



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 de Ciências Exatas e Naturais - CCEN

Última atualização em 21/02/2017

Legenda:

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

CÓDIGO: [PI1317C-55](#)

TÍTULO DO PROJETO: Grupo de Estudos e Desenvolvimento em Energia e Automação - GEDEA.

EQUIPE: [Danielle Simone da Silva Casillo](#), José Patrocínio da Silva, Egmidio Caratti Filho, Emmanuel Ramon Marques Dantas, Reuber Regis de Melo, Cláudio Márcio Medeiros de Azevedo, Ádller de Oliveira Guimarães.

VIGÊNCIA: 02-2013 / 12-2017

CÓDIGO: [PI1317C-60](#)

TÍTULO DO PROJETO: Grupo de estudos utilizando Arduíno em pesquisa com tecnologias da informação - GRAPETI.

EQUIPE: [Leonardo Augusto Casillo](#), Danielle Simone da Silva Casillo, Lázaro Luiz Lima de Sousa, Marcelo Roberto Bastos Guerra Vale, Dannel Cavalcante Lopes, Amanda Gondim de Oliveira, João Phellipe de Freitas Pinto, Alessandro Muras de Oliveira Pino, Ronnison Reges Vidal, Maurício dos Santos Lima, Fausto Blanco Diniz Leal de Souza, Talles Amony Alves de Santana, Jefferson Costa Conceição Silva, Samanta Mesquita de Holanda.

VIGÊNCIA: 01-12-2013/ 31-12-2017

CÓDIGO: [PI1417C-65](#)

TÍTULO DO PROJETO: Controle não linear para vant e suas extensões.

EQUIPE: [Elmer Rolando Llanos Villarreal](#), Alex Sandro de Araújo Silva.

VIGÊNCIA: 01-08-2014/ 31-07-2017

CÓDIGO: [PI1517C-72](#)

TÍTULO DO PROJETO: Desenvolvimento de um controlador de altitude fuzzy-pid para um vant

EQUIPE: [Elmer Rolando Llanos Villarreal](#), Alexandre Santos Brandão, Edpo Rodrigues de Moraes, Maxwell Cavalcante Jacomé



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

VIGÊNCIA: 01-08-2015/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1517C-73](#)

TÍTULO DO PROJETO: Otimização de asas de material compósito de veículos aéreos não tripulados usando elementos finitos

EQUIPE: [Elmer Rolando Llanos Villarreal](#), João Vitor de Queiroz, Maxwell Cavalcante Jacomé

VIGÊNCIA: 01-08-2015/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1517C-74](#)

TÍTULO DO PROJETO: Controle, modelagem matemática, linearização e simulação no processo GMAW

EQUIPE: [Elmer Rolando Llanos Villarreal](#)

VIGÊNCIA: 01-03-2015/28-02-2017

CÓDIGO: [PI1517C-75](#)

TÍTULO DO PROJETO: Aplicação de learning analytics para avaliação do desempenho de tutores no âmbito da educação à distância

EQUIPE: [Francisco Milton Mendes Neto](#), Rafael Castro de Souza, Laysa Mabel de Oliveira Fontes, Ricardo Alexsandro de Medeiros Valentim, Efraim Naasson Helem Dantas Rodrigues

VIGÊNCIA: 01-08-2015/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1517C-76](#)

TÍTULO DO PROJETO: Desenvolvimento de um ambiente virtual de aprendizagem 3D multiagente para o ensino de música utilizando a metodologia de aprendizagem baseada em problemas

EQUIPE: [Francisco Milton Mendes Neto](#), Giann Mendes Ribeiro, Alisson de Oliveira Maurício, Ana Thaise Barbosa da Costa, Artur Afonso Amaro Araújo, Humberto Lima de Castro Saraiva

VIGÊNCIA: 01-08-2015/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1517C-77](#)

TÍTULO DO PROJETO: DocTraining: um ambiente 3D multiagente com suporte ao treinamento de estudantes de medicina

EQUIPE: [Francisco Milton Mendes Neto](#), Araken de Medeiros Santos, Rodrigo Monteiro de Lima, Ademar França de Sousa Neto, Felipe César Pinheiro Leão, Fernando Henrique Alves, Francisco Tailânio de Macedo, Maria Luzia Silva de Carvalho

VIGÊNCIA: 01-08-2015/01-08-2017



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: [PI1517C-78](#)

TÍTULO DO PROJETO: Mobilehealth: um ambiente de apoio à saúde 2.0

EQUIPE: [Francisco Milton Mendes Neto](#), Bruno Elvis Costa Rodrigues da Silva

VIGÊNCIA: 01-08-2015/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1517C-79](#)

TÍTULO DO PROJETO: Um jogo adaptativo para auxiliar crianças com transtorno do desenvolvimento cognitivo

EQUIPE: [Francisco Milton Mendes Neto](#), Karla Rosane do Amaral Demoly, Mariza de Souza Moura, Rafael de Almeida Rodrigues, Everton Jales de Oliveira, Danilo Gomes Carlos

VIGÊNCIA: 01-08-2015/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1517C-80](#)

TÍTULO DO PROJETO: Estudos das propriedades eletrônicas em heteroestruturas semicondutoras de baixa dimensionalidade

EQUIPE: [Jusciane da Costa e Silva](#), Subênia Karine de Medeiros, Ana Tereza Abreu de Lima, Samuel Alves, Jonathan Marcelino de Lima, Ricardo Hugo Medeiros Filho

VIGÊNCIA: 29-05-2015/28-05-2017

CÓDIGO: [PI1517C-81](#)

TÍTULO DO PROJETO: Construção de linhas de produto de sistemas embarcados críticos e suas aplicações

EQUIPE: [Paulo Gabriel Gadelha Queiroz](#), Silvio Roberto Fernandes de Araújo, Leonardo Augusto Casillo

VIGÊNCIA: 01-08-2015/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1517C-82](#)

TÍTULO DO PROJETO: Colaborative road maps: sociedade e autoridades de segurança unidas em prol da paz nas estradas

EQUIPE: [Francisco Milton Mendes Neto](#), Aliathar Gibson Tavares de Lira, Kleber Jacinto

VIGÊNCIA: 01-07-2015/01-07-2017

CÓDIGO: [PI1618C-83](#)

TÍTULO DO PROJETO: Criação de um motor didático para o desenvolvimento de jogos

EQUIPE: [Judson Santos Santiago](#), Helcio Wagner da Silva (VC), André Vitor de Souza e Silva

VIGÊNCIA: 01-02-2016/01-02-2018



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: [PI1617C-84](#)

TÍTULO DO PROJETO: Construções de jogos computacionais e desenvolvimento de modelos de controles elementares

EQUIPE: [Walter Martins Rodrigues](#), Paulo César Linhares da Silva (VC), Aleksander Saraiva Dantas, Kézia Vianna, Valdemar Siqueira, Samuel Azevedo, Francelize Monteiro, Elmer Rolando Llanos Villarreal, Hugo Luiz Moura, Antônio Ronaldo Gomes Garcia, Daniel Alves Bezerra

VIGÊNCIA: 02-06-2016/05-06-2017

CÓDIGO: [PI1618C-85](#)

TÍTULO DO PROJETO: Métodos numéricos em antenas

EQUIPE: [Elmer Rolando Llanos Villarreal](#), Maxwell Cavalcante Jácome, Ciro Simão Medeiros

VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2018

CÓDIGO: [PI1618C-86](#)

TÍTULO DO PROJETO: [Desenvolvimento e estudo de filmes magnéticos crescidos em padrão helicoidal](#)

EQUIPE: Júlio César Pereira Barbosa, Gustavo de Oliveira Gurgel Rebouças (VC), Francisco Odolberto de Araújo, Artur da Silva Carriço, Jéssica Menezes Alves, Caroliny Martins Silva

VIGÊNCIA: 01-09-2016/31-08-2018

CÓDIGO: [PI1618C-87](#)

TÍTULO DO PROJETO: [O Método FDTD em antenas e suas aplicações](#)

EQUIPE: Elmer Rolando Llanos Villarreal, Ciro Simão de Medeiros

VIGÊNCIA: 04-08-2016/31-07-2018

CÓDIGO: [PI1618C-88](#)

TÍTULO DO PROJETO: [Construir um modelo no ambiente HFSS para uso em vants](#)

EQUIPE: Elmer Rolando Llanos Villarreal, Maxwell Cavalcante Jácome, Ciro Simão Medeiros, Natanael Expedito de Carvalho Mendes

VIGÊNCIA: 04-08-2016/31-07-2018

CÓDIGO: [PI1618C-89](#)

TÍTULO DO PROJETO: [Antenas e vants: aplicação de métodos numéricos através da ferramenta Matlab](#)

EQUIPE: Elmer Rolando Llanos Villarreal, Natanael Expedito de Carvalho Mendes, Valmir Pereira Bezerra Júnior

VIGÊNCIA: 04-08-2016/31-07/2018