

Trabalhos Aprovados no VI Workshop do PPGCM Apresentações – Quinta-Feira (06/10/2022)

Nº	Autor Principal	Nível	Horário	Título
1.	Albert Santos Silva	D	Tarde	Hidrogel de goma de angico como adsorvente do corante azul de metileno
2.	Alisson Rodrigues de Oliveira Dias	D	Tarde	Investigação das propriedades mecânicas do uso de pimenta Caiena como aditivo antioxidante em compósitos de polipropileno submetidos ao reprocessamento
3.	Lívia Racquel de Macêdo Reis	D	Tarde	Estrutura, propriedades ópticas e colorimétricas dos tungstatos de cobalto e cobre preparados pelo método de precursores poliméricos
4.	André Sales Aguiar Furtado	D	Tarde	3D printing of PCL composite with high laponite content
5.	Antonio Zilverlan Germano Matos	D	Tarde	Efeito do envelhecimento natural no comportamento mecânico do Polipropileno reprocessado
6.	Ascânio Wanderley Abrantes de Carvalho	D	Tarde	Identificação de fungos no ambiente museológico para aplicação de filme polimérico para a conservação preventiva em acervos têxteis
7.	Edgar Alves Araujo Junior	D	Tarde	Development of Z-Scheme dual photocatalyst heterojunctions for water treatment applications
8.	Edwar Davila Montenegro	D	Tarde	Estudo in sílico e formulação de nanopartículas de PLGA carreando o fármaco QPhN2O
9.	Emanuel da Cruz Lima	D	Tarde	Síntese de nanotubos de titanato de prata - cobre: análise morfológica e vibracional
10.	Eziel Cardoso da Silva	D	Tarde	Extração alcalina dos polissacarídeos naturais da Amburana cearensis
11.	Fábio Nascimento de Sousa	D	Tarde	Propriedades Eletrônicas de Alótropos de Carbono 1D Baseado em Fullerenos com Anéis Quadráticos e Hexagonais.
12.	Francisco Rafael Campos de Macedo	D	Tarde	Influencia da nitretação por plasma convencional e deposição com gaiola catódica de nióbio: Análise celular e bacteriana
13.	Gustavo Fernandes de Sousa	D	Tarde	Síntese de aglomerados esféricos com propriedades de geração de oxigênio para aplicações em engenharia de tecidos
14.	Igor Frederico da Silveira Ramos	D	Tarde	Chia seed mucilage (Salvia hispanica L.): An emerging biopolymer for industrial applications.

15.	Iranildo Costa Araújo	D	Tarde	Determinação por FT-IR e RMN 13C e 1H da estrutura química do biopolímero isolado da <i>Amburana Cearensis</i>
16.	Isaias Damasceno da Conceição	D	Tarde	Efeitos da deposição de óxido de cobre realizado pela técnica de gaiola catódica na condutividade de vidro comum e vidro condutor
17.	Jailson de Araujo Santos	D	Tarde	Síntese e caracterização de hidrogel de PVA utilizando a técnica “freezing-thawing”
18.	Jairo Rufino Marques	D	Tarde	Princípios fundamentais para a medição de tensão residual em metais via técnica $Sen^2\psi$
19.	Joaldo da Silva Lopes	D	Tarde	Modificação de um argilomineral expansivo por tratamento ácido para uso como material adsorvente
20.	Joao Alberto Santos Porto	D	Tarde	Propriedades eletrônicas de nanofitas de carbono automontada por reconstrução estrutural
21.	Juliani Penha Caland	D	Tarde	Estudo de tintas de canetas aplicado à documentoscopia forense: análises espectroscópicas e quimiométricas.
22.	Allana Kellen Lima Santos Pereira	D	Tarde	Uso de plantas medicinais em produtos de higiene
23.	Mariana Chaves Santos	D	Tarde	Síntese e caracterização de nanopartículas de prata com diferentes redutores
24.	Marília Cristina Rocha da Silva	D	Tarde	Estudo prospectivo sobre a síntese verde de ZnO dopado com terras raras estabilizada com polissacarídeos naturais para aplicações fotocatalíticas e antibacterianas.
25.	Maykol Christian Damasceno de Oliveira	D	Tarde	Propriedades ópticas não lineares de pontos quânticos de carbono obtidas de mesocarpo do coco babaçu
26.	Moisés das Virgens Santana	D	Tarde	Bioimpressão 3D de biotintas de Gelma/grafeno com propriedades elétricas para aplicações na engenharia de tecidos
27.	Monsuêto Cardoso da Rocha	D	Tarde	Argilas fibrosas e lamelares com agentes de fotoproteção de fármaco
28.	Naasson Matheus Pereira Balica	D	Tarde	Análise comparativa entre as técnicas de deposição a plasma utilizando gaiola catódica e cátodo oco para formação de filmes de TiN em liga de CoCr para aplicação odontológica.
29.	Ramaiany Carneiro Mesquita	D	Tarde	Anodização para Obtenção de Nanotubos de TiO ₂ na Superfície de Ligas Titânio para aplicação de Biomédicas.
30.	Raquel do Nascimento Silva	D	Tarde	obtenção e avaliação de filmes poliméricos de blendas pla/pbat incorporados com diferentes óleos vegetais

31.	Renan Matos Monção	D	Tarde	Análise da Resistência à Corrosão do Aço Inoxidável UNS S32760 tratado pelas técnicas de Nitretação por Plasma e Duplex
32.	Ricardo de Araújo	D	Tarde	Extração, caracterização e avaliação de insumo de fonte vegetal para obtenção de formulação carreadora de fármacos via mucosa
33.	Rodrigo dos Santos Galvão de Araujo	D	Tarde	Caracterização de feldspato oriundo de jazida da cidade de Paulistana-PI
34.	Samuel Nogueira Figueiredo	D	Tarde	Caracterização e estudo de isoladores poliméricos para ambiente externo em compósitos de cortiça e microesfera de vidro
35.	Samuel Jônatas de Castro Lopes	D	Tarde	Uso de FMR para estudar a anisotropia magnética de nanofios metálicos
36.	Suziete Batista Soares Gusmão	D	Tarde	Nanocompósitos à base de hidroxiapatita e nanotubos de titanato para aplicação em regeneração óssea
37.	Thátilla Wanessa Vieira de Sousa	D	Tarde	Obtenção de um biomaterial a base de poliuretano de buriti e hidroxiapatita
38.	Thayane Portela Oliveira	D	Tarde	Síntese e caracterização de ferrita de cobalto dopada com cobre e níquel para aplicação biomédica

Trabalhos Aprovados no VI Workshop do PPGCM
Apresentações – Sexta-Feira (07/10/2022)

Nº	Autor Principal	Nível	Horário	Título
1.	Adriano Almeida da Silva	M	Manhã	Propriedades Ópticas Não-lineares de derivados do perileno tetracarboxílico
2.	Amanda Fernandes Pereira da Silva	M	Manhã	Propriedades estruturais do composto Y _{3-x} PrxFe _{5-y} YbyO ₁₂ sintetizado pelo método sol-gel
3.	André Felipe Soares do Monte e Silva	M	Manhã	Caracterização e análise da deposição de vanádio por revestimento duplex em aço inoxidável AISI 420
4.	Elanne Nunes dos Santos Coelho	M	Manhã	Biopolímero da casca do maracujá amarelo (<i>passiflora edulis flavicarpa</i>): importante fonte de pectina com boas propriedades de mucoadesividade
5.	Jailson dos Santos Silva	M	Manhã	Preparação de carvão ativado usando casca de arroz em um forno micro-ondas modificado
6.	Maria Elayne Rodrigues Alves	M	Manhã	Adsorção de Fósforo por Lodo e Argila: uma Revisão
7.	Paulo Roberto Queiroz de Almeida	M	Manhã	Nitretação a plasma e deposição de revestimentos de óxidos de nióbio e vanádio em Aço 6160
8.	Ricardo Gomes	M	Manhã	Estudo teórico computacional das propriedades estruturais, eletrônicas e ópticas do cristal do ZrN via formalismo DFT
9.	Sanoelle Fernanda Lôbo Quinzeiro	M	Manhã	Análise estrutural e óptica dos microcristais de α -Ag ₂ WO ₄ , Argila Paligorsquita e Paligorsquita/ α -Ag ₂ WO ₄
10.	Slanna Larissa Olimpio Costa	M	Manhã	Avaliação da atividade antibacteriana do β -TCP dopado com estrôncio
11.	Talissa Brenda de Castro Lopes	M	Manhã	Caracterização e uso de biopolímero de resíduos de maracujá na obtenção de forma farmacêutica sólida
12.	Tânia Patrícia Silva e Silva	M	Manhã	Síntese e caracterização de nanopartículas metálicas de ouro e prata biossintetizadas a partir do <i>Hymenaea courbaril</i> (Jatobá)
13.	Antonio Jose Pereira da Silva Neto	G	Manhã	Síntese de pós de tungstato de ítrio pelo método dos precursores poliméricos e análise das suas propriedades ópticas e estruturais
14.	Arthur Nascimento de Melo	G	Manhã	Construção de protótipo de um sistema de purificação de resíduos industriais utilizando nanomateriais magnéticos porosos como ativo

15.	Brenda Jakellinny de Sousa Nolêto	G	Manhã	Nitretação Iônica Convencional e com Gaiola Catódica em Nióbio
16.	Bruna Iasmin Bueno Sousa	G	Manhã	Avaliação das propriedades do tungstato de bário aplicado na remoção de poluente em meio aquoso
17.	Diele Amanda Cardoso Alves	G	Manhã	Estudo do potencial de modificação superficial polimérico por Plasma DBD
18.	Eliana Silva Aguiar	G	Manhã	Estudo da pozolanicidade das cinzas de cana-de-açúcar
19.	Erica Ianne Silva Sousa	G	Manhã	Uma Breve Revisão sobre a Síntese do Beta Fosfato Tricálcico pelo Método Sol-Gel
20.	Erika Natasha Nunes Ribeiro	G	Manhã	Bioplásticos funcionalizados: Embalagens biodegradáveis para alimentos.
21.	Fandson da Silva Moraes	G	Manhã	Estudo Teórico Computacional do Nitreto de Titânio (Tin) e Cálculos de suas Propriedades Elétrica e Óptica via Formalismo DFT
22.	Gabriely Gonçalves Lima	G	Manhã	Síntese e Caracterização de Scaffolds Fibrosos de PCL, Pó de Osso Desmineralizado com Fármaco Piperina
23.	Geanderson Emílio de Almeida	G	Manhã	Obtenção de nanopartículas de ouro e o polissacarídeo da <i>Amburana cearensis</i>
24.	Geazi Massena dos Santos	G	Manhã	Comparação experimental de propriedades mecânicas entre ligas de alumínio primário e alumínio reciclado e sua influência no custo de produção.
25.	Guilherme Filipe de Oliveira Sales	G	Manhã	Desenvolvimento de maçanetas provenientes de eco compósito da pena de frango
26.	Jhaemely Gabrielly Vieira da Silva	G	Manhã	Hidrogéis nanocompósitos de goma do cajueiro com laponita para condicionamento do solo
27.	Jonh Kennedy Rufino do Nascimento	G	Manhã	Síntese e caracterização de tungstato de níquel dopado com terra rara neodímio
28.	Karine da Silva Almeida	G	Manhã	Remoção do corante Azul de Metileno em solução aquosa com Zeólita tipo A obtida a partir de caulinita natural
29.	Lucas Pereira da Silva	G	Manhã	Deposição de TiN em brocas de aço rápido: influência do tempo.
30.	Marcos Cristino de Sousa Brito	G	Manhã	Deposição com gaiola catódica em potencial flutuante e catódico em aço 1080

31.	Roniê Bezerra da Silva	G	Manhã	Desenvolvimento de um sistema fibroso com penas de frango para produção de compósito multicamada destinado ao design ecológico de mobiliário
32.	Rosiane de Sousa Carvalho	G	Manhã	Desenvolvimento de têxtil multifuncional para aplicações no design
33.	Samuel Oliveira Monteiro Alves	G	Manhã	Obtenção e caracterização Molibdato de Bário por precipitação
34.	Victor Hugo Lima Silva	G	Manhã	Divulgação Científica: Mulheres Cientistas das Exatas.
35.	Victória Régia Alves Sales	G	Manhã	Síntese em meio alcoólico de beta fosfato tricálcico (β -TCP)