilo Blonde Ale com substituição do lúpulo por boldo-do-chile (Peumus boldus) e maturação com chips de Amburana cearensis: avaliação físico-química e sensorial	Breno Pereira de Paula	CAMPUS-VA	Mariana da Costa Fernandes	PIBIC (CNPq)
1102	Plataforma Robótica Móvel para Imageamento e Detecção de Micro-Objetos Utilizando Raspberry Pi e Visão Computacional	Gabriel Matos Araujo	CEFET/RJ	Daniel de Souza Ueoka Aguiar	PIBIC (Cefet/RJ)
1027	AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE SOCIAL URBANA DOS MUNICÍPIOS FLUMINENSES COM BASE NOS ODS	Aline Guimaraes Monteiro Trigo	CEFET/RJ	Maria Gabrielly da Silva Alves	PIBIC (Cefet/RJ)
1127	Amplificação de Movimento em Vídeo para Fusão Multimodal RGB e Infravermelho Térmico na Estimação Robusta de Parâmetros Biométricos	Gabriel Matos Araujo	CEFET/RJ	Maria Luisa Guimarães Gomes Freitas	PIBIC (Cefet/RJ)
1140	Incorporação de valor no ecossistema produtivo do Studio Ghibli: mapeamento dos fluxos de confecção autônoma	Julio Cesar Valente Ferreira	CAMPUS-NI	MARIA VICTORIA BARBOSA SANTOS DA SILVA	PIBIC (Cefet/RJ)
1154	Avaliação Comparativa de Arquiteturas de Deep Learning para Estimação de Frequência Cardíaca a partir de Vídeos Faciais	Amaro Azevedo de Lima	CAMPUS-NI	JOSE CELSO DE MATOS SILVA	PIBIC (Cefet/RJ)
1037	Detecção Automática e Georreferenciamento de Potenciais Focos do Aedes aegypti em Imagens Aéreas Utilizando Visão Computacional	Wesley Lobato Passos	CAMPUS-NI	Marcos Vinicius da Silva Macedo	PIBIC (Cefet/RJ)
958	Desenvolvimento de Sistema Automatizado para Avaliação Postural em Exercícios Físicos com Visão Computacional	Wesley Lobato Passos	CAMPUS-NI	João Victor Guimarães Rodrigues	PIBIC (Cefet/RJ)
1124	A indústria chinesa de games digitais: surgimento, crescimento, soft power e diplomacia cultural	Julio Cesar Valente Ferreira	CAMPUS-NI	BRENO AVELINO COSTA DA SILVA	PIBIC (Cefet/RJ)
1050	Desenvolvimento de Cluster de Computação em Arquitetura ARM via Upcycling de Dispositivos low-end apreendidos	Rodrigo Marendaz Silva Pimenta	CEFET/RJ	Eduardo Ribeiro Silva	PIBIC (Cefet/RJ)
873	Uso de Óleos Essenciais como Preservantes Alimentares	Luiz Henrique Guerreiro Rosado	CAMPUS-VA	Gabriel Borges Oliveira	PIBIC (Cefet/RJ)
1138	Desenvolvimento de Árvore Solar Fotovoltaica Bioinspirada com Sistema Integrado de Captação e Armazenamento de Água de Chuva	Guilherme Amaral do Prado Campos	CAMPUS-NI	Jonata Almeida Izaú Amorim	PIBIC (Cefet/RJ)
1087	Análise Hidrodinâmica e Estrutural do Hidrofólio Oscilante Aplicado em uma Turbina Eólica Offshore	Guilherme Amaral do Prado Campos	CAMPUS-NI	Lara Dias Gonçalves	PIBIC (Cefet/RJ)
969	Análise numérica de vibrações induzidas pelo escoamento em curvas de tubulações	Dadui Cordeiro Guerrieri	CAMPUS-IT	Thyago Sant'anna Mattos	PIBIC (Cefet/RJ)
875	Desenvolvimento de Formulações contendo Óleos Essenciais	Luiz Henrique Guerreiro Rosado	CAMPUS-VA	Luiz Vitor Soares De Melo Martins	PIBIC (Cefet/RJ)
956	Desenvolvimento de um Sistema de Estimação Não Intrusiva da Frequência Cardíaca Utilizando Fotopletismografia por Imagem e Aprendizado de Máquina	Wesley Lobato Passos	CAMPUS-NI	Erick Oliveira Catroli Vanderlei	PIBIC (Cefet/RJ)
1076	Desenvolvimento de sistema de embalagem inteligente com indicador tempo-temperatura e QR Code dinâmico para monitoramento da qualidade e rastreabilidade de abacaxi (Ananas comosus L.) minimamente processado	Alba Regina Pereira Rodrigues	CAMPUS-VA	GUSTAVO AMARILIO GONÇALVES FIGUEIRA	PIBIC (Cefet/RJ)
1052	Desenvolvimento de No-break ATS com Gerenciamento Inteligente de Células de Lítio de Segunda Vida	Rodrigo Marendaz Silva Pimenta	CEFET/RJ	Erick Farias de Araújo	PIBIC (Cefet/RJ)
972	Skimmer Móvel Inteligente para Coleta e Tratamento de Água Marinha Oleosa em Ambientes Portuários	Jonni Guiller Ferreira Madeira	CAMPUS-AR	Caio Eduardo Lemes Henrique	PIBIC (Cefet/RJ)
968	Sistema Autônomo de Controle de Velocidade Veicular para Segurança Viária e Sustentabilidade	Jonni Guiller Ferreira Madeira	CAMPUS-AR	Gabriel Feitosa Cieslinski	PIBIC (Cefet/RJ)
1081	Atividades de Lazer e Recreação em Áreas Protegidas do município de Petrópolis/RJ: possibilidades, impactos e contribuições para o desenvolvimento socioambiental	Marcelo Faria Porretti	CAMPUS-PT	Isis Machado Couto Lordeiro	PIBIC (Cefet/RJ)
942	Da Serra dos Órgãos (Brasil) a Montesinho (Portugal): estratégias de interpretação ambiental e geoconservação em percursos pedestres	Fernando Amaro Pessoa	CAMPUS-PT	Tainara Guimarães de Rezende	PIBIC (CNPq)
1015	Catalogação e Elaboração de Cartilha Explicativa das Atividades de Turismo de Aventura no Município de Petrópolis/RJ	Marcelo Faria Porretti	CAMPUS-PT	Beatriz Lima da Silva	PIBIC (Cefet/RJ)

1016	Impactos da Corrida de Rua no Município de Petrópolis/RJ e suas Relações com o Turismo	Marcelo Faria Porretti	CAMPUS-PT	Maria Verônica Amorim Rabello	PIBIC (Cefet/RJ)
1063	Correlação entre a viscosidade de óleos parafínicos e a vazão de escoamento em sistemas offshore	Denise Gentili Nunes	CEFET/RJ	Pedro Barbosa da Silva Rodrigues	PIBIC (Cefet/RJ)
1072	Avaliação sensorial de produtos cárneos cozidos bioconservados por meio pré-culturado de Lacticaseibacillus paracasei ao longo do armazenamento refrigerado.	Angela Gava Barreto	CAMPUS-VA	Isabella Djenole da Costa Silva	PIBIC (Cefet/RJ)
1100	Modelo analítico modificado de Rosenthal para previsão do ciclo térmico, microestruturas e propriedades mecânicas na soldagem	Adriane Lopes Mougo	CAMPUS-NI	Rodrigo Franco Côrtes	PIBIC (Cefet/RJ)
997	Identidade docente e valorização profissional na Educação Infantil pública de Valença/RJ	Barbara Romeika Rodrigues Marques	CAMPUS-VA	CAROLLINE DA COSTA FERNANDES	PIBIC (CNPq)
923	Análise e desenvolvimento da compensação ativa de ondulação em malha fechada para redução de capacitância em drivers de LED	Ruan Moreira Ferraz	CAMPUS-AR	Jéfferson Anthony de Souza Azevedo	PIBIC (Cefet/RJ)
1109	Modelagem Analítica da Conversão Termoelétrica em Processos de Soldagem a partir dos Efeitos Peltier–Seebeck	Adriane Lopes Mougo	CAMPUS-NI	Izabelle dos Santos Gomes	PIBIC (Cefet/RJ)
1079	Desenvolvimento e avaliação sensorial de cookies elaborados com diferentes proporções de farinha de casca de cenoura (Daucus carota L.).	Angela Gava Barreto	CAMPUS-VA	Graciana Vitoria Guedes Teixeira	PIBIC (Cefet/RJ)
1075	Otimização do processamento de farinha de casca de cenoura (Daucus carota L.): influência da temperatura de secagem no rendimento e nas propriedades colorimétricas.	Angela Gava Barreto	CAMPUS-VA	Izaíne de Souza da Silva Hipolito	PIBIC (Cefet/RJ)
979	Desenvolvimento e análise de desempenho de sistemas de comunicações assistidas por algoritmos quânticos.	Joao Terencio Dias	CEFET/RJ	GUILHERME AZEVEDO DA SILVA FILHO	PIBIC (Cefet/RJ)
1115	Análise do limite de fadiga do aço superduplex após usinagem utilizando modelos analíticos e fatores corretivos termomecânicos	Adriane Lopes Mougo	CAMPUS-NI	Bernardo Lima Amaral	PIBIC (Cefet/RJ)
945	Determinação de resíduo de cipermetrina em amostras de leite por colorimetria de imagem digital	Andrea Rosane da Silva	CAMPUS-VA	Pablo Daniel Parreira Silva	PIBIC (Cefet/RJ)
1007	Educação Matemática e Sociedade: um mapeamento bibliográfico a partir de periódicos brasileiros	Thiago Branas de Melo	CAMPUS-PT	BRUNO FERREIRA ANTONIO	PIBIC (Cefet/RJ)
899	Desenvolvimento de um Sistema de Telemetria de Longa Distância para Monitoramento Energético e Operacional de um Catamarã Elétrico Solar	Gleydson dos Santos Neves	CAMPUS-AR	Vinicius de Souza Teixeira	PIBIC (Cefet/RJ)
971	Projeto de Rede Neural para Otimização do Controle e Performance do Equipamento STATCOM	Gleydson dos Santos Neves	CAMPUS-AR	Heitor Lopes Brasil	PIBIC (Cefet/RJ)
1082	SEGURANÇA PÚBLICA E TRANSPORTE: UMA ANÁLISE NECESSÁRIA	Andrea Justino Ribeiro Mello	CAMPUS-NI	JÚLIA LIMA ESTEVÃO CODORNIZ	PIBIC (Cefet/RJ)
961	Projeto conceitual e especificação técnica de bancada experimental para estudo hidrodinâmico e vibroacústico de acessórios de tubulação	Jose Luiz Zanon Zotin	CAMPUS-IT	AGATHA SOUZA DOS REIS	PIBIC (Cefet/RJ)
970	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO ENRIQUECIDOS COM FARINHA DE SEMENTE DE ABÓBORA (CUCURBITA SPP.) COM FOCO EM VALOR NUTRICIONAL E SUSTENTABILIDADE	Mabelle Biancardi Oliveira de Medeiros	CAMPUS-VA	Juliana Oliveira Camargo dos Santos	PIBIC (Cefet/RJ)
1034	Desenvolvimento e Avaliação de Bebida Láctea Proteica Enriquecida com Creatina	Mabelle Biancardi Oliveira de Medeiros	CAMPUS-VA	Paola de Oliveira Ramos Leiroz	PIBIC (Cefet/RJ)
928	Análise numérica de escoamentos em retificadores de fluxo com foco em cavitação e indicadores hidrodinâmicos associados à geração de ruído.	Jose Luiz Zanon Zotin	CAMPUS-IT	Amanda de Araujo Sozinho	PIBIC (Cefet/RJ)
889	Desenvolvimento de balas mastigáveis sem açúcar contendo café: influência do tipo, concentração e momento de adição nas propriedades tecnológicas e sensoriais	Diana Clara Nunes de Lima	CAMPUS-VA	Stella de Paiva Braga	PIBIC (Cefet/RJ)
1036	Macarrão pré-gelatinizado com ingredientes da biodiversidade brasileira: efeito do carbonato de potássio nas propriedades tecnológicas	Diana Clara Nunes de Lima	CAMPUS-VA	Sarah Ferreira da Silva	PIBIC (Cefet/RJ)
1057	Modelagem e simulação da produção de combustível sustentável de aviação a partir de microalgas utilizando o software livre DWSIM	Carla Cristina Almeida Loures	CAMPUS-AR	Fernanda Fernandes de Oliveira	PIBIC (Cefet/RJ)
975	Estudo da viabilidade do uso de sensores ópticos para detecção de umidade no óleo isolante de transformadores de potência.	Maria Aparecida Goncalves Martinez	CEFET/RJ	Gabriel Tavares Leão Borges de Souza	PIBIC (Cefet/RJ)
978	Simulação e análise de desempenho de células solares de filme fino em diferentes regiões brasileiras	Maria Aparecida Goncalves Martinez	CEFET/RJ	Ian Passos Moreira Mariano	PIBIC (Cefet/RJ)

1086	2.Valorização Energética de Resíduos Agroindustriais: Análise Comparativa de Ciclos Rankine Regenerativos e Reaquecidos na Transição para uma Matriz Sustentável	Carla Cristina Almeida Loures	CAMPUS-AR	VITÓRIA ISABEL DE OLIVEIRA DOS SANTOS	PIBIC (Cefet/RJ)
1032	Da confiança à revisão: a OMS e o uso de inseticidas no Programa Global de Erradicação da Malária (1955–1969)	Leonardo de Bem Lignani	CEFET/RJ	Alana Gonçalves Honório Barros	PIBIC (Cefet/RJ)
1025	Desenvolvimento e avaliação de creme de leite sem lactose: uma alternativa para indústria brasileira	Mabelle Biancardi Oliveira de Medeiros	CAMPUS-VA	Bernardo Lirio Bezerra	PIBIC (Cefet/RJ)
1092	Entre produtividade e risco: FAO e a regulação internacional de pesticidas (1959–1981)	Leonardo de Bem Lignani	CEFET/RJ	Ana Lívia Pinheiro dos Santos	PIBIC (Cefet/RJ)
895	Influência do Escoamento Externo na Cavitação de Hélices e na Geração de Ruído em Submarinos	Eduarda da Silva Belloni	CAMPUS-IT	RAFAEL FRANCISCO VITOR DA SILVA	PIBIC (Cefet/RJ)
957	Interpretação patrimonial e turismo no Centro Histórico de São Luís do Maranhão	Camila Carneiro Dazzi	CAMPUS-NF	BARBARA GARLIPP DE LISBOA PACHECO	PIBIC (Cefet/RJ)
1041	Métodos Diagramáticos com ZX-Calculus e ZXW-Calculus para Simulação de Circuitos Quânticos e Aprendizado de Máquina Quântico	Demerson Nunes Goncalves	CAMPUS-PT	ANDRIAS MAGNO MIRANDA CORDEIRO	PIBIC (Cefet/RJ)
1062	Evolução de um Laboratório Virtual para Caracterização do Biodiesel: Integração de Inteligência de Dados e Otimização de Misturas.	Carla Cristina Almeida Loures	CAMPUS-AR	Lucas Nogueira Peixoto Ferreira	PIBIC (Cefet/RJ)
1099	Circuitos Variacionais Quânticos para Predição de Zeros da Função Zeta de Riemann: Encoding e Estrutura dos Dados	Demerson Nunes Goncalves	CAMPUS-PT	GABRIEL DIAS DE AZEVEDO	PIBIC (Cefet/RJ)
877	TOPONÍMIA AEROPORTUÁRIA E TURISMO EM PERSPECTIVA CRÍTICA: MEMÓRIA, JUSTIÇA SIMBÓLICA E DESIGUALDADES INTERSECCIONAIS	Rafael Teixeira de Castro	CAMPUS-PT	TAMIRIS ADEODATO MENDES	PIBIC (Cefet/RJ)
993	Anotação automática de componentes articulatórios em vídeos de Libras para representação estruturada de sinais	Jonathan Nogueira Gois	CEFET/RJ	GUSTAVO CANDIDO SANTOS	PIBIC (Cefet/RJ)
1121	Capitalismo de plataforma e conflitos urbanos: o Airbnb e a disputa pela cidade no Rio de Janeiro (RJ)	Felipe Goncalves Felix	CEFET/RJ	Cinthia Regina dos Santos da Silva	PIBIC (Cefet/RJ)
964	Autoras negras brasileiras e a crítica ao cânone literário: literatura, gênero e relações étnico raciais na contemporaneidade	Adriana Ortega Climaco	CEFET/RJ	Paloma Lima Dias Lins	PIBIC (Cefet/RJ)
869	Contexto institucional e especialização setorial nos Arranjos Produtivos Locais do Rio de Janeiro: um mapeamento via análise bibliográfica e documental.	Cecilia Alves da Silva Antero	CAMPUS-VA	ESTER PAULA RODRIGUES DO NASCIMENTO	PIBIC (Cefet/RJ)
871	Empreendedorismo, Educação Financeira e o papel das Políticas Públicas: estudos sobre a população negra brasileira.	Cecilia Alves da Silva Antero	CAMPUS-VA	SARAH ARCANJO DE PAIVA	PIBIC (Cefet/RJ)
1096	"Deus quer" e Deus rejeita": discursos religiosos, política externa dos Estados Unidos e a crise nas relações com a Santa Sé	Adriana Ortega Climaco	CEFET/RJ	ESTÊVÃO SIMON SANT'ANA LANDIM	PIBIC (Cefet/RJ)
1129	Modelagem e Análise de Estruturas Inteligentes utilizando Transdutores Piezoelétrico Controle Semi-Ativo de Vibração e Ruído	Bruno Cesar Cayres Andrade	CAMPUS-IT	Lucas de Oliveira Marques	PIBIC (Cefet/RJ)
1045	Esquemas de Modulação e Codificação de Canal Adaptativos para Eficiência Energética e Desempenho em Redes Acústicas Subaquáticas	Rafael da Silva Chaves	CEFET/RJ	Ricardo Henrique de Azevedo Napole	PIBIC (Cefet/RJ)
1054	Algoritmos de Estimação de Canal e Equalização para Sistemas OCDM em Canais Acústicos Subaquáticos Altamente Dispersivos	Rafael da Silva Chaves	CEFET/RJ	Luis Felipe Chaves de Oliveira	PIBIC (Cefet/RJ)
870	Planejamento governamental e desenvolvimento: uma análise documental dos planos plurianuais à luz dos objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU.	Cecilia Alves da Silva Antero	CAMPUS-VA	DIONISIO MELO GONCALVES	PIBIC (Cefet/RJ)
1144	Desenvolvimento de Transdutores Inteligentes de Vibração de Baixo Custo para Diagnóstico de Falhas em Máquinas Rotativas	Paulo Roberto Farias Junior	CAMPUS-NI	Mateus de Lima Anacleto	PIBIC (Cefet/RJ)
1066	Identidade e representação latina contemporânea: cultura, diáspora e resistência simbólica na obra de Bad Bunny	Adriana Ortega Climaco	CEFET/RJ	ISABELLA FRANÇA MOREIRA MARTINS	PIBIC (Cefet/RJ)
922	Inteligência Artificial Generativa no Pipeline de Jogos Educativos 2D: Avaliação de Eficiência e Coesão Estética na Produção de Assets	Thiago de Moura Prego	CAMPUS-NI	LUCAS VINICIUS DA SILVA CORDEIRO	PIBIC (Cefet/RJ)
920	SmogBorn 2026: Expansão Narrativa, Level Design Avançado e Avaliação de Impacto de um Jogo Educativo sobre Crise Socioambiental	Thiago de Moura Prego	CAMPUS-NI	DAVI NAVES CRUZ	PIBIC (Cefet/RJ)
1113	Turismo e Interseccionalidade: experiências de mulheres com deficiência em atrativos turísticos de Nova Friburgo/RJ	Suellen Alice Lamas	CAMPUS-NF	Dayana Tomaz da Silva	PIBIC (Cefet/RJ)
1101	Sistema de Monitoramento Energético Utilizando Ciência de Dados e Visualização Gráfica	Ana Flavia Peixoto de Camargos	CEFET/RJ	Vitor Alves Costa	PIBIC (Cefet/RJ)

1039	Utilização de transglutaminase como altenativa ao uso de espessantes em bebida láctea	Miguel Meirelles de Oliveira	CAMPUS-VA	Luciano da Silva Rezende Costa	PIBIC (Cefet/RJ)
1093	DESENVOLVIMENTO CARACTERIZAÇÃO DE SORVETE PROTEICO ENRIQUECIDO COM FARINHA DA CASCA DE JABUTICABA: IMPACTO NA QUALIDADE TECNOLÓGICA, ESTABILIDADE E ACEITAÇÃO	Miguel Meirelles de Oliveira	CAMPUS-VA	Jullia Costa Alves	SEM BOLSA
954	Implementação e Avaliação com controle de Inércia Sintética para modelo WECC de Parques Eólicos	Wallace Ribeiro Ferreira	CAMPUS-NF	Vitor Barros Erthal Lutterbach	PIBIC (Cefet/RJ)
1105	A Política Nacional Cultura Viva e a construção do Programa IberCultura Viva: uma tecnologia brasileira inspirando políticas culturais no âmbito internacional	Danilo Junior de Oliveira	CEFET/RJ	Kimberly de Freitas Ferreira Dias	PIBIC (Cefet/RJ)
1042	Robô Seguidor de Linha Omnidirecional com Sistema de Visão Superior e Inferior Integrado ao ROS 2 em Plataforma Física	Andre Luis Costa Canella	CEFET/RJ	NYCOLLAS DOS SANTOS SILVEIRA DO NASCIMENTO	SEM BOLSA
1114	Estimação de parâmetros em modelos de controle do equilíbrio postural humano	Diego Ramon Goncalves Gonzalez	CAMPUS-NF	Willian Cabral Araújo	PIBIC (Cefet/RJ)
1005	Línguas para fins específicos (LinFE) em diálogo com o Turismo: análise de necessidades relativas ao inglês no mercado de trabalho em Petrópolis-RJ	Luciana de Mesquita Silva	CAMPUS-PT	Mônica da Rosa Bastos de Carvalho	PIBIC (Cefet/RJ)
1053	Comportamento em oxidação em alta temperatura da superliga MAR-M247	Luciano Braga Alkmin	CAMPUS-AR	João Pedro dos Reis Silva	PIBIC (Cefet/RJ)
1044	ESTUDO ERGONÔMICO SOBRE O TRAJETO TRABALHO-CASA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE USUÁRIOS DE ÔNIBUS E TRANSPORTE INDIVIDUAL EM GERARD DANON – NOVA IGUAÇU	Natalia Cunha da Silva	CAMPUS-NI	MATEUS MEDEIROS ESPÍNDOLA	PIBIC (Cefet/RJ)
1119	O sportswashing no futebol como instrumento de legitimação internacional	Felipe Vidal Benvenuto Alberto	CEFET/RJ	Natália Herdy de Abreu Leite	PIBIC (Cefet/RJ)
1088	Avaliação microestrutural de juntas dissimilares entre as ligas C11000 (cobre) e 1050 (alumínio) obtidas pelo processo de soldagem Friction Stir Welding visando aplicações elétricas.	Luciano Braga Alkmin	CAMPUS-AR	Rafael Henrique Mendes de Souza Aguiar	PIBIC (Cefet/RJ)
1055	Análise dos fluidos refrigerantes ecológicos utilizados em sistemas de refrigeração por compressão de vapor	Cleison Henrique de Paula	CAMPUS-AR	Giovanna Rodrigues Santana da Silva	PIBIC (Cefet/RJ)
937	Cálculo de Variações e Superfícies Mínimas: uma introdução	Leandro Tavares da Silva	CAMPUS-PT	Marcella da Costa Portes	SEM BOLSA
944	Investigação da Violação de CP no Setor Leptônico: Implicações para a Assimetria Matéria-Antimatéria e a Física Além do Modelo Padrão	Fabio Alex Pereira dos Santos	CEFET/RJ	NATALIA LUIZA REBELLO SANTOS	SEM BOLSA
1117	Comparação entre o Método de Runge-Kutta de 4ª ordem e métodos analíticos clássicos na resolução de problemas de valor inicial de primeira ordem com aplicações em Engenharia de Alimentos, via implementação computacional em Python 3	Washington Santos da Silva	CAMPUS-VA	Junior da Silva Santos	SEM BOLSA

PROJETOS NÃO ATIVADOS - PIBIC E PIBIC-Af (GRADUAÇÃO) 2026

Projeto	Título	Coordenador	Campus
1083	TRANSPORTE PÚBLICO EM FOCO: PROPOSIÇÃO DE UM DASHBOARD PARA VISUALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS E INTERRUPÇÕES DE OPERAÇÃO NA RMRJ	Andrea Justino Ribeiro Mello	CAMPUS-NI
1131	Desenvolvimento de um Vocoder Híbrido para Síntese Sonora e Processamento de Áudio em Tempo Real	Nerito Oliveira Aminde	CAMPUS-AR
988	Inovação em Serviços Públicos Digitais: Gestão de Operações e Coprodução nas organizações federais mais bem avaliadas no gov.br	Giuliano Magno de Oliveira Conde	CAMPUS-VA
1152	AquaSmart Maker Itaguaí: Desenvolvimento de Plataforma Inteligente de Aquaponia Automatizada	Gilberg Pereira da Silva	CAMPUS-IT
1160	JULINE: Sistema de IA Conversacional	Haron Calegari Fanticelli	CAMPUS-IT
1143	Fórum CEFET: Plataforma Colaborativa de Apoio Acadêmico para Estudantes	Haron Calegari Fanticelli	CAMPUS-IT
1146	Projeto e implementação de protótipo de pêndulo invertido para estudo experimental do controle postural humano	Diego Ramon Goncalves Gonzalez	CAMPUS-NF
1150	Seleção Ótima de Horário de Monitoria para Maximização de Alunos Presentes	Haron Calegari Fanticelli	CAMPUS-IT

1067	Desenvolvimento e avaliação de produto alimentício enriquecido com farinha de casca de ovo como fonte alternativa de cálcio	Gaspar Dias Monteiro Ramos	CAMPUS-VA
1148	Sistema Integrado de Emissão e Validação de Certificados Acadêmicos para o CEFET/RJ	Haron Calegari Fanticelli	CAMPUS-IT
996	Modelagem Matemática e Validação Dinâmica de um Conversor CC-CC Buck operando nos Modos de Condução Contínua (MCC) e Descontínua (MCD)	Gleyson Luiz Piazza	CAMPUS-NF
1038	Proposta de um framework para transformação de Hardware Legado em Plataformas Robóticas Baseadas em Agentes Cognitivos	Gleyson Luiz Piazza	CAMPUS-NF
1077	Usinagem Sustentável da Liga Ti-6Al-4V ELI: Estudo Experimental do Fresamento a Seco via Método Taguchi	Fabio de Oliveira Campos	CAMPUS-NI
1008	Sistema de Telemetria via LoRa para Monitoramento Fluvial	Gleyson Luiz Piazza	CAMPUS-NF
1125	O papel do futebol na prática de biopolítica internacional	Felipe Vidal Benvenuto Alberto	CEFET/RJ