

CRONOGRAMA SEMINÁRIO PCI 2022

DATA: 07/11/2022

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=mb5f865261805d367bac86ce7527fedcb>

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	Ana Kely Rufino Souza	Montagem e testes de um protótipo intermediário de espectro polarímetro solar	Luis Eduardo Antunes Vieira	CGCE
4	09h40 às 10h00	Cristiane Godoy Targon	Novas pesquisas da química e dinâmica da alta atmosfera com radar de Laser	Paulo Prado Batista	CGCE
5	10h00 às 10h20	Edgard de Freitas Diniz Evangelista	Avaliação do comportamento de parâmetros interplanetários na modelagem magneto-hidrodinâmica: estudo de caso	Odim Mendes	CGCE
INTERVALO ATÉ ÀS 10:30					
6	10h30 às 10h50	Gisele Lopes Calderaro	Estudo de ondas atmosféricas na alta atmosfera e ionosfera na região Amazônica	Alexandre Pimenta	CGCE
7	10h50 às 11h10	Graziela Belmira Dias da Silva	Variação geomagnética e obtenção do campo geoeletrico em território brasileiro	Joaquim Eduardo Rezende Costa	CGCE
8	11h10 às 11h30	José Ricardo Abalde Guede	Estudo de ondas atmosféricas na alta atmosfera e ionosfera no setor brasileiro	Paulo Prado Batista	CGCE
9	11h30 às 11h50	Vitor Moura Cardoso e Silva Souza	Modelagem de campos eletromagnéticos e estimativa de correntes geomagneticamente induzidas	Lívia Ribeiro Alves	CGCE
10	11h50 às 12h10	Wagner Schlindwein	Planejamento do comissionamento do instrumento SPARC4	Claudia Vilega Rodrigues	CGCE
SALA 2 – link: https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=m4cc9b6254f21cdf44fea34ad3f3e9f98					
1	08h30 às 09h00	Abertura (Sala 1)			
2	09h00 às 09h20	Jocilene Dantas Barros	Análise sistêmica socioecológica de impactos no Cerrado e Caatinga	Gustavo Felipe Balué Arcoverde	CGCT
3	09h20 às 09h40	Kelly Ribeiro	Avaliação de indicadores de risco para a segurança alimentar no Cerrado e Caatinga	Plínio Carlos Alvalá	CGCT

4	09h40 às 10h00	Raianny Leite do Nascimento Wanderley	MAPAQUALI - Monitoramento da qualidade de águas interiores por satélite	Claudio Clemente Faria Barbosa	CGCT
5	10h00 às 10h20	Thais Andrade Galvao de Medeiros	Recifes de coral e sensoriamento remoto	Milton Kampel	CGCT

INTERVALO ATÉ ÀS 10:30

6	10h30 às 10h50	Luiz Felipe Campos de Rezende	Desenvolvimento de funcionalidades e incorporação de indicadores na Plataforma AdaptaBrasil	Jean Pierre Henry Balbaud Ometto	CGCT
7	10h50 às 11h10	Alice dos Santos Macedo	Aprimoramento e Validação de Produtos de Sensoriamento Remoto para Monitoramento do Fogo na Vegetação	Marcos Adami	CGCT
8	11h10 às 11h30	Fernanda Casagrande	Representação e projeções do gelo marinho e circulação oceânica em modelos de sistema terrestre	Ronald Buss de Souza	CGCT
9	11h30 às 11h50	Carla Rosana de Castro Aseff	Métodos de estimativa do vento a partir de satélites e seu uso em modelagem numérica do tempo	Renato Galante Negri	CGCT

DATA: 08/11/2022

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=mb5f865261805d367bac86ce7527fedcb>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Paulo Eduardo Freire Stecchini	Caracterização dos estados espectrais do candidato a buraco negro 1E 1740.7-2942 em função dos parâmetros físicos de sua coroa de elétrons	Flavio D'Amico	CGCE
2	08h50 às 09h10	Sergio Luiz Carreira Amirabile	Apoio a Missão LECX e Desenvolvimento de Câmera para Análises Térmicas CTP	Flávio D'Amico	CGCE
3	09h10 às 09h30	Prosper Kwamla Nyassor	Implementação de um modelo de propagação de ondas de gravidade de média escala (MSGWs) por meio da técnica de Ray Tracing	Cristiano Max Wrasse	CGCE
4	09h30 às 09h50	Régia Pereira da Silva	Cálculo da Velocidade de Bolhas de Plasma Utilizando o Modelo LTIAM	Clezio Marcos de Nardin	CGCE
5	09h50 às 10h10	Diego Barros Silva	Estudo de bolhas de plasma utilizando simulação numérica e assimilação de dados	Marcelo Banik de Pádua	CGCE

INTERVALO ATÉ ÀS 10h20

6	10h20 às 10h40	Daniela de Oliveira	Desenvolvimento do sistema de controle de atitude e supervisão de bordo (ACDH)	Fabício de Novaes Kucinskis	CGCE
7	10h40 às 11h00	Giovanni Battista Azzalin Filho	Adaptação do hardware do EGSE do OBC/ME para o sistema de Supervisão de Bordo do ACDH Nacional	Ronaldo Arias	CGCE
8	11h00 às 11h20	Oscar Fernando Gaidos Rosero	Proposta de desenvolvimento de uma nova geração de PCDU (Power Conditioning and Distribution Unit) para satélites brasileiros	Agnaldo Vieira Dias	CGCE

9	11h20 às 11h40	Pedro Henrique Santos	Projeto da eletrônica de front-end para radares de abertura sintética SAR	Rodolfo Antônio da Silva Araújo	CGCE
---	----------------	-----------------------	---	---------------------------------	------

SALA 2 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=m4cc9b6254f21cdf44fea34ad3f3e9f98>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Nicole Rodrigues de Magalhães	Projeto de Monitoramento de Uso e Cobertura da terra de áreas desflorestadas da Amazônia Legal - TerraClass)	Alessandra Rodrigues Gomes	COEAM
2	08h50 às 09h10	Tainah Silva Narducci	Análise e Implementação de Dados SAR para o Projeto DETER em Áreas-piloto na Amazônia	Alessandra Rodrigues Gomes	COEAM
3	09h10 às 09h30	Augusto César Praciano Sampaio	Modelagem da Distribuição de Espécies da Caatinga sob Climats Futuros	Arnóbio de Mendonça Barreto Cavalcante	COENE
4	09h30 às 09h50	Luciana Cristina de Sousa Vieira	Climatologia Numérica Regional no INPE/Eusébio	Vicente De Paula Silva Filho	COENE
5	09h50 às 10h10	Marcus Vinicius Maidana de Andrade	Alternativa metodológica utilizando machine learning para o monitoramento do bioma pampa a partir de sensor SAR e óptico	Igor da Silva Narvaes	COESU

INTERVALO ATÉ ÀS 10:20

6	10h20 às 10h40	Diego Jatobá dos Santos	Ferramenta para estimativa de emissões líquidas de gases de efeito estufa em biomas brasileiros (INPE-EM)	Celso von Randow	CGCT
7	10h40 às 11h00	Júlia Alves Menezes	Sensibilidade, exposição e capacidade adaptativa de tipologias urbanas aos impactos das mudanças climáticas	Gustavo Felipe Balué Arcoverde	CGCT
8	11h00 às 11h20	Ana Paula D'Alasta	A "Floresta Urbanizada": O Gradiente Urbano na Amazônia Brasileira	Silvana Amaral Kampel	CGCT
9	11h20 às 11h40	Isomar Lima da Silva	Aplicação da ferramenta Kaizen para otimização de processos organizacionais	Mônica Elizabeth Rocha de Oliveira	CGGO

DATA: 09/11/2022

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=mb5f865261805d367bac86ce7527fedcb>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Telmo Claudinei Machado	Atualização e modernização do circuito de síntese de frequência do BDA (Brazilian Decimetric Array)	Jose Roberto Cecatto	CGCE

2	08h50 às 09h10	Diego Ramalho Minervino	Desenvolvimento e aperfeiçoamento de sistemas irradiantes e antenas para Cubesats do Projeto CONASAT	Manoel Jozeane Mafra de Carvalho	CGCE
3	09h10 às 09h30	Camila Miranda Carvalho	Projeto Óptico para uma Câmera de Correção Atmosférica	Marcio Afonso Arimura Fialho	CGCE
4	09h30 às 09h50	Rodrigo de Oliveira Braz	EQUARS: Atividades EGSE do instrumento GROM e desenvolvimento de software	Fábio Becker Guedes	CGCE
5	09h50 às 10h10	Ângelo José Augusto Florentino	Subsistema de comunicação solo-bordo para satélites de pequeno porte	Marcus Vinicius Cisotto	CGCE

INTERVALO ATÉ ÀS 10:20

6	10h20 às 10h40	Alexandre Degasperri	Classificação de Missão de Pequenos Satélites e seus Requisitos da Garantia do Produto	Inaldo Albuquerque	CGCE
7	10h40 às 11h00	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
8	11h00 às 11h20	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
9	11h20 às 11h40	Wesley Franceschi	Integração e operacionalização de laboratório para pesquisa desenvolvimento, caracterização, verificação e validação em controle de veículos espaciais	Walter Einwoegerer	CGCE
10	11h40 às 12h00	José Benedito de Paiva	Pesquisa de Radiadores Espaciais Avançados de OSR e outros	Rafael Costa	CGCE

SALA 2 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=m4cc9b6254f21cdf44fea34ad3f3e9f98>

1	08h30 às 08h50	Bruno dos Santos Guimarães	Implementação da primeira geração de previsões sub-sazonais com o modelo global do CPTEC/INPE	Caio Augusto dos Santos Coelho	CGCT
2	08h50 às 09h10	Jhonatan Aguirre Manco	Aprimoramento dos processos físicos do MCGA/CPTEC para previsão de tempo e clima sazonal	Silvio Nilo Figueroa	CGCT
3	09h10 às 09h30	Kleucio Claudio	Atividades de Prospecção, Ensaios e Desenvolvimento do Componente Atmosférico e de Superfície Continental para Ecossistemas	Saulo Ribeiro De Freitas	CGCT
4	09h30 às 09h50	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
5	09h50 às 10h10	Nicolas Moises Cruz Salvador	Estudos de comparação de duas dinâmicas no Modelo Global do CPTEC: Espectral e Volumes finitos	José Paulo Bonatti	CGCT

INTERVALO ATÉ ÀS 10:20

6	10h20 às 10h40	Helmut Muniz da Silva	Modelagem de radiação solar em alta resolução temporal e espacial por satélite	Simone Marilene Sievert da Costa Coelho	CGCT
7	10h40 às 11h00	Manoel Baptista da Silva Junior	Desenvolvimento do ambiente computacional de alto desempenho para experimentos numéricos do modelo BESM e seus modelos componentes no sistema. de supercomputação do INPE	Paulo Nobre	CGCT
8	11h00 às 11h20	Jurandir Ventura Rodrigues	Desenvolvimento e implementação de infraestrutura web	Ivan Márcio Barbosa	CGIP
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
10	11h40 às 12h00	Barbara Celi Braga Camargo	Criação do Catálogo de Informações Geoespaciais do Programa Base de Informações Georreferenciadas (BIG)	Lubia Vinhas	CGCT

DATA: 10/11/2022

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=mb5f865261805d367bac86ce7527fedcb>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Andréa de Fátima Ferreira Canhoto	Análise e Especificação de Requisitos de Segurança da Informação para Rede de Comunicação de Dados usando IoT e SoC	Edésio Hernane Paulicena	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	Liangrid Lutiani da Silva	Proposta conceitual de implantação de uma nova área de calibração de alta frequência, telecomunicações e antenas: um estudo preliminar	Ricardo Suterio	CGIP
5	09h50 às 10h10	Lucas Augusto Manfroi	Corrosão e tribocorrosão de materiais para aplicação aeroespacial	Graziela da Silva Savonov	CGIP
INTERVALO ATÉ 10:20					
6	10h20 às 10h40	Marcelo Rezende do Nascimento	Desenvolvimento de sistema de fixação mecânico aplicado a calibração de sensores de campo elétrico, tipo piramidal ortogonal, utilizados na célula GTEM	Ricardo Suterio	CGIP
7	10h40 às 11h00	Raphael Coutinho da Rosa	Aprimoramento de Medidas de Atenuação de Sinal em Alta Frequência	Ricardo Suterio	CGIP
8	11h00 às 11h20	Shirley da Silva	Desenv. de Sist. Mod. Utilizando Fontes de Calor IRA para Imp. de Cargas Térmicas Orb. em Testes de Sim. Esp.de Sist. Esp. de Grande Porte	Márcio Bueno dos Santos	CGIP

9	11h20 às 11h40	Thiago de Sá Medeiros	Aquisição de dados para os testes espaciais de termo vácuo do satélite Amazônia-1	Daniel Merli Lamosa	CGIP
10	11h40 às 12h00	Alonso Hernan Ricci Castro	Calibração e testes de qualificação do experimento ELISA/EQUARS	Ing HwieTan	CGIP

SALA 2 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=m4cc9b6254f21cdf44fea34ad3f3e9f98>

1	08h30 às 08h50	Bernardo Vieira Magaldi	Desenvolvimento de um Propulsor de Plasma Pulsado para Satélites e Sondas Espaciais	Rodrigo Intini Marques	CGIP
2	08h50 às 09h10	Elver Juan de Dios Mitma Pillaca	Incorporação de boro na estrutura do filme de DLC para uso como lubrificante sólido para o espaço	Vladimir Jesus Trava Airoldi	CGIP
3	09h10 às 09h30	Gisele Aparecida Amaral Labat	Estudo de superfícies e interfaces de materiais para tecnologia espacial e desenvolvimento de materiais catalíticos	Maurício Ribeiro Baldan	CGIP
4	09h30 às 09h50	Gislene Valdete Martins	Caracterização Tribológica de Filmes de DLC em Diferentes Substratos	Vladimir Jesus Trava Airoldi	CGIP
5	09h50 às 10h10	Márcio Teixeira de Mendonça	Modelo Bidimensional de Câmara de Combustão Multipropelente	Fernando de Souza Costa	CGIP

INTERVALO ATÉ 10:20

6	10h20 às 10h40	Nierlly Karinni de Almeida Maribondo Galvão	Materiais de carbono nanoestruturado para aplicações espaciais	Evaldo José Corat	CGIP
7	10h40 às 11h00	Rodrigo Gabas Amaro de Lima	Simulação/Otimização para Caracterização de Materiais Absorvedores de Radiação Eletromagnética (MARE) em Espaço Livre e guiado via software	Maurício Ribeiro Baldan	CGIP
8	11h00 às 11h20	Silvelene Alessandra Silva	Desenvolvimento de catalisador para decomposição de peróxido de hidrogênio nas condições adequadas para avaliação em protótipo de propulsor 2N	Sayuri Okamoto	CGIP
9	11h20 às 11h40	Shirley Mota Pedreira	Desenvolvimento de Injetores de Propelentes Gelificados	Fernando de Souza Costa	CGIP

DATA: 11/11/2022

SALA 1 – link: <https://inpe-2022.webex.com/inpe-2022-pt/j.php?MTID=mb5f865261805d367bac86ce7527fedcb>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Cristhiane Gonçalves Henrique dos Santos	Atividades relacionadas ao Simulador do Satélite em desenvolvimento na Engenharia e Tecnologia Espacial	Maurício Gonçalves Vieira Ferreira	CGIP
2	08h50 às 09h10	Francisco das Chagas Carvalho	Automatização de Atividades de Dinâmica de Voo e Controle de Órbita de Satélites Heliossíncronos de Observação da Terra	Roberto Luiz Galski	CGIP

3	09h10 às 09h30	Gislaine de Felipe Pereira	Planejamento e preparação dos eventos para controle de satélite	Mauricio Gonçalves Vieira Ferreira	CGIP
4	09h30 às 09h50	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	Geraldo José de Souza	CGIP
5	09h50 às 10h10	Leonardo Barbosa Torres dos Santos	Análise orbital de constelações de pequenos satélites	Antonio Bertachini de Almeida Prado	COEPE
INTERVALO ATÉ 10:20					
6	10h20 às 10h40	Josiane de Araújo Francelino	Valoração em Inovação Tecnológica e Encomendas Tecnológicas	Milton de Freitas Chagas Júnior	COGPI
7	10h40 às 11h00	Ediraldo Bernardi Carvalho	Aferição dos impactos nos projetos e atividades de CT&I resultantes da realização de projetos Kaizen em processos de gestão organizacional	Mônica Elisabete Rocha de Oliveira	CGGO
8	11h00 às 11h20	Fabiane Moraes Borges	Subjetividade, arte e ciências espaciais: implementação de um núcleo de pesquisa em arte e cultura focadas na difusão da ciência e tecnologias espaciais	Paulo Escada	COEPE
9	11h20 às 11h40	Alexandre Rodolfo Marques	O geoprocessamento como instrumentalização do discurso	Jussara Ortiz	CGCT