

CRONOGRAMA SEMINÁRIO PCI 2024

DATA: 25/11/2024

SALA 1 – link: meet.google.com/vnc-whfn-gtr

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 09h00	Abertura do Seminário			
2	09h00 às 09h20	Alexandre José de Oliveira e Silva	Estudo de fenômenos transientes solares	Joaquim Eduardo Rezende Costa	CGCE
3	09h20 às 09h40	Pedro Henrique Leite Azevedo dos Santos	Tempestades solares em rádio	Joaquim Eduardo Rezende Costa	CGCE
4	09h40 às 10h00	Anderson Vestena Bilibio	Estudo da Propagação de Ondas de Gravidade na Estratosfera Terrestre	Cristiano Max Wrasse	CGCE
5	10h00 às 10h20	Ana Clara da Silva Pinto	Modelagem do fluxo de partículas no cinturão de radiação externo utilizando dados de missões espaciais	Livia Ribeiro Alves	CGCE
INTERVALO ATÉ ÀS 10:30					
6	10h30 às 10h50	Edith Tueros Cuadros	Projeto mecânico do protótipo de espectropolarímetro solar	Luis Eduardo Antunes Vieira	CGCE
7	10h50 às 11h10	Leticia Pereira da Silva	Estudo de ondas atmosféricas na alta atmosfera e ionosfera na região Amazônica	Alexandre Álvares Pimenta	CGCE
8	11h10 às 11h30	José Ricardo Abalde Guede	Estudo de ondas atmosféricas na alta atmosfera e ionosfera no setor Brasileiro	Alexandre Álvares Pimenta	CGCE

SALA 2 – link: meet.google.com/qga-gngq-svj

1	08h30 às 09h00	Abertura (Sala 1)			
2	09h00 às 09h20	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
3	09h20 às 09h40	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	09h40 às 10h00	Júlia Alves Menezes	Sensibilidade, exposição e capacidade adaptativa de tipologias urbanas aos impactos das mudanças climáticas	Gustavo Felipe Balue Arcoverde	CGCT
5	10h00 às 10h20	Kelly Ribeiro	Avaliação de indicadores de risco para a segurança alimentar no Cerrado e Caatinga.	Plinio Carlos Alvalá	CGCT
INTERVALO ATÉ ÀS 10:30					
6	10h30 às 10h50	Luciana Maria Ferrer	O papel das florestas tropicais úmidas na recarga hídrica – suprimento ou demanda?	Laura De Simone Borma	CGCT
7	10h50 às 11h10	Luciano Marani	Desenvolvimento de traçador de absorção de carbono pela floresta Amazônica	Luciana Vanni Gatti	CGCT
8	11h10 às 11h30	Monica Cristina Damiao Mendes	Indicadores de vulnerabilidade climática: Mapeamentos de risco em área de encosta associada a presença de eventos extremos	Lincoln Muniz Alves	CGCT
9	11h30 às 11h50	Ricardo Almeida de Siqueira	Aprimoramento de modelos computacionais de transferência radiativa através de diagnóstico de imagens satelitais	Rodrigo Santos Costa	CGCT

DATA: 26/11/2024

SALA 1 – link: meet.google.com/vnc-whfn-gtr

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Rodolfo de Jesus	Estudo do impacto de meteoros e do vento solar na superfície lunar e à ablação de meteoros na alta atmosfera terrestre no setor Brasileiro	Alexandre Álvares Pimenta	CGCE
2	08h50 às 09h10	Vinícius Deggeroni	Estudo do impacto de meteoros e do vento solar na superfície lunar e à ablação de meteoros na alta atmosfera terrestre no setor Brasileiro	Alexandre Álvares Pimenta	CGCE
3	09h10 às 09h30	Jorge Fernando Valle Silva	Desenvolvimento de instrumentação para radioastronomia: tecnologias aplicáveis para a observação do Universo entre as frequências de 980 MHz e 720 GHz	Tânia Pereira Dominici	CGCE
4	09h30 às 09h50	Marina Machado Cunha e Mello	Aplicação do software de redução do instrumento SPARC4 no banco de dados do Observatório do Pico dos Dias	Claudia Vilega Rodrigues	CGCE
5	09h50 às 10h10	Telmo Claudinei Machado	Desenvolvimento e adaptação de sistema eletrônico de controle do rastreamento de antenas parabólicas	José Roberto Cecatto	CGCE
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Diego Ramalho Minervino	Desenvolvimento e aperfeiçoamento de sistemas irradiantes e antenas para Cubesats do Projeto CONASAT.	Manoel Jozeane Mafra de Carvalho	COENE
7	10h40 às 11h00	Eduardo Gonçalves Rubial	Desenvolvimento de células OSR para radiadores de satélites	Rafael Lopes Costa	CGCE
8	11h00 às 11h20	Camila Paixão Santos	Tecnologia de produção e qualificação de tubos de calor, documentada e configurada	José Eduardo May	CGCE
9	11h20 às 11h40	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	Andrea Nogueira Penã Duran	CGIP
10	11h40 às 12h00	Varlei Everton Menconi	Testes de verificação de modelo numérico multidimensional multiescala MPI paralelo de magnetofluidos para aplicações espaciais	Odim Mendes Junior	CGIP

SALA 2 – link: meet.google.com/qga-gngq-svj

1	08h30 às 08h50	Caroline Viezel	Assimilação de dados de radiação no aprimoramento da Previsão Numérica do CPTEC	Luiz Fernando Sapucci	CGCT
2	08h50 às 09h10	Helena Cachanhuk Soares	Avaliação dos fluxos de calor entre o oceano e a atmosfera em saídas do modelo oceânico MOM6	Ronald Buss de Souza	CGCT
3	09h10 às 09h30	Jhonatan Andres Aguirre Manco	Estudo da interação dos processos turbulentos-convecção-microfísica através de simulações de grandes turbilhões (Large-eddy simulation-LES)	Silvio Nilo Figueroa Riero	CGCT
4	09h30 às 09h50	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
5	09h50 às 10h10	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
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Daniele Alencar Gonçalves	Projeto de Detecção de Degradação e Exploração Florestal em tempo quase real - DETER-B	Alessandra Rodrigues Gomes	COEAM
7	10h40 às 11h00	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

8	11h00 às 11h20	Andressa Kossmann Ferla	Avaliação dos algoritmos de classificação Random Forest (RF), Support Vector Machine (SVM) e Artificial Neural Network (ANN) para imagens de satélites no monitoramento da supressão da cobertura vegetal	Igor da Silva Narvaes	COESU
---	----------------	-------------------------	---	-----------------------	-------

DATA: 27/11/2024

SALA 1 – link: meet.google.com/vnc-whfn-gtr

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Joyce Hatsue Ito Aguiar	Desenvolvimento de válvula solenoide para aplicação em propulsores de CubeSat	Roman Ivanovitch Savonov	CGCE
2	08h50 às 09h10	Luis Fernando de Oliveira	Tecnologia de produção e qualificação de tubos de calor, documentada e configurada	José Eduardo May	CGCE
3	09h10 às 09h30	Keener Mikael Amaral	Estação Terrena para Plataforma Multimissão - Software	Antonio Cassiano Julio Filho	CGCE
4	09h30 às 09h50	Pollyanna Prado Clemente	Estação Terrena para Plataforma Multimissão - Hardware	Antonio Cassiano Julio Filho	CGCE
5	09h50 às 10h10	Leonardo Barbosa Torres dos Santos	Análise orbital de constelações de pequenos satélites	Antonio Fernando Bertachini de A. Prado	COEPE
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Mário Celso Veloso Ivo	Projeto CITAR	Sílvio Manea	CGCE
7	10h40 às 11h00	Marisa Daniel Pacini	Projeto COTS-INPE	Silvio Manea	CGCE
8	11h00 às 11h20	Matheus Augusto Machado	Projeto Databus – Satélites INPE	Silvio Manea	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
10	11h40 às 12h00	Alonso Hernan Ricci Castro	Calibração e testes de qualificação do experimento ELISA/EQUARS	Ing Hwei Tan	CGIP

SALA 2 – link: meet.google.com/qga-gngq-svj

1	08h30 às 08h50	Cláudia Arantes Silva	Aprimoramento e Validação de Produtos de Sensoriamento Remoto para Monitoramento do fogo na vegetação	Marcos Adami	CGCT
2	08h50 às 09h10	Luciana Shigihara Lima	Modelagem regional acoplada oceano-atmosfera, e os efeitos da mesoescala oceânica na camada limite atmosférica marinha e implicações no Clima do Brasil	Luciano Ponzi Pezzi	CGCT
3	09h10 às 09h30	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	CGCT
4	09h30 às 09h50	Raianny Leite do Nascimento Wanderley	MAPAQUALI - Monitoramento da qualidade de águas interiores por satélite	Claudio Clemente Faria Barbosa	CGCT

5	09h50 às 10h10	Luiz Felipe Campos de Rezende	Desenvolvimento de funcionalidades e incorporação de indicadores na Plataforma AdaptaBrasil	Jean Pierre Henry Balbaud Ometto	CGCT
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Lucas Martins Oliveira	Criação do Catálogo de Informações Geoespaciais do Programa Base de Informações Georreferenciadas (BIG)	Eduardo Batista de Moraes Barbosa	CGCT
7	10h40 às 11h00	Vivian Bauce Machado Arsego	Desenvolvimento de produtos para o nowcasting utilizando a base de dados de descargas atmosféricas	Diego Enoré	CGCT
8	11h00 às 11h20	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
9	11h20 às 11h40	Helmut Muniz Da Silva	Modelagem de radiação solar em alta resolução temporal e espacial por satélite	Simone Marilene Sievert da Costa Coelho	CGCT
10	11h40 às 12:00	Ane Caroline Maciel de Lima	Desenvolvimento de software de gestão de portfólio de projetos	Alberto de Paula Silva	COGPI

DATA: 28/11/2024

SALA 1 – link: meet.google.com/vnc-whfn-gtr

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Alexandre dos Santos Andrade	Projeto, construção e caracterização de antena com alta diretividade para uso na caracterização de materiais aplicados a radomes	Guilherme Nader Kawassaki	CGIP
2	08h50 às 09h10	Antonio Lisboa Fontoura Junior	Sistema de medida de massa e de centro de gravidade (CG) de pequenos satélites e nanosats	Mauro Kakizaki	CGIP
3	09h10 às 09h30	Liangrid Lutiani da Silva	Aprimoramento, manutenção e otimização de processos, procedimentos e métodos na área de Metrologia Espacial	Graziela da Silva Savonov	CGIP
4	09h30 às 09h50	Lucas Augusto Manfroi	Corrosão e tribocorrosão de materiais para aplicação aeroespacial	Graziela da Silva Savonov	CGIP
5	09h50 às 10h10	Rodolfo Duarte Bittencourt	Ampliação da faixa de frequências associadas à calibração de medidas de capacitância elétrica	Graziela da Silva Savonov	CGIP
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Rosangela Duarte Bittencourt Marques	Desenvolvimento de medição e calibração de grandezas de massa para aplicações em artefatos de uso espacial e objetos de uso geral	Graziela da Silva Savonov	CGIP
7	10h40 às 11h00	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
8	11h00 às 11h20	Thiago da Silva Rosário	Especificação do Sistema de Software e das Plataformas de Desenvolvimento para o Sistema de Aquisição de Dados Usando IoT e Soc	Daniel Lamosa	CGIP
9	11h20 às 11h40	Fernanda Batista Silva	Métodos e Ferramentas para gestão da sustentabilidade em Programas e Projetos	Andreia Fatima Sorice Genaro	COGPI
10	11h40 às 12h00	Ediraldo Bernardi Carvalho	Formulação do Programa Gestão Mais INPE	Carlos de Oliveira Lino	CGGO

SALA 2 – link: meet.google.com/qga-gngq-svj

1	08h30 às 08h50	Beatriz Carvalho da Silva Fonseca	Desenvolvimento, produção e caracterização de materiais para dispositivos de armazenamento de energia e eletrocatalisadores visando aplicações aeroespaciais	Maurício Baldan	CGIP
2	08h50 às 09h10	Claudio Junior Melo	Elaboração, montagem e testes do circuito de controle do radiômetro térmico	Ricardo Toshiyuki Irita	CGIP
3	09h10 às 09h30	Fernanda Sayuri Yamasaki	Desenvolvimento de Linhas de Transmissão Não Lineares para Geração de RF	José Osvaldo Rossi	CGIP
4	09h30 às 09h50	Gabriel Martins Leite	Preparação de sistema de crescimento de filmes de carbono em sistemas de alto vácuo para o desenvolvimento de materiais especiais para aplicação na área espacial	Vladimir Jesus Trava Airoldi	CGIP
5	09h50 às 10h10	Inês Moreira Vilanova Pinheiro	Desenvolvimento, processos e caracterização de cerâmicas visando aplicações aeroespaciais	Sérgio Luiz Mineiro	CGIP
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Matheus Moraes Novaes Ferreira da Silva	Desenvolvimento, Instalação e Teste de Sistema de Deposição Física à Vapor Ionizado com o Uso de Magnetron Sputtering	André Ricardo Marcondes	CGIP
7	10h40 às 11h00	Nierlly Karinni de Almeida Maribondo Galvão	Materiais de carbono nanoestruturado para aplicações espaciais	Evaldo Corat	CGIP
8	11h00 às 11h20	Plínio Ivo Gama Tenório	Materiais em Microgravidade	Chen Ying An	CGIP
9	11h20 às 11h40	Rafael Pereira Bianchin	Uma Nova Configuração de Combustão com Controle Externo do Arrasto de Oxidante	Fernando Fachini Filho	CGIP
10	11h40 às 12:00	Telmo Claudinei Machado	Desenvolvimento e adaptação de sistema eletrônico de controle do rastreamento de antenas parabólicas	José Roberto Cecatto	CGCE

DATA: 29/11/2024

SALA 1 – link: meet.google.com/vnc-whfn-gtr

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	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
2	08h50 às 09h10	Sandra dos Santos Vales	Desenvolvimento, processos e caracterização de cerâmicas visando aplicações aeroespaciais	Sérgio Luiz Mineiro	CGIP
3	09h10 às 09h30	Thalita Sani Taiariol	Caracterização e Produção de Cerâmicas de Alta Temperatura, Ensaios Eletromagnético (Sistemas Guiados) e Avaliação em Ambiente de Macrogravidade com controle de Temperatura	Maurício Ribeiro Baldan	CGIP
4	09h30 às 09h50	Eurialdo Mendes Ferreira	Implementação e aperfeiçoamento do sistema Moodle para a promoção da Extensão e Capacitação	Paulo Augusto Sobral Escada	COEPE
5	09h50 às 10h10	Felipe Jean da Costa	Disseminação do Conhecimento, Arte e Cultura Espacial	Paulo Augusto Sobral Escada	COEPE
INTERVALO ATÉ ÀS 10:20					
6	10h20 às 10h40	Eduardo Gonçalves Rubial	Desenvolvimento de células OSR para radiadores de satélites	Rafael Lopes Costa	CGCE

7	10h40 às 11h00	Viviane Ferreira da Silva de Macedo	Desenvolvimento de software de gestão de portfólio de projetos	Alberto de Paula Silva	COGPI
8	11h00 às 11h20	Gabriela Dornelles Bittencourt	Estruturação da Base de Dados de Ozônio sobre o Brasil e Estação Antártica Comandante Ferraz	José Valentin Bageston	COESU