

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIC 2017  
PROJETOS SELECIONADOS  
PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nº	CURSO	TÍTULO DO PROJETO	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)
1.	ARQUITETURA E URBANISMO	O impacto das tecnologias da informação e comunicação e das demandas das novas gerações na mobilidade urbana	Bruna Mayer de Souza Sampaio
2.		“Vilas Operárias no Sul Fluminense” – companhia Industrial de Papéis Pirahy e a implantação da vila operária de Santanésia.	William Fernando Gomez
3.		Parques Fluviais Urbanos: Reabilitação socioambiental dos cursos d’água em cidades do Médio Paraíba	Andréa Auad Moreira
4.	BIOMEDICINA	Avaliação microbiológica de carne moída e maionese caseira coletadas de diferentes pontos comerciais da Região Sul Fluminense	Felipe Mactavisch da Cruz
5.		Levantamento de moluscos gastrópodes e caracterização de cercarias de <i>Schistosoma mansoni</i> no Município de Barra Mansa - RJ	Geisi Ferreira Mariné Oliveira
6.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Parasitas transmitidos via ingestão de peixe	Dimitri Ramos Alves
7.		Identificação de microrganismos com potencial probióticos isolados de diferentes mucosas de cães	Renato da Silva Teixeira
8.	DIREITO	Advocacia audiencista: a precarização via terceirização nos serviços jurídicos	Alex Martins Rodrigues
9.	EDUCAÇÃO FÍSICA	Práticas investigativas nos procedimentos de treinamento de jovens atletas de futebol	Cláudio Luís Toledo Fonseca
10.		Análise das práticas alimentares e desportivas de estudantes do município de Barra do Piraí - RJ	Raquel Guimarães Coelho
11.	ENGENHARIA CIVIL (Volta Redonda)	Fachada Verde – viabilidade estrutural, térmica e econômica para aplicação nas edificações do campus Volta Redonda	João Luiz Leão de Oliveira Valmir Torres de Oliveira
12.		Estatuto da cidade e a acessibilidade: um estudo sobre a conexão de estabelecimentos públicos e privados a usuários com necessidades especiais no bairro Aterrado em Volta Redonda	Luciana Sessa Generoso de França Myriam Kienitz Lemos
13.	ENGENHARIA CIVIL (Nova Iguaçu)	Estudo sobre a substituição do aço pelo bambu na armação do concreto como estrutura alternativa da construção civil	David Santos

“UGB: COMPROMISSO COM A TRANSFORMAÇÃO SOCIAL”

14.			
15.	ENGENHARIA MECÂNICA (Volta Redonda)	Qualidade da água do Rio Paraíba do Sul	Guilherme Castilho da Silva
16.		Caracterização microestrutural de chapas laminadas de aço	Janaína da Costa Pereira Torres de Oliveira Valmir Torres de Oliveira
17.	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (Barra do Pirai)	Obtenção de energia elétrica pela aplicação de materiais piezoelétricos em ferrovias	André Luiz Martins
18.		Otimização temporal para sistemas de elevadores a partir de simulação Monte Carlo	Anderson de Oliveira Ribeiro Gustavo de Paiva Silva
19.		Avaliação da qualidade da água do Rio Paraíba do Sul na cidade de Volta Redonda	Antonio Orlando Izolani
20.		Reaproveitamento de resíduo metálico oriundo de uma metalúrgica para construção de produtos com finalidade social	Ana Carolina Ribeiro Duarte Rachel Santos Mendes
21.	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (Volta Redonda)	Identificação e quantificação dos metais presentes em resíduos de aciaria com foco na viabilidade econômica para reutilização e comercialização	Valmir Torres de Oliveira
22.		Análise da viabilidade técnica da utilização da fibra de bananeira com polipropileno em compósitos	Rachel Santos Mendes Ana Carolina Ribeiro Duarte
23.	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (Nova Iguaçu)	Avaliação do teor de PET reciclado aplicado ao concreto de cimento Portland	Roberta Magalhães Mariano
24.	HISTÓRIA	Esquerda Volver? Igreja e Esquerdas em Volta Redonda nos “anos de chumbo” (1964 – 1974)	Paulo Célio Soares
25.		A imprensa como espaço de poder no Vale do Paraíba no século XIX	Antônio Carlos da Silva
26.	LETRAS	Questões sobre o ensino da literatura no Ensino Médio: o imaginário dos jovens enfraquecido?	Alan Flávio Viola
27.		Tecnologia de informação e comunicação, ambientes virtuais e domínio da tecnologia: um estudo das referências	Rosa Lucia Rosa Gomes Simone Alves de Medeiros
28.	PEDAGOGIA	O curso de Licenciatura em Pedagogia do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB: História, Memória e Identidade	Luiza Angélica Paschoeto Guimarães Diana dos Santos Carmo da Silva

29.		O impacto social da CHEIFA – Central Humana de Educação, Ideias e Formação Alternativa – transformando histórias de vida no Espaço Jardim Colibri Jardim – Duque de Caxias - RJ	Simone Alves de Medeiros
30.		Meu cabelo é bonito, seu preconceito não: questões étnico raciais na Educação Infantil	Diana dos Santos Carmo da Silva
31.	SERVIÇO SOCIAL	Análise das representações socioeducativas aplicadas pelas promotorias de justiça da infância de juventude do Município de Volta Redonda	Sabrina Alves de Faria
32.	ENGENHARIA CIVIL (Barra do Pirai)	Caracterização tecnológica e comparação espaço-temporal de agregado miúdo do Rio Paraíba do Sul	Felipe Oliveira Vilela
33.	ENGENHARIA MECÂNICA (Barra do Pirai)	Cálculo de vazão e perda de carga em uma torre de resfriamento	Luiz Carlos de Andrade Ribeiro Junior
<b>PROJETOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA</b>			
34.	ENGENHARIA MECÂNICA (Barra do Pirai)	Pesquisa e desenvolvimento de softwares para o estudo de pórticos: proposta de materiais potencialmente significativos	Bruno Nunes Myrrha Ribeiro
35.	ENGENHARIA MECÂNICA (Volta Redonda)	Construção de impressora 3D aplicado à montagem de maquetes para fins didáticos pedagógicos no Ensino de Desenho Mecânico	Geovani Nunes Dornelas
36.	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Programa em bloco com Blockly: um novo paradigma de linguagem de programação para crianças	Ricardo Prazeres Rodrigues
37.		O desenvolvimento de uma startup digital com baixo custo e elevado potencial de vendas por meio da plataforma Magento de vendas para e-commerce	Lívia Ferreira Vidal
38.		Construindo jogos em multiplataforma com alunos do Ensino Médio	Fábio dos Santos Gonçalves