



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG**

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

---

**Centro Multidisciplinar de Pau-dos-Ferros - CMPF**

---

*Última atualização em 22/02/2017*

**Legenda:**

	<b>Coordenador(a) do Projeto</b>
1	Pesquisador
2	Aluno(a) de Pós-Graduação
3	Aluno de graduação
PI	Projeto Interno

**CÓDIGO:** [PI1416H-5](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Modelagem sísmica em meios anisotrópicos: aplicação na prospecção de petróleo e gás.

**EQUIPE:** [Francisco Ernandes Matos Costa](#) .

**VIGÊNCIA:** 01-08-2014/ 01-08-2017

**CÓDIGO:** [PI1416H-6](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Análise do costume de construir cercas de pedras no estado no Rio Grande do Norte.

**EQUIPE:** [Wildoberto Batista Gurgel](#), [Alexsandro Pereira Lima](#), [Almir Mariano de Sousa Júnior](#).

**VIGÊNCIA:** 01-08-2014/ 31-07-2017

**CÓDIGO:** [PI1517H-9](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Conto de ficção científica como ferramenta no ensino de física

**EQUIPE:** [Alexsandro Pereira Lima](#)

**VIGÊNCIA:** 01-08-2015/01-07-2017

**CÓDIGO:** [PI1517H-11](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Etnomatemática do lajedo de soledade: análise do pensamento abstrato na cultura pré-cabralina no alto oeste potiguar

**EQUIPE:** [Wildoberto Batista Gurgel](#), [Alexsandro Pereira Lima](#), [Mônica Paula de Sousa](#), [Leonardo Henrique Borges de Oliveira](#), [Aparecida Evangelista Cartaxo](#), [Amanda Dylana Dantas Cavalcante](#)

**VIGÊNCIA:** 01-07-2015/31-07-2017

**CÓDIGO:** [PI1517H-12](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Monumento, memória e história do alto oeste potiguar: recriação da história do alto oeste potiguar a partir das narrativas orais sobre patrimônio imaterial do povo serrano a partir das suas antigas construções



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG**

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

**EQUIPE:** Wildoberto Batista Gurgel, Adlla Kellen Dionísio Sousa de Oliveira, Lizandra Meire Moreira Santos, Kerlia Roberta de Aquino Gama, Victória Karoline Ramos de Oliveira.

**VIGÊNCIA:** 01-07-2015/31-07-2017

**CÓDIGO:** PI1618H-14

**TÍTULO DO PROJETO:** Desenvolvimento de plataformas computacionais para análise de sinais biológicos

**EQUIPE:** Ernano Arrais Júnior, Vinicius Samuel Valerio de Souza, Francisco Carlos Gurgel da Silva Segundo, Nathalee Cavalcanti Almeida Lima

**VIGÊNCIA:** 01-03-2016/01-03-2018

**CÓDIGO:** PI1618H-15

**TÍTULO DO PROJETO:** Percepção uso nas praças públicas de Pau dos Ferros/RN: um estudo acerca de vitalidade urbana.

**EQUIPE:** Trícia Caroline da Silva Santana Ramalho, Nina Vitória Cavalcante e Silva, Sara Fernandes Rocha

**VIGÊNCIA:** 20-04-2016/20-04-2018

**CÓDIGO:** PI1618H-17

**TÍTULO DO PROJETO:** Morfologia urbana e cartografia histórica: entendendo a configuração espacial a partir da atuação da igreja católica em Pau dos Ferros-RN

**EQUIPE:** Antônio Carlos Leite Barbosa, Roberto Platini Rocha Bilac, Vanessa Maria de Queiroz Freitas, Carlos Pereira Júnior, Francisco Carlos Pereira

**VIGÊNCIA:** 30-05-2016/30-06-2018

**CÓDIGO:** PI1618H-19

**TÍTULO DO PROJETO:** Integração de métodos geofísicos aplicados à prospecção de águas subterrâneas

**EQUIPE:** Francisco Ernandes Matos Costa

**VIGÊNCIA:** 01-05-2016/30-04-2018

**CÓDIGO:** PI1617H-20

**TÍTULO DO PROJETO:** Avaliação ambiental integrada da bacia hidrográfica do açude Santa Cruz do Apodi-RN

**EQUIPE:** Joel Medeiros Bezerra, Paulo César Moura da Silva (VC), Wesley de Oliveira Santos, Alex Pinheiro Feitosa, Wagner Bandeira da Silva, Matheus Alves de Medeiros

**VIGÊNCIA:** 01-08-2016/30-07-2017

**CÓDIGO:** PI1618H-21

**TÍTULO DO PROJETO:** Caracterização do processo de poluição das águas superficiais da bacia hidrográfica do açude Santa Cruz do Apodi-RN

**EQUIPE:** Joel Medeiros Bezerra, Jorge Luis de Oliveira Pinto Filho (VC), Alex Pinheiro Feitosa, Paulo César Moura da Silva, Fernanda Lima Cavalcante, Laiza



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG**

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

Natalia de Lima, Caio Sérgio Pereira de Araújo, Maria Liliane de Queiroz Chaves,  
Lílian Cristina Bezerra Magalhães

**VIGÊNCIA:** 01-08-2016/30-07-2018

**CÓDIGO:** [PI1617H-22](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** AMeSy - assegurando a dependabilidade de sistemas médicos físico-cibernéticos

**EQUIPE:** [Lenardo Chaves e Silva](#), Helder Fernando de Araújo Oliveira (VC),

**VIGÊNCIA:** 18-07-2016/18-07-2017

**CÓDIGO:** [PI1617H-23](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Adsorção de azul de metileno em flocos de tensoativo de cálcio

**EQUIPE:** [Ricardo Paulo Fonseca Melo](#), Shirlene Kelly Santos Carmo (VC), Yago Neco Teixeira, Maria Neudna Diniz Evangelista

**VIGÊNCIA:** 01-07-2016/30-06-2017

**CÓDIGO:** [PI1618H-24](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Estudo e desenvolvimento de algoritmos para simuladores e computadores quânticos

**EQUIPE:** [Rodrigo Soares Semente](#), Francisco Ernandes Matos Costa (VC), Tássio Fernandes Costa, Talison Fernandes Costa

**VIGÊNCIA:** 13-05-2016/13-04-2018

**CÓDIGO:** [PI1617H-25](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Produção de fermentado de frutas a partir de frutos tropicais da região do semiárido potiguar

**EQUIPE:** [Shirlene Kelly Santos Carmo](#), Ricardo Paulo Fonseca Melo (VC), Mayara Virgínia Pinto de Sousa, Brenda Arruda Jucá, Caio Martins Palacio

**VIGÊNCIA:** 01-08-2016/02-08-2017

**CÓDIGO:** [PI1617H-26](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Produção de biodiesel a partir de óleos vegetais e resíduos de frituras produzidos na região do semiárido potiguar

**EQUIPE:** [Shirlene Kelly Santos Carmo](#), Ricardo Paulo Fonseca Melo (VC), Lísia Virgínia Pinto de Medeiros

**VIGÊNCIA:** 01-08-2016/02-08-2017

**CÓDIGO:** [PI1617H-27](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Preservação ambiental e recreação no parque São Miguel: uma análise reflexiva

**EQUIPE:** [Trícia Caroline da Silva Santana Ramalho](#), Geversson Pinheiro Dias Fernandes de Moraes, Rosângela Paulo de Sousa

**VIGÊNCIA:** 20-05-2016/20-04-2017



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG**

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

**CÓDIGO:** [PI1617H-29](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Desenvolvimento de ferramentas computacionais didáticas para engenharia.

**EQUIPE:** [Alisson Gadelha Medeiros](#), Wesley de Oliveira Santos (VC), Jarbas Vidal Nunes Filho, José Daniel Jales Silva, Veronica Maria Lima, José Lucas Pessoa de Oliveira, Rafael Luan do Nascimento, Lucas Ramon Dantas, José Belarmino dos Santos Neto.

**VIGÊNCIA:** 01-04-2016/01-04-2017

**CÓDIGO:** [PI1617H-30](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Análise comparativa da durabilidade entre estruturas de concretos convencionais e leves expostos em ambiente de elevada agressividade ambiental

**EQUIPE:** [Alisson Gadelha Medeiros](#), Marília Pereira de Oliveira (VC), José Daniel Jales da Silva, Francisco Jordão Nunes de Lima, Brenda Aline Pereira Miranda.

**VIGÊNCIA:** 01-03-2016/01-03-2017

**CÓDIGO:** [PI1618H-31](#)

**TÍTULO DO PROJETO:** Análise e projetos de circuitos integrados digitais utilizando tecnologia CMOS

**EQUIPE:** [Ermano Arrais Junior](#), Francisco Carlos Gurgel da Silva Segundo (VC), Nathalee Cavalcanti de Almeida Lima, Rodrigo Soares Semente, Verônica Maria Lima Silva

**VIGÊNCIA:** 01-11-2016 / 01-11-2018