

## CRONOGRAMA SEMINÁRIO PCI 2021

**DATA: 06/12/2021**

**SALA 1 – link: <https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m08390e6866eaaab492221fac67090550>**

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 09h00	<b>Abertura do Seminário</b>			
2	09h00 às 09h20	Rodrigo de Oliveira Braz	Atividades EGSE do Instrumento GROM e Desenvolvimento de Software	Fábio Becker Guedes	CGCE
3	09h20 às 09h40	Sergio Luiz Carreira Amirabile	Apoio a Missão LECX e Desenvolvimento de Câmera para Análises Térmicas	Dr. Flavio D'Amico	CGCE
4	09h40 às 10h00	Régia Pereira da Silva	Cálculo da velocidade de bolhas de plasma utilizando o modelo LTIAM	Clezio Marcos De Nardin	CGCE
5	10h00 às 10h20	Diego Barros Silva	Estudo de bolhas de plasma utilizando simulação numérica e assimilação de dados	Marcelo Banik de Pádua	CGCE

**INTERVALO ATÉ ÀS 10:30**

6	10h30 às 10h50	Vitor Moura Cardoso e Silva Souza	Modelagem de campos eletromagnéticos e estimativa de correntes geomagneticamente induzidas	Livia Ribeiro Alves	CGCE
7	10h50 às 11h10	Carlos Eduardo Ferreira Lopes	Variabilidade estelar na era de grandes surveys	Francisco Jose Jablonski	CGCE

**SALA 2 – link: <https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m78cdfd12af3bd202ed23247d52e68a2b>**

1	08h30 às 09h00	<b>Abertura (Sala 1)</b>			
2	09h00 às 09h20	Thiago Luiz M Barreto	Desenvolvimento de ferramentas inovadoras para o sistema Terrahidro	Sergio Rosim	CGCT
3	09h20 às 09h40	Raianny Leite do Nascimento Wanderley	Mapaquali - monitoramento da qualidade de águas interiores por satélite	Cláudio Clemente Faria Barbosa	CGCT
4	09h40 às 10h00	Thais Andrade Galvao de Medeiros	Sensoriamento remoto de recifes brasileiros	Milton Kampel	CGCT
5	10h00 às 10h20	Fabio Dall Cortivo	Geração de séries temporais integradas de clorofila (seawifs e modis/aqua) e análise da floração do fitoplâncton marinho em bacias sedimentares da costa sudeste brasileira	Milton Kampel	CGCT

**INTERVALO ATÉ ÀS 10:30**

6	10h30 às 10h50	Khalil GANEM	Mapeamento e monitoramento da vegetação do nordeste utilizando dados de Sensoriamento Remoto e informações de campo	Yosio Edemir Shimabukuro	CGCT
7	10h50 às 11h10	Ana Paula Dal'Asta	A floresta urbanizada: o gradiente urbano na amazônia	Silvana Amaral Kampel	CGCT
8	11h10 às 11h30	Alexandre Rodolfo Marques	O geoprocessamento como instrumentalização do discurso	Jussara de Oliveira Ortiz	CGCT

**DATA: 07/12/2021**

**SALA 1 – link: <https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m08390e6866eaaab492221fac67090550>**

<b>Ordem</b>	<b>Horário</b>	<b>Bolsista</b>	<b>Título do Trabalho</b>	<b>Supervisor</b>	<b>Área</b>
1	08h30 às 08h50	Danny Hernán Zambrano Carrera	Concepção de arquiteturas de controle de satélites científicos	Ulisses T V Guedes	CGCE
2	08h50 às 09h10	Oscar Fernando Gaidos Rosero	Proposta de desenvolvimento de uma nova geração de PCDU (Power Conditioning and Distribution Unit) para satélites brasileiros	Renato Oliveira de Magalhães (07/2020 – 10/2021), Agnaldo Vieira Dias (11/2021 – Atualmente)	CGCE
3	09h10 às 09h30	Daniela de Oliveira	Desenvolvimento do sistema de controle de atitude e supervisão de bordo (acdh) – adaptação do software de supervisão de bordo (comav) para o acdh nacional	Fabício de Novaes Kucinskis	CGCE
4	09h30 às 09h50	Giovanni Battista Azzalin Filho	Adaptação do hardware do EGSE do OBC para o EGSE da supervisão de bordo do ACDH	Ronaldo Arias	CGCE
5	09h50 às 10h10	Talita Pereira Porto	Desenvolvimento do projeto térmico para satélites baseados na PMM	Douglas Silva	CGCE

**INTERVALO ATÉ ÀS 10h20**

6	10h20 às 10h40	Moara de Oliveira	Simulador do Sistema Brasileiro de Coleta de Dados – SSBCD	Antonio Cassiano Julio Filho	CGCE
7	10h40 às 11h00	Pedro Henrique Santos	Desenvolvimento da eletrônica de front-end da antena de um RADAR de Abertura Sintética (SAR) embarcado em satélites.	Rodolfo Antônio da Silva Araújo	CGCE
8	11h00 às 11h20	Angelo Jose Augusto Florentino	Subsistema de comunicação solo-bordo para satélites de pequeno porte	Marcus Vinicius Cisotto	CGCE
9	11h20 às 11h40	Juliano de Quadro Moreira	Circuitos Integrados Tolerantes à Radiação – CITAR	Dr. Silvio Manea	CGCE
10	11h40 às 12h00	Camila Miranda Carvalho	Projeto óptico para uma câmera de correção atmosférica	Márcio Afonso Arimura Fialho	CGCE

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
<b>SALA 2 – link: <a href="https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m78cfd12af3bd202ed23247d52e68a2b">https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m78cfd12af3bd202ed23247d52e68a2b</a></b>					
1	08h30 às 08h50	Camila Saiury Pereira Silva	Geotecnologias aplicadas à análise da dinâmica de uso e ocupação do solo no bioma caatinga	Kátia Alves Arraes	COENE
2	08h50 às 09h10	Antônio Helton da Silva Barbosa	Construindo nosso mapa municipal visto do espaço: mapeamento da Caatinga no Semiárido nordestino com Geotecnologias	Melquisedec Medeiros Moreira	COENE
3	09h10 às 09h30	Vanessa de Almeida Dantas	Climatologia numérica regional no INPE /Eusébio	Vicente de Paula Silva Filho	COENE
4	09h30 às 09h50	Luciana Cristina de Sousa Vieira	Climatologia numérica regional no INPE	Vicente de Paula Filho	COENE
5	09h50 às 10h10	Camille Lanzarotti Nolasco	Nitrogen Cycling in Latin America: Drivers, Impacts and Vulnerabilities (Nnet) - the Nitrogen footprint for Brazil	Jean Ometto	CGCT
<b>INTERVALO ATÉ ÀS 10:20</b>					
6	10h20 às 10h40	José Carlos de Almeida	Utilização de dados GLM provenientes do satélite GOES-16 para cálculos de energia de raios em solo	Dr. Osmar Pinto Jr	CGCT
7	10h40 às 11h00	Júlia Alves Menezes	Sensibilidade, exposição e capacidade adaptativa de tipologias urbanas aos impactos das mudanças climáticas	Gustavo Arcoverde, Evandro Albiach, Jean Ometto	CGCT
8	11h00 às 11h20	Jocilene Dantas Barros	Análise sistêmica socioecológica de impactos no Cerrado e Caatinga	Gustavo Felipe Balué Arcoverde	CGCT
9	11h20 às 11h40	Augusto César Praciano Sampaio	Modelagem da distribuição potencial de cactos em cenários de mudanças climáticas no bioma Caatinga	Arnóbio de Mendonça Cavalcante	CGCT
<b>DATA: 08/12/2021</b>					
<b>SALA 1 – link: <a href="https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m08390e6866eaaab492221fac67090550">https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m08390e6866eaaab492221fac67090550</a></b>					
1	08h30 às 08h50	Helder Luciani Casa Grande	Análise integrada na detecção de interdependência em dinâmica de sistemas caóticos	Solon Venâncio de Carvalho	CGIP
2	08h50 às 09h10	Olga Regina Fradico de Oliveira Bittencourt	Mineração de dados e modelos do projeto Queimadas	Rafael Santos	CGIP

3	09h10 às 09h30	Gisele Aparecida Amaral Labat	Estudo de superfícies e interfaces de materiais para tecnologia espacial e desenvolvimento de materiais catalíticos	Mauricio Ribeiro Baldan	CGIP
4	09h30 às 09h50	Samantha de Fátima Magalhães Mariano	Filmes carbonosos de alto desempenho obtidos via 3IP&D em tubos	Mario Ueda	CGIP
5	09h50 às 10h10	Gislene V Martins	Caracterização tribológica de filmes de DLC em diferentes substratos	Vladimir Jesus Trava Airoldi	CGIP
<b>INTERVALO ATÉ ÀS 10:20</b>					
6	10h20 às 10h40	Márcio Teixeira de Mendonça	Modelo bidimensional de câmara de combustão multipropelente	Fernando de Souza Costa	CGIP
7	10h40 às 11h00	Alonso Hernan Ricci Castro	Calibração e testes de qualificação do experimento Elisa/Equars	Ing Hwie Tan	CGIP
<b>SALA 2 – link: <a href="https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m78cdfd12af3bd202ed23247d52e68a2b">https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m78cdfd12af3bd202ed23247d52e68a2b</a></b>					
1	08h30 às 08h50	Rogério Hong Hui Chung	Modelagem de sistema supervisorio da área de metrologia do LIT	Ricardo Sutério	CGIP
2	08h50 às 09h10	Raphael Coutinho da Rosa	Aprimoramento das medidas de atenuação de sinal de alta frequência	Ricardo Suterio	CGIP
3	09h10 às 09h30	Andrei Dalvan Werkhausen	Desenvolvimento de métodos de controle ótimo para testes espaciais	Heyder Hey	CGIP
4	09h30 às 09h50	Fabício Ribeiro Brandão	Qualidade e funcionalidade de componentes eletrônicos estocados por longo tempo	Antonio Carlos Teixeira de Souza	CGIP
5	09h50 às 10h10	Rodrigo Motta de Oliveira	Desenvolvimento de método de calibração de higrômetro	Ricardo Suterio	CGIP
<b>INTERVALO ATÉ ÀS 10:20</b>					
6	10h20 às 10h40	Hugo Knippelberg Bifano Fernandes	Análise e desenvolvimento do sistema de suprimento de potência para testes espaciais	Heyder Hey	CGIP
7	10h40 às 11h00	Ivanildo Batista De Oliveira	Análise e desenvolvimento do sistema de suprimento de potência para testes espaciais	Heyder Hey	CGIP
8	11h00 às 11h20	Thiago de Sá Medeiros	Aquisição de dados para os testes espaciais de termo vácuo do satélite Amazônia-1	Heider Hey	CGIP
9	11h20 às 11h40	Igor Mainenti Leal Lopes	Desenvolvimento de métodos de controle ótimo para testes espaciais	Heyder Hey	CGIP

DATA: 09/12/2021

**SALA 1 – link:** <https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m08390e6866eaaab492221fac67090550>

Ordem	Horário	Bolsista	Título do Trabalho	Supervisor	Área
1	08h30 às 08h50	Franciele Carlesso	Otimização de cavidade absorvedora de radiação solar	Luis Eduardo Antunes Vieira	CGCE
2	08h50 às 09h10	Cristiane Godoy Targon	Novas pesquisas da química e dinâmica da alta atmosfera com radar de laser	Paulo Prado Batista	CGCE
3	09h10 às 09h30	Adriane Marques de Souza Franco	Estudo de ondas ULF nas magnetosferas induzidas de Marte e Vênus	Ezequiel Echer	CGCE
4	09h30 às 09h50	Alexandre José de Oliveira e Silva	Estudo de fenômenos transientes solares	Joaquim Eduardo Rezende Costa	CGCE
5	09h50 às 10h10	Suely Silva	Engenharia de Sistema de Instrumentação Científica	Renato Henrique Ferreira Branco	COGPI

**INTERVALO ATÉ 10:20**

6	10h20 às 10h40	Alexandre Degasperi	Requisitos de GP para pequenos satélites e CubeSats	Inaldo Albuquerque	CGCE
7	10h40 às 11h00	Diego Ramalho Minervino	Desenvolvimento e aperfeiçoamento de sistemas irradiantes e antenas para Cubesats do Projeto CONASAT.	Manoel Jozeane Mafra de Carvalho	COENE
8	11:00 às 11:20	Josiane de Araújo Francelino	Valoração em Inovação Tecnológica	Milton de Freitas Chagas Júnior	COGPI

**SALA 2 – link:** <https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m78cdfd12af3bd202ed23247d52e68a2b>

1	08h30 às 08h50	Marília Harumi Shimizu	Desenvolvimento e avaliação da nova geração de previsões climáticas do CPTEC / INPE	Gilvan Sampaio	CGCT
2	08h50 às 09h10	Cesar Magno Leite De Oliveira Junior	Assimilação de dados de radiação no aprimoramento da Previsão Numérica do CPTEC.	Luiz Fernando Sapucci	CGCT
3	09h10 às 09h30	Nicolas Moises Cruz Salvador	Estudos de comparação de duas dinâmicas no Modelo Global do CPTEC: Espectral e Volumes finitos	José Paulo Bonatti	CGCT
4	09h30 às 09h50	Manoel Baptista da Silva Junior	Previsibilidade e Previsão de Eventos Extremos de Tempo e Clima com o Modelo Brasileiro do Sistema Terrestre - BESM no INPE	Paulo Nobre	CGCT
5	09h50 às 10h10	Rodrigo Borrego Lorena	Modelagem das emissões brutas de carbono por incêndio florestal na Amazônia	Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão	CGCT

**DATA: 10/12/2021**

**SALA 1 – link: <https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=m08390e6866eaaab492221fac67090550>**

<b>Ordem</b>	<b>Horário</b>	<b>Bolsista</b>	<b>Título do Trabalho</b>	<b>Supervisor</b>	<b>Área</b>
1	08h30 às 08h50	André Savio Pinto	Manter e atualizar o diagrama funcional em blocos do satélite Amazonia 1	Andréa Nogueira Peña Duran	CGIP
2	08h50 às 09h10	Roberto Rigobello Filho	Planejamento e preparação dos eventos para controle de satélite	Mauricio Gonçalves Vieira Ferreira/Andréa Nogueira Peña Durán /Jun Tominaga	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	Rosana Aparecida Nogueira de Araujo	Pesquisa de metodologias de determinação de órbita a partir de dados de GPS	Roberto Luiz Galski	CGIP
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
<b>INTERVALO ATÉ 10:20</b>					
6	10h20 às 10h40	Cristhiane Gonçalves Henrique dos Santos	Atividades relacionadas ao Simulador do Satélite em desenvolvimento na Engenharia e Tecnologia Espacial (ETE)	Dr. Mauricio Gonçalves Vieira Ferreira	CGIP
7	10h40 às 11h00	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