

CRONOGRAMA SEMINÁRIO PCI 2023

DATA: 27/11/2023

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=md59bc38a116f6594168115deeea7cfd0>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 09h00	Abertura do Seminário			
2	09h00 às 09h20	Vitor Moura Cardoso e Silva Souza	Modelagem de Campos Eletromagnéticos e de estimativa de correntes geomagneticamente induzidas	Livia Ribeiro Alves	CGCE
3	09h20 às 09h40	Edgard de Freitas Diniz Evangelista	Avaliação do comportamento de parâmetros interplanetários na modelagem magneto-hidrodinâmica: estudo de caso	Odim Mendes Junior	CGCE
4	09h40 às 10h00	Ana Clara da Silva Pinto	Modelagem do fluxo de partículas no cinturão de radiação externo utilizando dados de missões espaciais	Livia Ribeiro Alves	CGCE
5	10h00 às 10h20	José Ricardo Abalde Guede	Estudo de ondas atmosféricas na alta atmosfera e ionosfera no setor Brasileiro	Alexandre Álvares Pimenta	CGCE

INTERVALO ATÉ ÀS 10:30

6	10h30 às 10h50	Alexandre José de Oliveira e Silva	Estudo de fenômenos transientes solares	Joaquim Eduardo Rezende Costa	CGCE
7	10h50 às 11h10	Alexander Jose Carrasco	Estudo de Bolhas de Plasma Utilizando Simulação Numérica e Assimilação de Dados	Cristiano Max Wrasse	CGCE
8	11h10 às 11h30	Toyese Tunde Ayorinde	Estudo da Propagação de Ondas de Gravidade na Estratosfera Terrestre observada por meio da Técnica de Rádio Ocultação (RO) de Sinais GNSS	Cristiano Max Wrasse	CGCE

SALA 2 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=mfa5cd8895534b33af51e0e65c2944121>

1	08h30 às 09h00	Abertura (Sala 1)			
2	09h00 às 09h20	Raianny Leite do Nascimento Wanderley	MAPAQUALI - Monitoramento da qualidade de águas interiores por satélite	Claudio Clemente Faria Barbosa	CGCT
3	09h20 às 09h40	Thais Andrade Galvão de Medeiros	Sensoriamento Remoto de Recifes Brasileiros	Milton Kappel	CGCT

4	09h40 às 10h00	Carla Rosana de Castro Aseff	Métodos de estimativa do vento a partir de satélites e seu uso em modelagem numérica do tempo	Renato Galanti Negri	CGCT
5	10h00 às 10h20	Daniele Alencar Gonçalves	Projeto de Detecção de Degradação e Exploração Florestal em tempo quase real - DETER-B	Alessandra Rodrigues Gomes	COEAM
INTERVALO ATÉ ÀS 10:30					
6	10h30 às 10h50	Nicole Rodrigues De Magalhães	Projeto de Monitoramento de uso e cobertura da Terra de áreas desflorestadas da Amazônia Legal Brasileira - TerraClass	Alessandra Rodrigues Gomes	COEAM
7	10h50 às 11h10	Tainah Silva Narducci	Análise e Implementação de Dados SAR para o Projeto DETER em Áreas-piloto na Amazônia	Alessandra Rodrigues Gomes	COEAM
8	11h10 às 11h30	Gabriela Dornelles Bittencourt	Estruturação da Base de Dados de Ozônio sobre o Brasil e Estação Antártica Comandante Ferraz	José Valentin Bageston	COESU
9	11h30 às 11h50	Patricia Michele Pereira Trindade	Aprendizado de máquina (ML-machine learning) utilizando classificação pelo algoritmo Random Forest – RF com sensores ópticos no monitoramento do Bioma Pampa	Igor da Silva Narvaes	COESU

DATA: 28/11/2023

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=md59bc38a116f6594168115deeea7cfd0>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Telmo Claudinei Machado	Desenvolvimento e adaptação de sistema eletrônico de controle do rastreo de antenas parabólicas	José Roberto Cecatto	CGCE
2	08h50 às 09h10	Wagner Schlindwein	Planejamento do comissionamento do instrumento SPARC4	Claudia Vilega Rodrigues	CGCE
3	09h10 às 09h30	Duvilio Gandolpho Junior	Projeto CITAR- Circuito Integrado Tolerante à Radiação	Sílvio Manea	CGCE
4	09h30 às 09h50	Mário Celso Veloso Ivo	Projeto CITAR- Circuito Integrado Tolerante à Radiação	Sílvio Manea	CGCE
5	09h50 às 10h10	Diego Ramalho Minervino	Desenvolvimento e aperfeiçoamento de sistemas irradiantes e antenas para Cubesats do Projeto CONASAT.	Manoel Jozeane Mafra de Carvalho	CGCE
INTERVALO ATÉ ÀS 10h20					
6	10h20 às 10h40	Camila Miranda Carvalho	Projeto Óptico para uma Câmera de Correção Atmosférica	Marcio Afonso Arimura Fialho	CGCE
7	10h40 às 11h00	Giovanni Battista Azzalin Filho	Desenvolvimento do sistema de controle de atitude e supervisão de bordo (ACDH) - Adaptação de hardware do EGSE (Electrical Ground Support Equipment) para o sistema de Supervisão de Bordo do ACDH nacional	Fábio Batagin Armelin	CGCE

8	11h00 às 11h20	Pedro Henrique Santos	Desenvolvimento de Eletrônica de Radiofrequência para Sistema Radar de Abertura Sintética	Rodolfo Antonio da Silva Araujo	CGCE
9	11h20 às 11h40	José Batista da Silva Neto	Adaptação dos ambientes de simulação que serão utilizados no Laboratório de Modelagem e Simulação da Dinâmica e do Controle em Malha Fechada de Órbita e Atitude de Veículos Espaciais (Lab MSDC - Atitude e Órbita)	Evandro Marconi Rocco	CGCE

SALA 2 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=mfa5cd8895534b33af51e0e65c2944121>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Ana Maria Paranhos de Amorim	Desenvolvimento de aplicações em groupware para subsídio à processos colaborativos baseado em indicadores e análise da capacidade adaptativa em múltiplas escalas	Evandro Albiach Branco	CGCT
2	08h50 às 09h10	Bárbara Celi Braga Camargo	Criação do Catálogo de Informações Geoespaciais do Programa Base de Informações Georreferenciadas (BIG)	Lubia Vinhas	CGCT
3	09h10 às 09h30	Diego Jatobá dos Santos	Ferramenta para estimativa de emissões líquidas de gases de efeito estufa em biomas brasileiros (INPE-EM)	Celso Von Randow	CGCT
4	09h30 às 09h50	Jocilene Dantas Barros	Análise sistêmica sócio-ecológica de impactos no Cerrado e Caatinga	Gustavo Felipe Balue Arcoverde	CGCT
5	09h50 às 10h10	Júlia Alves Menezes	Sensibilidade, exposição e capacidade adaptativa de tipologias urbanas aos impactos das mudanças climáticas	Gustavo Felipe Balue Arcoverde	CGCT
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Kelly Ribeiro	Avaliação de indicadores de risco para a segurança alimentar no Cerrado e Caatinga.	Plinio Carlos Alvalá	CGCT
7	10h40 às 11h00	Ricardo Almeida de Siqueira	Aprimoramento de modelos computacionais de transferência radiativa através de diagnóstico de imagens satelitais	Rodrigo Santos Costa	CGCT
8	11h00 às 11h20	Kleucio Claudio	Atividades de Prospecção, Ensaios e Desenvolvimento do Componente Atmosférico e de Superfície Continental para Ecossistemas Brasileiros, e da Infraestrutura de Gerenciamento de Software.	Saulo Ribeiro de Freitas	CGCT
9	11h20 às 11h40	Lucas Martins Oliveira	Criação do Catálogo de Informações Geoespaciais do Programa Base de Informações Georreferenciadas (BIG)	Eduardo Batista de Moraes Barbosa	CGCT

DATA: 29/11/2023

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=md59bc38a116f6594168115deeea7cfd0>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	José Benedito de Paiva	Pesquisa de Radiadores Espaciais Avançados de OSR e Outros	Rafael Lopes Costa	CGCE
2	08h50 às 09h10	Liana Dias Gonçalves	Adaptação dos ambientes de simulação que serão utilizados no Laboratório de Modelagem e Simulação da Dinâmica e do Controle em Malha Fechada de Órbita e Atitude de Veículos Espaciais (Lab MSDC - Atitude e Órbita).	Evandro Marconi Rocco	CGCE
3	09h10 às 09h30	Wesley Franceschi	Integração e operacionalização de Laboratório para pesquisa, desenvolvimento, caracterização, verificação e validação em controle de veículos espaciais.	Rafael Anderson Martins Lopes	CGCE
4	09h30 às 09h50	Leonardo Barbosa Torres dos Santos	Análise orbital de constelações de pequenos satélites	Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado	COEPE
5	09h50 às 10h10	Samuel Alves Pereira	Pesquisa e desenvolvimento de um Sistema de Comunicação via Software entre o Centro de Controle de Satélites (CCS) e as estações terrena de Cuiabá e Alcântara.	Geraldo Jose de Souza	CGIP
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Siomel Savio Odriozola	Desenvolvimento e planejamento das atividades do ambiente operacional dos satélites controlados pela equipe operacional do Centro de Controle de Satélites (CCS) do INPE	Mauricio Ferreira	CGIP
7	10h40 às 11h00	Sivelene Alessandra Silva Dyer	Desenvolvimento de catalisador para decomposição de peróxido de hidrogênio nas condições adequadas para avaliação em protótipo de propulsor 2N.	Sayuri Okamoto	CGIP
8	11h00 às 11h20	Thalita Sani Taiariol	Caracterização e Produção de Cerâmicas de Alta Temperatura, Ensaio Eletromagnético (Sistemas Guiados) e Avaliação em Ambiente de Macrogravidade com controle de Temperatura	Maurício Ribeiro Baldan	CGIP

SALA 2 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=mfa5cd8895534b33af51e0e65c2944121>

1	08h30 às 08h50	Liviany Pereira Viana	Avaliação do impacto das observações com potencial à serem assimiladas no Sistema Comunitário de Modelagem Unificado do Sistema Terrestre	João Gerd Zell de Mattos	CGCT
2	08h50 às 09h10	Nicolas Moises Cruz Salvador	Estudos de comparação de duas dinâmicas no Modelo Global do CPTEC: Espectral e Volumes finitos	José Paulo Bonatti	CGCT
3	09h10 às 09h30	Luiz Felipe Campos de Rezende	Desenvolvimento de funcionalidades e incorporação de indicadores na Plataforma AdaptaBrasil	Jean Pierre Henry Balbaud Ometto	CGCT
4	09h30 às 09h50	Helmut Muniz da Silva	Modelagem de radiação solar em alta resolução temporal e espacial por satélite	Simone Marilene Sievert da Costa Coelho	CGCT
5	09h50 às 10h10	Jurandir Ventura Rodrigues	Desenvolvimento e implementação de infraestrutura web	Ivan Marcio Barbosa	CGIP
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Fernanda Batista Silva	Métodos e Ferramentas para gestão da sustentabilidade em Programas e Projetos	Andreia F. Sorice Genaro	COGPI
7	10h40 às 11h00	Ediraldo Bernardi Carvalho	Formulação do Programa Gestão Mais INPE	Carlos de Oliveira Lino	CGGO
8	11h00 às 11h20	Isomar Lima Da Silva	Formulação do Programa Gestão Mais INPE	Carlos de Oliveira Lino	COEPE
9	11h20 às 11h40	Felipe Jean da Costa	Disseminação do Conhecimento, Arte e Cultura Espacial	Paulo Augusto Sobral Escada	COEPE

DATA: 30/11/2023

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=md59bc38a116f6594168115deeea7cfd0>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Andréa de Fátima Ferreira Canhoto	Especificação do Sistema de Software e das Plataformas de Desenvolvimento para o Sistema de Aquisição de Dados Usando IoT e Soc	Daniel Lamosa	CGIP
2	08h50 às 09h10	Andrei Dalvan Werkhausen	Desenvolvimento de métodos de controle ótimo para testes espaciais	Heyder Hey	CGIP

3	09h10 às 09h30	Antonio Lisboa Fontoura Junior	Sistema de medida de massa e de centro de gravidade (CG) de pequenos satélites e nanosats	Mauro Kakizaki	CGIP
4	09h30 às 09h50	Shirley da Silva	Desenvolvimento do Setup Mecânico do Sistema Modular Utilizando Lâmpadas Infravermelhas, para Imposição de Cargas Térmicas Orbitais em Sistemas Espaciais	Marcio Bueno dos Santos	CGIP
5	09h50 às 10h10	Sylvio Alexandre Morais Macedo	Desenvolvimento de dispositivos e componentes mecânicos para aplicações espaciais e instrumentação laboratorial	Graziela Savonov	CGIP
INTERVALO ATÉ 10:20					
6	10h20 às 10h40	Alonso Hernan Ricci Castro	Calibração e Testes de Qualificação do experimento ELISA/EQUARS	Ing Hwie Tan	CGIP
7	10h40 às 11h00	Ana Paula Silva de Oliveira	Desenvolvimento de catalisador para decomposição de peróxido de hidrogênio nas condições adequadas para avaliação em protótipo de propulsor 2N	Sayuri Okamoto	CGIP
8	11h00 às 11h20	André Ferreira Sardinha	Desenvolvimento, síntese e caracterização, do conjunto eletrodo, membrana eletrodo (MEA), de uma célula a combustível alcalina a etanol direto (ADEFEC)	Isaías de Oliveira	CGIP
9	11h20 às 11h40	David Márcio Macedo Dias	Desenvolvimento, síntese e caracterização, do conjunto eletrodo, membrana eletrodo (MEA), de uma célula a combustível alcalina a etanol direto (ADEFEC)	Isaías de Oliveira	CGIP

DATA: 01/12/2023

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=md59bc38a116f6594168115deeea7cfd0>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Nierly Karinni de Almeida Maribondo Galvão	Materiais de carbono nanoestruturado para aplicações espaciais	Evaldo José Corat	CGIP
2	08h50 às 09h10	Gisele Aparecida Amaral Labat	Estudo de superfícies e interfaces de materiais para tecnologia espacial e desenvolvimento de materiais catalíticos	Mauricio Ribeiro Baldan	CGIP
3	09h10 às 09h30	Samantha de Fátima Magalhães Mariano	Filmes Carbonosos de Alto Desempenho obtidos via 3IP&D em Tubos	André Ricardo Marcondes	CGIP
4	09h30 às 09h50	Inês Moreira Vilanova Pinheiro	Desenvolvimento, processos e caracterização de cerâmicas visando aplicações aeroespaciais	Sérgio Luiz Mineiro	CGIP

5	09h50 às 10h10	Sandra dos Santos Vales	Desenvolvimento, processos e caracterização de cerâmicas visando aplicações aeroespaciais	Sérgio Luiz Mineiro	CGIP
INTERVALO ATÉ 10:20					
6	10h20 às 10h40	Renata Lopes Gonçalves de Souza	Caracterização de materiais cerâmicos, materiais absorvedores de radiação, eletrocatalisadores, catalisadores nos laboratórios de Materiais Avançados e Pesquisa Aeroespacial	Sayuri Okamoto	CGIP
7	10h40 às 11h00	Marco Antonio Hidalgo Cunha	Estudo e proposta de política de gerenciamento de dados em escala de terabytes e petabytes	Rafael Duarte Coelho Dos Santos	CGIP
8	11h00 às 11h20	Varlei Everton Menconi	Testes de verificação de modelo numérico multidimensional multiescala MPI paralelo de magnetofluidos para aplicações espaciais	Margarete Oliveira Domingues	CGIP