

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
1	Game Design de Jogos Digitais Educativos para a Educação Básica (Ensino Médio)	JC	1. Emiliana Souza Soares - <b>Não bolsista</b> 2. Francinaide de Lima Silva Nascimento ( <b>Coordenador</b> ) - <b>Não bolsista</b>	1. Ryan Iuka Pereira De Abreu - <b>Bolsa concedida</b> 2. Matheus Italo da Silva - <b>Bolsa concedida</b> 3. Gustavo Alessandro de Oliveira Araújo - <b>Bolsa concedida</b> 4. Madson Douglas dos Santos Neves - <b>Não bolsista</b>
2	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA CÁLCULO DA PEGADA HÍDRICA - ESTUDO DE CASO NO CAMPUS NATAL CENTRAL DO IFRN	CNAT	1. Jean Leite Tavares ( <b>Coordenador</b> ) - <b>Não bolsista</b>	1. Luiz Felipe Gonçalves Ferreira - <b>Bolsa concedida</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
3	Computação Fluidodinâmica em projetos de edificações	CNAT	1. Gilda Lucia Bakker Batista de Menezes <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Lucas de Sena Miranda - <b>Bolsa concedida</b> 2. Jennifer Jayanne Araujo de Lima Aragão - <b>Bolsa concedida</b> 3. Lucas Murilo Araujo Silva Pereira - <b>Bolsa concedida</b>
4	Simulação numérica da restrição de visibilidade em projetos geométricos rodoviários	CNAT	1. Gilda Lucia Bakker Batista de Menezes <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. José Ricardo Pires Pereira - <b>Bolsa concedida</b> 2. Emerson Pedro Bezerra - <b>Bolsa concedida</b> 3. Alice Pimentel Fernandes Freire - <b>Não bolsista</b>
5	Realidade Virtual como facilitador no processo de planejamento de layout de canteiros de obras	CNAT	1. Alfredo Costa Neto - <b>Não bolsista</b> 2. Josyanne Pinto Giesta <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Anny Caroline dos Santos Costa - <b>Bolsa concedida</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
6	BIM e o processo de projeto arquitetônico	CNAT	1. Alfredo Costa Neto - <b>Não bolsista</b> 2. Josyanne Pinto Giesta ( <b>Coordenador</b> ) - <b>Não bolsista</b>	1. Thayane Cardoso do Nascimento - <b>Bolsa concedida</b> 2. Karine da Silva Morais - <b>Bolsa concedida</b>
7	PROTUCUBOS: Um sistema compacto, modular e intuitivo para a confecção de placas de circuito eletrônicos	CNAT	1. Ailton Deuzimar de Sousa Junior - <b>Não bolsista</b> 2. Joao Moreno Vilas Boas de Souza Silva ( <b>Coordenador</b> ) - <b>Não bolsista</b>	1. João Vitor de Amorim Paula - <b>Bolsa concedida</b> 2. Pedro Yuuki Shin - <b>Bolsa concedida</b>
8	Metodologia de Criação de Jogos Eletrônicos Como Ferramenta Pedagógica Motivadora para Alunos dos Cursos Técnicos	CNAT	1. Ailton Deuzimar de Sousa Junior - <b>Não bolsista</b> 2. Sarah Thomaz de Lima Sa ( <b>Coordenador</b> ) - <b>Não bolsista</b>	1. Felipe Eduardo da Silva Menezes - <b>Bolsa concedida</b> 2. João Rafael Costa Ferreira da Silva - <b>Bolsa concedida</b> 3. Davi Vieira de Carvalho Lima - <b>Bolsa concedida</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
9	REAPROVEITAMENTO DE TOMATE NA PRODUÇÃO DE GELÉIAS	PF	1. Natieli Piovesan <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Yanka Venancia Bezerra Alves - <b>Bolsa concedida</b> 2. Halison João Nobre de Souza - <b>Bolsa concedida</b>
10	APLICAÇÃO DE MOFS DE COBALTO NA REMOÇÃO DO ALARANJADO DE METILA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	CM	1. Olímpio Jose da Silva Junior <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Geraldo Matheus Gomes da Silva - <b>Bolsa concedida</b> 2. Marcos Vinícius Luna Araújo - <b>Não bolsista</b> 3. Gabriel Oliveira Costa - <b>Não bolsista</b> 4. Gabriele Teixeira da Silva - <b>Não bolsista</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
11	Análise na precisão no posicionamento com receptores de GPS de navegação	AP	1. Rogerio Dantas de Lacerda <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Maria Eduarda de Freitas Rodrigues - <b>Bolsa concedida</b> 2. Suyanne Linhares de Oliveira - <b>Bolsa concedida</b> 3. Maria Vitória Souza Torres - <b>Bolsa concedida</b>
12	ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DO USO DE ÁGUA DE CHUVA NA FABRICAÇÃO DE CONCRETO	CNAT	1. Rafael Melo Torres <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Marcos Vinícius Rocha Gomes - <b>Bolsa concedida</b> 2. Ana Karoline Toscano da Silva - <b>Bolsa concedida</b> 3. Vanessa Silva de Souza - <b>Bolsa concedida</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
13	Flotabilidade da barita usando coletores não convencionais	CNAT	1. Jose Yvan Pereira Leite <b>(Coordenador)</b> <b>- Não bolsista</b>	1. Luan Ribeiro de Macedo - <b>Bolsa concedida</b> 2. Arthur Morais Rodrigues Cavalcanti Alves - <b>Bolsa concedida</b> 3. Sarah Rachel Lourenço da Costa - <b>Bolsa concedida</b>
14	Criação de banco de dados de work index de minérios do Rio Grande do Norte	CNAT	1. Jose Yvan Pereira Leite <b>(Coordenador)</b> <b>- Não bolsista</b>	1. Vitoria Nayara de Lima Frutuoso - <b>Bolsa concedida</b> 2. Iasmim Ariane Silva - <b>Bolsa concedida</b> 3. Artemis Silva de Oliveira - <b>Bolsa concedida</b>
15	OBTENÇÃO DE BIOLUBRIFICANTE A PARTIR DE BIODIESEL EXTRAÍDO DE ESPÉCIES VEGETAIS ENCONTRADAS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR	SPP	1. Renato Dantas Rocha da Silva <b>(Coordenador)</b> <b>- Não bolsista</b> 2. Francisca Belkise de Freitas Moreira <b>- Não bolsista</b>	1. Heloise Stefani Nascimento da Silva - <b>Bolsa concedida</b> 2. Francisco Anderson de Souza - <b>Bolsa concedida</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
16	Consumo de água e sal mineral por ovinos alimentados com silagem de sorgo e bagaço de caju desidratado	AP	1. Cicilia Maria Silva de Souza <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Eshiley Eduarda de Oliveira Torres - <b>Bolsa concedida</b> 2. Kílvia Karielly Alves Souza de Paiva - <b>Não bolsista</b>
17	Aquaponia experimental: produção de peixe e vegetal em recirculação de água	MC	1. Monica Rocha de Oliveira <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Julia Maria Queiroz da Silva - <b>Bolsa concedida</b>
18	Estudo e Implementação de Estratégias para Diversificação de Soluções no Algoritmo Fish School Search	PAR	1. Givanaldo Rocha de Souza - <b>Não bolsista</b> 2. Fabio Augusto Procopio de Paiva <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Lucas Vieira Bazante - <b>Bolsa concedida</b> 2. Pedro Victor Miranda de Carvalho - <b>Bolsa concedida</b> 3. Pedro Vicente da Cruz Neto - <b>Bolsa concedida</b> 4. Fábio Gabriel Bila Couceiro Costa - <b>Não bolsista</b> 5. Cácio Lucas Nobre de Almeida Bezerra - <b>Não bolsista</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
19	REÚSO DE ÁGUA DE ESGOTO TRATADO NA IRRIGAÇÃO DE GRAMÍEAS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR	AP	1. Genildo Fonseca Pereira <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Guilherme Willian Torres - <b>Bolsa concedida</b> 2. Victor Emanuel de Oliveira Gomes - <b>Bolsa concedida</b> 3. Paulo Victor Santos de Oliveira - <b>Bolsa concedida</b>
20	Construção de Reator para Avaliação de Potencial de Produção e Purificação de Biogás	IP	1. Ozanira Soares Maciel - <b>Não bolsista</b> 2. Diogo Pereira Bezerra <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. José Yuri Dias Cavalcanti - <b>Bolsa concedida</b> 2. Giovanna Maria Almeida Carvalho - <b>Bolsa concedida</b> 3. Ana Maria Saraiva Meira de Brito - <b>Bolsa concedida</b> 4. Paulo Henrique de Macedo Lemos - <b>Não bolsista</b>
21	Qualidade microbiológica da água consumida em escola pública no município de São Paulo do Potengi-RN	SPP	1. Dayana Melo Torres <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Maria Letícia de Moura Silva - <b>Bolsa concedida</b>



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
22	Eficiência do sabão líquido “ecológico” na remoção de sujidades de tecido de algodão e poliéster alvejado	CA	1. Adair Divino Silva Badaro - <b>Não bolsista</b> 2. Joao Carlos Soares de Melo <b>(Coordenador)</b> - <b>Não bolsista</b>	1. MARIA EDUARDA SOUSA DE MEDEIROS - <b>Bolsa concedida</b> 2. LÍVIA MARIA DE ARAGÃO SOUZA - <b>Bolsa concedida</b>
23	Práticas de Logística Reversa na indústria farmacêutica: Revisão sistêmica e estudo múltiplos de caso.	CNAT	1. Handson Claudio Dias Pimenta <b>(Coordenador)</b> - <b>Não bolsista</b>	1. Maria Luiza Morais e Araújo - <b>Bolsa concedida</b> 2. Hannah da Silva Vieira - <b>Bolsa concedida</b> 3. Maria Renata Caballero Lettieri Pinto - <b>Bolsa concedida</b>
24	SÃO PAULO DO POTENGI/RN NA REDE URBANA POTIGUAR: PAPEIS E NÍVEIS DE CENTRALIDADE	SPP	1. Edseisy Silva Barbalho Tavares <b>(Coordenador)</b> - <b>Não bolsista</b>	1. Escarlaty Sara Teixeira Porfírio - <b>Bolsa concedida</b> 2. Dina Patrícia Gomes - <b>Bolsa concedida</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
25	AVALIAÇÃO MULTITEMPORAL DAS ÁREAS DESMATADAS NA APA CHAPADA DO ARARIPE ATRAVÉS DE FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO	CNAT	1. Jairo Rodrigues de Souza <b>(Coordenador)</b> <b>- Não bolsista</b>	1. Lana Machado Alves - <b>Bolsa concedida</b> 2. Alessandra Katiuse da Silva Torres - <b>Não bolsista</b>
26	Desenvolvimento de um Biofiltro para redução do teor de amônia presente na água de viveiros da aquicultura	MC	1. Angelo Araujo Soares - <b>Não bolsista</b> 2. Katia Regina Souza <b>(Coordenador)</b> <b>- Não bolsista</b>	1. José Carlos de Andrade Vieira Júnior - <b>Bolsa concedida</b> 2. Edson Lucas Pereira dos Santos - <b>Bolsa concedida</b> 3. Jorge Anderson Nascimento dos Santos - <b>Bolsa concedida</b> 4. Emmilly Cristiny dos Santos Silva de Mendonça - <b>Não bolsista</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
27	Identificação, Promoção e Preservação: Mapeamento do Patrimônio Cultural Imaterial de Origem Africana e Indígena na microrregião de Angicos – RN.	LAJ	1. Sintia Soares Helpes <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Dalva Caroline de Araújo Batista - <b>Bolsa concedida</b> 2. Alexia Karolainy da Silva - <b>Bolsa concedida</b> 3. Emanuel Jesus Dantas de Lima - <b>Bolsa concedida</b> 4. Maria Rita Faustino Paixão - <b>Não bolsista</b>
28	As narrativas geradas e circulantes no município de São Paulo do Potengi	SPP	1. Kleber Luiz Gavião Machado de Souza - <b>Não bolsista</b> 2. Fernanda de Moura Ferreira <b>(Coordenador)</b> - Não bolsista	1. Glicia Bazilio Souza - <b>Bolsa concedida</b> 2. Myrna Milena da Silva Alcoforado - <b>Bolsa concedida</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação**  
**Programa Institucional de Apoio à Pesquisa**  
**RESULTADO DO Edital nº 12/2018 - PROPI/RE/IFRN - Programa Interinstitucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio (PIBIC-EM/CNPq)**  
**BOLSAS CONCEDIDAS - Geral (30 Projetos aprovados)**

Nº	Projeto	Campus	Servidores	Alunos
29	O nascimento da crença e da superstição: o experimento de Hume	LAJ	1. Osailton da Silva Vieira - <b>Não bolsista</b> 2. Geraldo Freire de Lima <b>(Coordenador) - Não bolsista</b>	1. Maria Rita Faustino Paixão - <b>Bolsa concedida</b> 2. Maria Izamara Faustino - <b>Bolsa concedida</b> 3. Emanuel Jesus Dantas de Lima - <b>Bolsa concedida</b>
30	Introdução de variedades de uvas sem sementes no semiárido potiguar	AP	1. Cleia Souza Macedo - <b>Não bolsista</b> 2. Renato Dantas Alencar <b>(Coordenador) - Não bolsista</b>	1. Moises Victor Praxedes de Freitas - <b>Bolsa concedida</b> 2. Beatriz Samara Lima - <b>Bolsa concedida</b> 3. Wanessa Allen Barbosa de Freitas - <b>Bolsa concedida</b> 4. Clessivânia Maria da Silva Chagas - <b>Não bolsista</b> 5. Iara Raquel de Amorim Câmara - <b>Não bolsista</b>