

XV SICLN

Seminário de Iniciação Científica do Litoral Norte

18 e 19 de novembro de 2025

Programação | 18 de novembro (terça-feira)

18h30 - SEÇÃO: TERRITÓRIO, SOCIEDADE E EDUCAÇÃO

Abertura

- **Análise temporal e morfométrica da cobertura do jundu nas praias do Aruan e Indaiá, em Caraguatatuba (SP)** - *Camilly Vitória dos Santos, Giovanna Szucs, Jéssika Gomes de Souza, Milena Alvares de Lima Cossani, Samara Salamene*
- **Indicadores para cidades inteligentes: o caso do Litoral Norte Paulista** - *Gabriel Vinicius de Souza, José Américo Alves Salvador Filho*
- **O ensino de Geografia para estudantes com transtorno do espectro autista (TEA): uma revisão sistemática entre 2016 e 2024 no Brasil** - *Lafayette Costa Neto*
- **A estética da pós-verdade: análise crítica da propaganda política na era da IA generativa** - *Vitor de Oliveira Rodrigues, Nelson Alves Pinto*
- **Dificuldades enfrentadas por estudantes de cursos de tecnologia na lógica de programação: revisão do tema e metodologias propostas** - *Gabriel Teixeira Corrêa, Juliana Matheus Grégio Pereira*
- **Relato de experiência no PIBID: uma abordagem investigativa para o ensino das leis de Newton com materiais de baixo custo** - *Gabriel Santos Silva, Pedro Henrique C. Andrade, Alex Lino*

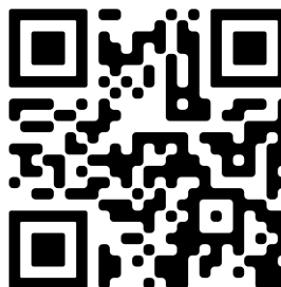
20h20 - Intervalo

20h30 - SEÇÃO: MATERIAIS E UNIVERSO

- **Análise de parâmetros estruturais de uma liga ternária de titânio** - *Yara Karine Carneiro Melo, José Roberto Severino Martins Jr.*
- **Desempenho mecânico e estético de concretos pigmentados com tonalidade rosa: um estudo aplicado à competição COCAR** - *Alicia de Andrade Freire, Eduardo Rodrigo Alves da Cunha e Silva, Enrico Augusto dos Santos Souza, José Américo Alves Salvador Filho*
- **Avaliação eletroquímica da penetração de íons cloreto em concreto pelo método NT-BUILD 492** - *Laiza Domingos de Souza Aurélio, José Américo Alves Salvador Filho*
- **Avaliação do uso de RCD como material precursor em concretos ativados alcalinamente** - *Geovana Vitória Torino, José Américo Alves Salvador Filho*
- **Constelações e cultura: a astronomia indígena como ferramenta pedagógica** - *Bruna Souza de Medeiros Nunes, Jurandi Leão*
- **Estudo da projeção do movimento harmônico simples no movimento circular uniforme: explorando o céu noturno de 1610 por meio do Stellarium** - *Henrique Mendes de Souza*

Encerramento

INSCREVA-SE



Realização:



Comitê de Pesquisa e
Coordenação de Pesquisa e Inovação
do IFSP campus Caraguatatuba

XV SICLN

Seminário de Iniciação Científica do Litoral Norte

18 e 19 de novembro de 2025

Programação | 19 de novembro (quarta-feira)

18h30 - SEÇÃO: TECNOLOGIA APLICADA À EDUCAÇÃO CIENTÍFICA

Abertura

- Desenvolvimento de uma mini-injetora utilizando componentes reaproveitados de impressoras 3D - *Wesley Barbosa da Silva*
- A curva braquistócrona: um experimento impresso em 3D para o estudo do movimento na Física - *Letícia Gasiglia Serradas, Livia Jeniffer Faria da Silva*
- Estudo da queda dos corpos com o uso de sensores e placa Arduino no ensino de Física - *Victor Alex Temoteo Galante, José Walter Souza Santana, Alex Lino*
- Medindo a velocidade do som com o Arduino e impressão 3D: uma proposta para o ensino de Física - *José Walter Souza Santana, Arthur Cantuario Pereira, Alex Lino*
- Desenvolvimento de sensor de velocidade e aceleração utilizando impressão 3D e placas Arduino para o ensino de Física - *Arthur Cantuario Pereira, José Walter Souza Santana, Alex Lino*
- Medindo velocidade de carrinhos em pista 3D utilizando sensores ópticos e Arduino: uma abordagem experimental para o ensino de Física - *Kamily da Silva Xavier, Michele Feitosa de Araújo*

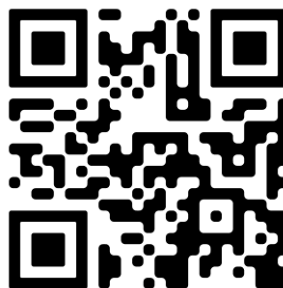
20h20 - Intervalo

20h30 - SEÇÃO: SISTEMAS INTELIGENTES E INOVAÇÃO

- Investigação do pêndulo simples no ensino médio utilizando Arduino: integração entre teoria, prática e história da ciência - *Bruno Henrique Torres, Alex Lino*
- Desenvolvimento de ferramenta digital para avaliação técnica e ambiental do concreto - *Enrico Augusto dos Santos Souza, Leonardo Di Ciommo, José Américo Alves Salvador Filho*
- Desenvolvimento de um modelo de recomendação para a personalização da experiência turística - *Manuela Silva, Mario Shimanuki*
- Implementação de sistemas de geofencing inteligentes com machine learning - *Emanuel da Costa Andrade Cardoso, Fabrício Batista Narcizo, Mario T. Shimanuki*
- Estudo experimental sobre o uso de modelos de linguagem de grande escala na previsão de intenções de usuários em reuniões híbridas - *Renata Rodrigues dos Santos Briet, Elizabete Munzlinger, Fabrício Batista Narcizo, Mario T. Shimanuki*

Encerramento

INSCREVA-SE



Realização:



Comitê de Pesquisa e
Coordenação de Pesquisa e Inovação
do IFSP campus Caraguatatuba