

SE	Orientador	Contato	TÍTULO DO PROJETO
1	Daniel Lorenzo Reyes Lopez	<a href="mailto:rldaniel@ime.eb.br">rldaniel@ime.eb.br</a>	Supercondutividade em Grafeno
1	Daniel Lorenzo Reyes Lopez	<a href="mailto:rldaniel@ime.eb.br">rldaniel@ime.eb.br</a>	Supercondutividade e Magnetismo
2	Antonio Carlos Rodrigues Guimarães	<a href="mailto:guimaraes@ime.eb.br">guimaraes@ime.eb.br</a>	Características Geotécnicas dos Materiais Utilizados na Obra da Ferrovia de Integração Oeste Leste (FIOL)
2	Igor da Silva Rocha Paz	<a href="mailto:igorpaz@ime.eb.br">igorpaz@ime.eb.br</a>	Modelagem hidrológica de bacias urbanas utilizando modelo Multi-Hydro
2	Orivalde Soares da Silva Júnior	<a href="mailto:orivalde@ime.eb.br">orivalde@ime.eb.br</a>	Uso de software livre no planejamento de transportes: experimento em um município de pequeno porte
2	Maria Esther Soares Marques	<a href="mailto:esther@ime.eb.br">esther@ime.eb.br</a>	Estudo de estabilidade de encostas com telas
2	Marcelo de Miranda Reis	<a href="mailto:marceloreis@ime.eb.br">marceloreis@ime.eb.br</a>	Desastres Naturais e Ambientais, Recursos Hídricos e Mudança do Clima
2	Rebeca Montenegro Dias de Carvalho Saraiva	<a href="mailto:rebecadias@gmail.com">rebecadias@gmail.com</a>	Estudo sobre a madeira plástica como solução sustentável e prática na Construção Civil
2	Orivalde Soares da Silva Júnior	<a href="mailto:orivalde@ime.eb.br">orivalde@ime.eb.br</a>	Avaliação do uso do software OR-Tools para instâncias do problema de roteirização de veículos do Exército Brasileiro
2	Marcelo de Miranda Reis	<a href="mailto:marceloreis@ime.eb.br">marceloreis@ime.eb.br</a>	Modelagem hidráulico-hidrológica para drenagem em Infraestruturas de Transporte
3	Vítor Gouvêa Andrezo Carneiro	<a href="mailto:andrez@ime.eb.br">andrez@ime.eb.br</a>	Simulação Integrada dos Protocolos de Redes Ad-Hoc
3	Vítor Gouvêa Andrezo Carneiro	<a href="mailto:andrez@ime.eb.br">andrez@ime.eb.br</a>	Implementação em software da camada de enlace com comutação
4	Gustavo Simão Rodrigues	<a href="mailto:simao@ime.eb.br">simao@ime.eb.br</a>	Análise experimental de pneus não pneumáticos usando impressão 3D
4	Achille Arantes Bassi	<a href="mailto:arantesbassi@ime.eb.br">arantesbassi@ime.eb.br</a>	CAE no projeto de tubos e canos de armamento pesado: modelagem por elementos finitos e otimizações topológica e paramétrica.
4	Victor Santoro Santiago	<a href="mailto:santoro@ime.eb.br">santoro@ime.eb.br</a>	Solução potencial do escoamento em torno de corpos aerodinâmicos
4	Andre Luiz Tenório Rezende	<a href="mailto:arezende@ime.eb.br">arezende@ime.eb.br</a>	Investigação computacional da redução do arrasto para um projétil em diferentes regimes de voo
4	Bruna Rafaella Loiola	<a href="mailto:bruna.loiola@ime.eb.br">bruna.loiola@ime.eb.br</a>	Análise das tensões térmicas durante o processo de resfriamento de explosivos
5	Jakler Nichele Nunes	<a href="mailto:jakler.ime@gmail.com">jakler.ime@gmail.com</a>	Problemas de engenharia química numa abordagem de modelos diferenciais estocásticos
5	Fernando Cunha Peixoto	<a href="mailto:fpeixoto@ime.eb.br">fpeixoto@ime.eb.br</a>	Desenvolvimento de um reator tipo misturador estático
5	Rodrigo Leonard Barboza Rodrigues	<a href="mailto:rodrigues@ime.eb.br">rodrigues@ime.eb.br</a>	Estudos da sinergia entre “estabilizantes verdes” de propelentes a base de nitrocelulose
5	Joyce Sobreiro Francisco Diz de Almeida	<a href="mailto:joycediz@ime.eb.br">joycediz@ime.eb.br</a>	Planejamento e reposicionamento de fármacos contra agentes de biológica e outras doenças
6	Matheus Pinheiro Ferreira	<a href="mailto:matheus@ime.eb.br">matheus@ime.eb.br</a>	Deteção automática de nuvens em imagens de satélite utilizando redes neurais convolucionais
6	Haroldo Marques	<a href="mailto:haroldomarques@ime.eb.br">haroldomarques@ime.eb.br</a>	Modelagem e avaliação de séries temporais dos efeitos ionosféricos de ordem superior em observáveis multi-constelação GNSS
6	Marcos de Meneses Rocha	<a href="mailto:mrocha@ime.eb.br">mrocha@ime.eb.br</a>	Análise espaço-temporal dos fatores climáticos e ambientais associados à transmissão da leishmaniose visceral canina em Belo Horizonte/MG
6	Raquel Aparecida Abrahão Costa e Oliveira	<a href="mailto:raquel.oliveira@ime.eb.br">raquel.oliveira@ime.eb.br</a>	Desenvolvimento de uma plataforma online para interpretação de diagnóstico sorológico – Teste Rápido -T.cruzio produção de mapas de controle

6	Ivanildo Barbosa	<a href="mailto:ivanildo.barbosa@eb.mil.br">ivanildo.barbosa@eb.mil.br</a>	Mineração de dados de trajetórias rastreadas por GPS (1)
6	Matheus Pinheiro Ferreira	<a href="mailto:matheus@ime.eb.br">matheus@ime.eb.br</a>	Segmentação de copas individuais de palmeiras em dosséis florestais na Amazônia usando dados lidar aerotransportado, análise espacial e deep learning
6	Ivanildo Barbosa	<a href="mailto:ivanildo.barbosa@eb.mil.br">ivanildo.barbosa@eb.mil.br</a>	Mineração de dados de trajetórias rastreadas por GPS (2)
7	Ronaldo Glicério Cabral	<a href="mailto:rgcabral@ime.eb.br">rgcabral@ime.eb.br</a>	Acidentes em reatores nucleares: Chernobil, Three Mile Island, Fukushima
7	Claudio Luiz de Oliveira	<a href="mailto:d7luiz@ime.eb.br">d7luiz@ime.eb.br</a>	Reatores a sal fundido
7	João Claudio Batista Fiel	<a href="mailto:fiel@ime.eb.br">fiel@ime.eb.br</a>	Projeto de segurança nuclear de uma instalação nuclear militar
7	Maj Fontes	<a href="mailto:gsfontes@hotmail.com">gsfontes@hotmail.com</a>	Determinação da diferença de tempo entre as duas emissões gama do Cobalto-60
7	Cel Gavazza	<a href="mailto:gavazza@ime.eb.br">gavazza@ime.eb.br</a>	Fatores de transmissão de radiação gama em blindagens multilaminares
7	Cel Gavazza	<a href="mailto:gavazza@ime.eb.br">gavazza@ime.eb.br</a>	Fatores de transmissão de radiação gama em blindagens bilaminares de ferro e chumbo
7	Cel Gavazza	<a href="mailto:gavazza@ime.eb.br">gavazza@ime.eb.br</a>	Fatores de transmissão de radiação gama em blindagens bilaminares de concreto e chumbo
8	Lucio Fabio Cassiano Nascimento	<a href="mailto:lucio@ime.eb.br">lucio@ime.eb.br</a>	Comportamento Balístico de Fibras Naturais
8	Andersan dos Santos Paula	<a href="mailto:andersan@ime.eb.br">andersan@ime.eb.br</a>	Evolução estrutural em elevada temperatura de liga de alta entropia AlCo2Cr2FeNi2
8	Luiz Paulo Mendonça Brandão	<a href="mailto:brandao@ime.eb.br">brandao@ime.eb.br</a>	Correlação entre microestrutura e condutividade elétrica de um aço IF
8	Eduardo de Sousa Lima	<a href="mailto:sousalima@ime.eb.br">sousalima@ime.eb.br</a>	Classificação de pós n anométricos de carbeto de silício
8	Amal Elzubair Elton	<a href="mailto:amal@ime.eb.br">amal@ime.eb.br</a>	Membranas de Grafeno / Alumina / Suporte Poroso Para Dessalinização de Água
8	Valdir Florêncio da Veiga Junior	<a href="mailto:valdir.veiga@ime.eb.br">valdir.veiga@ime.eb.br</a>	Desenvolvimento de bioprodutos
8	Marcelo Henrique Prado da Silva	<a href="mailto:marceloprado@ime.eb.br">marceloprado@ime.eb.br</a>	Caracterização Microestrutural de Escamas de Pirarucu
9	Paulo Fernando Ferreira Rosa	<a href="mailto:rpaulo@ime.eb.br">rpaulo@ime.eb.br</a>	Implementação de controle otimizado com base em características físicas do robô
9	Paulo César Salgado Vidal	<a href="mailto:vidal@ime.eb.br">vidal@ime.eb.br</a>	Aplicações em telemedicina para sensoriamento de sinais vitais
9	Cláudia Marcella Justel	<a href="mailto:cjustel@ime.eb.br">cjustel@ime.eb.br</a>	Espectro de famílias de grafos com estruturas específicas: grafos outerplanares
9	Erick Menezes Moreira	<a href="mailto:emenezes@ime.eb.br">emenezes@ime.eb.br</a>	Mineração de Repositórios de Software (MSR) para identificação de padrões de bugs de performance
9	Paulo Fernando Ferreira Rosa	<a href="mailto:rpaulo@ime.eb.br">rpaulo@ime.eb.br</a>	Navegação de VANTs através do reconhecimento de imagens
9	Paulo Fernando Ferreira Rosa	<a href="mailto:rpaulo@ime.eb.br">rpaulo@ime.eb.br</a>	Otimização do firmware da VSS para aperfeiçoamento do controle, do sistema de comunicação e das habilidades do robô.
9	Paulo Fernando Ferreira Rosa	<a href="mailto:rpaulo@ime.eb.br">rpaulo@ime.eb.br</a>	Desenvolvimento de software para algoritmo de caminhada de robô humanoide
9	Paulo Fernando Ferreira Rosa	<a href="mailto:rpaulo@ime.eb.br">rpaulo@ime.eb.br</a>	Arquitetura de Controle para Sistemas Autônomos e Inteligência de Robótica
10	Erick Menezes Moreira	<a href="mailto:emenezes@ime.eb.br">emenezes@ime.eb.br</a>	Análise dinâmica da caminhada de um robô humanoide
10	Jakler Nichele Nunes	<a href="mailto:jakler.ime@gmail.com">jakler.ime@gmail.com</a>	Termofluidodinâmica reativa e aplicações em Defesa
10	Erick Menezes Moreira	<a href="mailto:emenezes@ime.eb.br">emenezes@ime.eb.br</a>	Desenho de servomecanismo e síntese de controlador para a caminhada de um robô humanoide