



Comunicação Oral - Pesquisa - Engenharia de Materiais, Engenharia Química, Biomateriais, Nanomateriais, Valorização de Resíduos e Cerâmicas e Vidros

25 de out de 2022

Coordenador(a): Sabrina Arcaro

HORÁRIO	TÍTULO
19:00 – 19:20	1. Desenvolvimento de compósitos com estrutura sanduíche com espumas de poliuretano reforçada com resíduos lignocelulósico.
19:20 - 19:40	2. Desenvolvimento de scaffolds bioativos de vitrocerâmico LI2O-ZRO2-SIO2-AL2O3 para tratamento de defeitos ósseos por meio da entrega de medicamentos.
19:40 - 20:00	3. Estudo e desenvolvimento de compósitos de polietileno de baixa densidade com bentonita.
20:00 - 20:20	4. Desenvolvimento de nanopartículas magnéticas com propriedades adequadas à aplicação em tratamento de câncer por hipertermia magnética.
20:20 – 20:40	5. Determinação do teor de contaminantes em resíduos de sulfato ferroso.
20:40 - 21:00	6. Placas cerâmicas obtidas a partir de vidro de embalagem/plano reciclado.
21:20 – 21:40	7. Produção de fosfatos de cálcio via resíduos da maricultura e cascas de ovos para aplicação como biomaterial.
21:40 – 22:00	8. Desenvolvimento de compósitos com estrutura sanduíche com espumas de poliuretano reforçada com resíduos lignocelulósico.

Comunicação Oral - Pesquisa - Engenharia de Produção, Engenharia Civil, Engenharia Agrimensura e Ciência da Computação

25 de out de 2022

Coordenador(a): Eduardo Junca

HORÁRIO	TÍTULO
19:00 – 19:20	1. Relação do lean manufacturing com a gestão do conhecimento.
19:20 - 19:40	2. Mapeamento do subsistema industrial de base química e biotecnológica dos sistemas produtivos em saúde do sul de Santa Catarina.

19:40 - 20:00	3. Elaboração de um plano de manutenção preventiva em uma linha de produção de uma indústria metalúrgica.
20:00 - 20:20	4. Influência da incorporação de resíduos reciclados de placas cerâmicas (RPC) tratados com aditivo cristalizante no estado fresco de argamassas.
20:20 – 20:40	5. Análise da influência da adição de fibras de polipropileno nas propriedades do estado fresco de graute.
20:40 - 21:00	6. Espacialização de chuvas intensas para dimensionamento de estruturas no estado de Santa Catarina.
21:20 – 21:40	7. Revisão da literatura assistida por inteligência artificial e automação: desenvolvimento de um kit de ferramentas.

Comunicação Oral - Pesquisa - Arquitetura e Urbanismo, Ciência da Computação e Engenharia Ambiental e Sanitária

25 de out de 2022

Coordenador(a): Vilson Menegon Bristot

HORÁRIO	TÍTULO
19:00 – 19:20	1. Novo observatório e a atenção às condições de acessibilidade arquitetônica nas escolas municipais.
19:20 - 19:40	2. Uma cartilha para a inclusão: projeto calçada cidadã.
19:40 - 20:00	3. Memória e narrativas de comunidades dos moradores do território Paulo freire II: metodologia dos círculos de cultura no bairro Santa Augusta.
20:00 - 20:20	4. UNESC Labs: o benefício da utilização do espaço acadêmico em favor do setor produtivo.
20:20 – 20:40	5. O protótipo da aplicação “mytemática” como forma de promover o efetivo aprendizado da análise gráfica.
20:40 - 21:00	6. Educação ambiental e ciências do solo como fundamentos para práticas sustentáveis em uma escola de educação básica no município de Criciúma (SC).
21:20 – 21:40	7. Síntese de geopolímeros a partir de aluminossilicatos.

Comunicação Oral – Pesquisa - CNPq

28 de out de 2022

Coordenador(a): Sabrina Arcaro

HORÁRIO	TÍTULO
08:30 – 08:50	1. Síntese de nanopartículas de tio ₂ por precipitação controlada para fotocatalise heterogênea.

08:50 - 09:10	2. Minas urbanas: Síntese de nanopartículas de prata a partir de resíduos eletrônicos.
09:10 - 09:30	3. Desenvolvimento de folhas de pedra a partir da valorização de resíduos poliméricos e de mineração.
09:30 - 09:50	4. Desenvolvimento de Nanopartículas Magnéticas com Propriedades Adequadas à Aplicação em Tratamento de Câncer por Hipertermia Magnética.
09:50 – 10:10	5. “Scaffolds” vitrocerâmicos bioativos LZS: Processamento coloidal, técnica de espuma réplica e propriedades mecânicas para engenharia de tecido ósseo.