



## 23º Seminário de Iniciação Científica, 15º Salão de Extensão e 13º Salão de Ensino

### Comunicação oral (presencial) - 24/10/2023

<b>Pesquisa - Biomateriais, Ciência e Tec. de Alimentos, Eng. Civil, Arquit. e Urbanismo</b>	
<b>Bloco O, sala 002</b>	
<b>Horário</b>	<b>Título</b>
08:30 - 08:50	Cimento endodôntico a base de silicato tricálcico via síntese a combustão
08:50 - 09:10	Membranas eletrofiadas bioativas e bioabsorvíveis de pla e quitosana para aplicação em regeneração de tecidos
09:10 - 09:30	Desenvolvimento de biocimentos nanoestruturados de fosfatos de cálcio/sílica para entrega de fármacos na regeneração óssea
09:30 - 09:50	Aplicação de ozônio em grãos de amendoim: uma abordagem de modelo em múltiplas escalas e efeitos na descontaminação de fungos filamentosos
09:50 - 10:10	Uso estrutural do Tijolo de solo-cimento
10:10 - 10:30	Banco de dados digital sobre tecnologia assistiva
10:30 - 10: 50	Habitação social em Criciúma do período de 2014 a 2020: Construir Cidade ou Produzir Enclaves?
10:50 - 11:10	Scaffold mesoporoso e biocompatível de vitrocerâmico $14,6\text{Li}_2\text{O}-8,6\text{ZrO}_2-67,3\text{SiO}_2-9,5\text{Al}_2\text{O}_3$ como carreador de medicamentos para regeneração óssea

<b>Ensino e Extensão - Design, Eng. Civil, Valorização de Resíduos, Arquit. e Urbanismo</b>	
<b>Bloco O, sala 003</b>	
<b>Horário</b>	<b>Título</b>
08:30 - 08:50	Introdução Pesquisa Científica no Ensino Técnico: Um Relato de Experiência na Formação de Jovens Pesquisadores
08:50 - 09:10	Canteiro de obras: área de trabalho, vivência e aprendizagem
09:10 - 09:30	Novo ensino médio e o itinerário formativo de ciências da natureza: um relato de experiência no colégio UNESC
09:30 - 09:50	Colab inclusivo: trabalho colaborativo arquitetura e centro especializado de reabilitação – CER II/ UNESC



09:50 - 10:10	Novo observatório: análise das condições de acessibilidade espacial das escolas municipais de Forquilha/SC
---------------	--

### Comunicação oral (*Google Meet*) - 26/10/2023

Pesquisa - Engenharias de materiais, Engenharia de produção e Engenharia civil	
Virtual ( <i>Google Meet</i> )	
Horário	Título
19:00 - 19:20	Desenvolvimento de filmes com inserção de sílica funcionalizada com metais para atividade antimicrobiana
19:20 - 19:40	Análise ergonômica em uma empresa de lajes pré-fabricadas
19:40 - 20:00	Estudo bibliométrico do gerenciamento integrado de processos administrativos e industriais relacionados à produção mais limpa
20:00 - 20:20	Determinação da Vazão de ar em fornos a rolo de revestimentos cerâmicos
20:20 - 20:40	Uso Estrutural do Tijolo de Solo-cimento.
20:40 - 21:00	Síntese direta de nanopartículas de TiO <sub>2</sub> sem tratamento térmico: Efeito de ordem de adição e relação precursor/redutora

Pesquisa - Engenharia Civil, Biomateriais, Engenharia Mecânica, Ciência da Computação	
Virtual ( <i>Google Meet</i> )	
Horário	Título
19:00 - 19:20	Usos Estruturais do Tijolo de Solo-cimento.
19:20 - 19:40	Bioatividade, capacidade antibacteriana e citotoxicidade do vidro LZS (Li <sub>2</sub> OZrO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> ) visando aplicação em curativos funcionais.
19:40 - 20:00	Síntese de geopolímeros a partir de aluminossilicatos
20:00 - 20:20	Aprendizado profundo aplicado a fechaduras inteligentes