

## SEGUNDA – 18/08

### Visita ao Instituto de Oceanografia (IO/FURG)

A atividade consiste em uma visita guiada às instalações do Instituto de Oceanografia da FURG, com foco especial na interface entre as áreas do IMEF e os estudos oceanográficos. Os participantes conhecerão os laboratórios, equipamentos e linhas de pesquisa que envolvem a Física dos Oceanos. A visita busca aproximar os estudantes das aplicações da Física em contextos ambientais e interdisciplinares, ampliando a compreensão sobre sua atuação nas ciências do mar.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Visita técnica**

**Nomes do responsável:**  
Prof. Leopoldo Oliveira (IO)

Horário: 08h30min às 10h30min

LOCAL: **no Prédio do CEOCEAN (Em frente a ESANTAR)/Carreiros/Rio Grande**

### Equação de Schrödinger Fracionária com Derivada de Caputo: Uma Abordagem por Integrais de Caminho

A atividade consiste em uma palestra ministrada por um egresso do curso de Física Bacharelado (Física de Partículas), que abordará um tema relacionado à sua área de atuação ou linha de pesquisa atual (esperando mais informações).

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:**  
Cami Borges

Horário: 13h30min

LOCAL: **AUDITORIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

Link: <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

### A Pesquisa na Física dos Materiais

Na palestra vamos conhecer a área de Física dos Materiais, entendendo a relevância da caracterização de materiais e seu papel no avanço da ciência. Também vamos explorar pesquisas desenvolvidas pelo ministrante, aproximando-nos das possibilidades de investigação nessa área.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome da ministrante:**

Profa. Agueda Turatti

Horário: 15h45min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

Link: <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>



### **Roda de Conversa com Egressos**

Atividade que contará com a presença de egressos dos três segmentos do curso de Licenciatura em Ciências Exatas: Física, Química e Matemática. Em formato de roda de conversa, os convidados terão um momento inicial para se apresentarem e compartilharem suas trajetórias acadêmicas e profissionais. Em seguida, serão conduzidos por perguntas previamente organizadas, com o objetivo de promover reflexões e diálogos com os estudantes sobre os desafios e possibilidades durante a graduação e depois dela.

**Coordenadora da ação: Mariana Ferreira**

Horario: 19h às 21h30min

LOCAL: **Sala 1107/UBP/SAP**

**TERÇA – 19/08**

### **Contenidos temáticos de Física para Educación en Tecnología en la formación del licenciado en Informática, una experiencia de la UPTC**

Como tornar o ensino de Física mais próximo da realidade da Educação em Tecnologia? Nesta palestra, vamos conhecer uma experiência internacional que repensou o papel da Física na formação de professores de informática, trazendo novas possibilidades para conectar teoria e prática.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome da ministrante:**

Indry Gaona — UPTC (Colômbia)

Horário: 8h30min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

Link: <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

### **Oficina: Introdução Prática às Redes Neurais com Python**

Esta oficina visa fornecer uma introdução aos conceitos fundamentais de Redes Neurais e sua aplicação prática utilizando a linguagem Python. A proposta se aprofundará nos fundamentos matemáticos, explorando a álgebra linear e o cálculo que sustentam a estrutura e o treinamento dos modelos. Será apresentada a inspiração biológica e a estrutura de um neurônio artificial, evoluindo para a arquitetura de redes como o Perceptron de Múltiplas Camadas (MLP). O foco será na construção de uma intuição sólida sobre o funcionamento e o processo de treinamento (como backpropagation e gradiente descendente). Para solidificar o conhecimento, os participantes terão uma experiência prática, implementando uma rede neural do zero utilizando a biblioteca NumPy, para então comparar com a implementação utilizando bibliotecas de alto nível como TensorFlow/Keras. Ao final, os participantes serão capazes de compreender os componentes e a

matemática de uma rede neural, estruturar um modelo em Python e estarão preparados para explorar tópicos mais avançados em aprendizado de máquina. Não é necessário conhecimento prévio de Redes Neurais, mas noções básicas de programação em Python, Álgebra Linear e Cálculo são recomendáveis.

**Responsável pela Atividade:**

Luis Fernandes Saucedo Souza

Horário: das 9h às 11h.

LOCAL: **LAB. INFORMATICA R1/Carreiros/Rio Grande**

**Porqué trabajar en el diseño de nuevos materiales**

Dos objetos do dia a dia às tecnologias de ponta, os materiais estão no centro do desenvolvimento humano. Nesta palestra, vamos refletir sobre a importância de pesquisar e desenvolver novos materiais, suas aplicações nas mais diversas áreas e os impactos que essas inovações podem ter na sociedade. A partir de exemplos práticos e experiências do Grupo de Física de Materiais da UPTC, será possível compreender por que o futuro passa, necessariamente, pelo design de materiais com propriedades específicas e inovadoras.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:**

Prof. Carlos Parra — UPTC (Colômbia)

Horário: 10h15min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

**Link:** <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

**Divulgação Científica no Espaço Escolar**

Dialogaremos sobre a divulgação científica, buscando compreender seu significado e discutir estratégias para promovê-la no ambiente escolar, tanto na Educação Básica quanto no Ensino Superior. Além disso, refletiremos sobre como espaços não formais de ensino e aprendizagem, como as Feiras de Ciências, podem contribuir significativamente para o desenvolvimento de práticas de divulgação científica.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

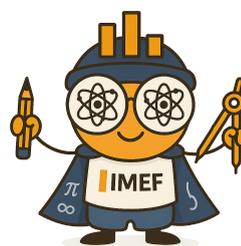
**Nome da ministrante:**

Profa. Rafaele Araujo

Horário: 13h30min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

**Link:** <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>



**Palestra com Egresso**

A atividade consiste em uma palestra ministrada por um egresso do curso de Física Bacharelado (Astrofísica), que abordará um tema relacionado à sua área de atuação ou linha de pesquisa atual (esperando mais informações).

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:**

Henrique Hirsch

Horário: 15h45min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

**Link:** <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

### **Minicurso: Introdução à Escrita Científica com LaTeX**

O minicurso visa introduzir estudantes dos cursos do IMEF ao processo de produção de textos técnicos na área de Matemática e suas aplicações. Serão explorados aspectos estruturais e de estilo para a preparação de um texto conciso, atraente e eficiente a partir de exemplos. Apresentará os conceitos fundamentais da linguagem de marcação LaTeX, amplamente utilizado na produção acadêmica e científica. Estrutura básica de documentos, formatação de textos, inclusão de equações matemáticas, criação de tabelas, inserção de imagens e gráficos, além do uso de pacotes complementares. Também serão apresentados editores populares como Overleaf, permitindo uma abordagem prática e colaborativa. Ao final, os participantes serão capazes de estruturar documentos acadêmicos bem formatados, como artigos, relatórios, pôsteres, monografias e apresentações em LaTeX.

**Curso: Matemática Lic. e Bach.**

**Atividade: mini-curso**

**Nome da ministrante:**

Luis Guilherme Souto Miranda

Horário: 17h às 19h

LOCAL: **LAB. Informática R1/Carreiros/Rio Grande**

### **Palestra: O miado do Gato de Schrödinger**

**Resumo:** A moderna mecânica quântica tem seu início oficial em 1925 com a publicação do artigo de Heisenberg e em 1927 no Congresso de Solvay ela inicia sua consolidação como uma teoria física robusta e de muito sucesso. No entanto, físicos como Erwin Schroedinger e Albert Einstein relutaram em aceitar a chamada interpretação de Copenhagen, que se tornou dominante após Solvay. Neste seminário vamos apresentar as algumas destas oposições apresentadas na época por Schroedinger e Einstein e como atualmente a mecânica quântica lida com estas questões.

**Coordenadora da ação: Greice Regio**

Palestrante: Fernando Kokubun

Horário: 19h às 21h

LOCAL: **Transmissão Online**

**Link:** <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

**OFICINA DE CURRÍCULO LATTES**

A oficina tem como objetivo apresentar aos estudantes a importância do Currículo Lattes na trajetória acadêmica e profissional. Durante a atividade, será explicado o que é a plataforma Lattes, para que serve, como criar e como organizar um currículo de forma adequada. A proposta é realizar a oficina em sala com acesso a computadores, permitindo que os participantes construam ou atualizem seus currículos com acompanhamento e orientação prática.

**Coordenadora da ação: Mariana Ferreira**

Horario: 19h as 21h

LOCAL: **Sala 1107/UBP/SAP**

#### QUARTA – 20/08

#### **LaTeX para Física**

O minicurso tem como objetivo introduzir o uso do LaTeX com foco na produção de materiais acadêmicos e científicos na área da Física. Serão abordados os elementos essenciais da linguagem, como estruturação de documentos, inserção de fórmulas matemáticas, unidades físicas, gráficos, referências bibliográficas e uso de pacotes específicos amplamente utilizados por físicos. A atividade é voltada a estudantes de graduação e pós-graduação que desejam elaborar relatórios, artigos e apresentações com formatação profissional. Não é necessário conhecimento prévio em LaTeX.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Mini-curso**

**Nomes dos ministrantes:**

Cami Borges, Felipe Zanchetta e Lucas Gregolon

Horário: 8h30min às 11h45min

LOCAL: **LAB. INFORMATICA R1/Carreiros/Rio Grande**

#### **Palestra com Docente**

A atividade consiste em uma palestra ministrada por um professor da FURG voltada para a Física Bacharelado (Astrofísica), que abordará um tema relacionado à sua área de atuação ou linha de pesquisa. Ao final, haverá um momento destinado a perguntas e interação com o público (esperando mais informações).

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:** Prof. Fabricio Ferrari

Horário: 13h30min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

**Link:** <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

#### **Palestra com Egresso**

A atividade consiste em uma palestra ministrada por um egresso do curso de Física Bacharelado (Física dos Oceanos), que abordará um tema relacionado à sua área de atuação ou linha de pesquisa atual (esperando mais informações).

**Coordenadora da ação: Geovana Frota.**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:** Lucas Salimene

Horário: 15h45min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

**Link:** <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

### **Roda de Conversa: Trajetórias Acadêmicas na Matemática – da Graduação à Pós-Graduação**

A proposta é realizar uma roda de conversa entre discentes e docentes dos cursos de Matemática Aplicada e Matemática Licenciatura, juntamente com os(as) coordenadores(as) e professores(as), e convidados a se ver a disponibilidade para discutir as diversas áreas do conhecimento dentro da graduação e seus desdobramentos na vida acadêmica. O objetivo é apresentar aos estudantes as possibilidades de inserção na pesquisa científica, nos programas de mestrado e doutorado, e nos diferentes percursos dentro da área da Matemática. Será um espaço de diálogo aberto, onde serão compartilhadas experiências, dúvidas e perspectivas, buscando ampliar a visão dos alunos sobre a atuação acadêmica e incentivar o interesse por iniciação científica e pós-graduação. A atividade busca fortalecer os vínculos entre os cursos, promover a integração entre estudantes e professores, e criar um ambiente de acolhimento e motivação para trajetórias de longo prazo na universidade.

**Curso: Matemática Lic. e Bach.**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:**

Prof. Dr. Adilson Nunes

Horário: 17h às 19h

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

**Link:** <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>



### **Palestra: A trajetória de uma licenciada em Ciências Exatas**

A egressa Larissa Carniel apresentará sua trajetória acadêmica, desde a graduação até o doutorado, compartilhando os caminhos trilhados como licenciada em Ciências Exatas. Durante a palestra, ela abordará os principais resultados de sua pesquisa de doutorado, que trata da evasão no ambiente de graduação. A atividade busca inspirar os estudantes a mostrar uma trajetória possível na área da licenciatura e promover reflexões sobre os desafios enfrentados no ensino superior.

**Coordenadora da ação: Mariana Ferreira**

Palestrante: Larissa Carniel

Horario: 19h as 21h

LOCAL: **Sala 1107/UBP/SAP**

### **Persistir é uma Equação: O Tempo como Variável**

A atividade tem como objetivo proporcionar um espaço de diálogo e reflexão sobre os desafios enfrentados pelos estudantes do curso noturno de Licenciatura em Matemática em relação à gestão do tempo e à permanência no curso. A partir da escuta ativa, da troca de experiências e da construção coletiva de estratégias, pretende-se fortalecer o vínculo dos estudantes com a universidade, promover o autocuidado e estimular práticas de organização que favoreçam a trajetória acadêmica.

#### **Responsável pela Atividade:**

Luis Guilherme Souto Miranda (CAMAT – Matemática Aplicada)

Horário: das 19h às 22h.

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

### **QUINTA – 21/08**

#### **LaTeX para Física**

O minicurso tem como objetivo introduzir o uso do LaTeX com foco na produção de materiais acadêmicos e científicos na área da Física. Serão abordados os elementos essenciais da linguagem, como estruturação de documentos, inserção de fórmulas matemáticas, unidades físicas, gráficos, referências bibliográficas e uso de pacotes específicos amplamente utilizados por físicos. A atividade é voltada a estudantes de graduação e pós-graduação que desejam elaborar relatórios, artigos e apresentações com formatação profissional. Não é necessário conhecimento prévio em LaTeX.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Mini-curso**

#### **Nomes dos ministrantes:**

Cami Borges, Felipe Zanchetta e Lucas Gregolon

Horário: 8h30min às 11h45min

LOCAL: **LAB. INFORMATICA R1/Carreiros/Rio Grande**

#### **Introdução ao Pré-Cálculo – Fundamentos para o Cálculo.**

A atividade propõe uma revisão estruturada dos principais conteúdos de Pré-Cálculo, fundamentais para o sucesso no estudo de Cálculo. Serão explorados conceitos como funções e seus gráficos, equações e inequações, funções exponenciais e logarítmicas, trigonometria e introdução a limites. O enfoque será prático, com exemplos e exercícios que reforçam a compreensão e desenvolvem a habilidade de aplicação. A proposta busca preparar os participantes para enfrentar com segurança e autonomia os desafios das disciplinas de cálculo.

#### **Responsável pela Atividade:**

Pedro Henrique Drawanz

Horário: das 9h às 12h.

LOCAL: **SALA 1104/Carreiros/Rio Grande**

#### **A Física e Oceano: suas importâncias para a Terra**

A Física é a 'ciência mãe' que estuda a natureza e o Oceano é um dos maiores contribuintes para o balanço climático do planeta. Portanto, o entendimento de como o Oceano funciona só pode ser atingido diante do estudo da mecânica e da termodinâmica associadas a esse meio físico.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:**

Prof. Leopoldo Oliveira

Horário: 13h30min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

Link: <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

**Física Licenciatura: manual de sobrevivência**

Nessa palestra vamos apresentar um verdadeiro manual de sobrevivência para o curso de Física Licenciatura. A ideia é reunir dicas práticas, experiências e caminhos possíveis para lidar com os principais desafios da graduação, ajudando a tornar a trajetória acadêmica mais leve e produtiva.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:**

Mateus Barcellos

Horário: 15h45min

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

**Investigação Científica e Sustentabilidade**

A oficina Investigação Científica e Sustentabilidade simula uma missão em que os participantes, atuando como agentes ambientais, deverão localizar e identificar diferentes resíduos perigosos ou recicláveis, incluindo materiais radioativos, em um ambiente controlado. Utilizando um detector Geiger para reconhecimento das fontes radioativas, cada equipe avaliará o risco associado a cada item e definirá o destino adequado, aplicando normas técnicas de segurança e sustentabilidade. A atividade integra conceitos teóricos sobre tipos de resíduos, ciclo de vida, riscos e descarte correto com uma dinâmica prática de busca, classificação e justificativa técnica, estimulando o pensamento crítico e a tomada de decisão fundamentada.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Oficina**

**Nome do ministrante:**

Helen Viana, Lucas Oliveira e Rodrigo Paes

Horário: 16h45min às 18h

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF/Carreiros/Rio Grande + Transmissão Online**

**Roda de conversa:** Física nas Tecnologias - Exemplos de como a física está presente em dispositivos eletrônicos, computadores, telecomunicações, etc.

**Coordenadora da ação: Greice Regio**

Palestrante: Valmir Heckler

Horário: 19h as 21h

LOCAL: **Transmissão Online**

Link: <https://conferenciaweb.rnp.br/furg/imef>

**Palestra DAI: queremos nota máxima para o Curso!**

A palestra será conduzida pelo Prof. Luiz Eduardo (DAI-Diretoria de Avaliação Institucional da FURG) sobre a importância da participação discente nos processos avaliativos

Horário: 19h as 20h30min

LOCAL: **Sala 1107/UBP/SAP**

**Palestra:** Me formei, e agora? Caminhos entre a Graduação Pós-Graduação

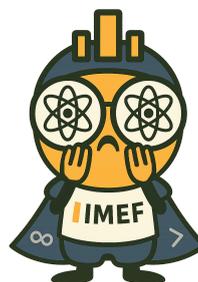
A palestra será conduzida pelo Prof. Dr. Charles dos Santos Guidotti, coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Exatas (PPGECE). A atividade tem como objetivo apresentar possibilidades acadêmicas e profissionais após a conclusão da graduação, com foco nos caminhos para a pós-graduação. Serão discutidas questões como ingresso em programas de mestrado, áreas de pesquisa, desafios e perspectivas para quem deseja seguir na vida acadêmica. Um momento de orientação e esclarecimento para os estudantes que vislumbram continuar seus estudos.

**Curso: Ciências Exatas**

Palestrante: Charles Guidotti

Horario: 20h30 as 21h

LOCAL: **Sala 1107/UBP/SAP**



### **Qurious - Grupo de Computação Quântica**

A atividade propõe uma roda de conversa sobre temas relacionados à computação quântica, promovida pelo grupo Qurious – Grupo de Computação Quântica da FURG. O responsável pela atividade fará a mediação do diálogo entre os integrantes do grupo e o público, incentivando a troca de ideias, dúvidas e curiosidades sobre o campo. A proposta busca aproximar estudantes da área e interessados em geral de um tema atual e em expansão, em um formato acessível e interativo.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Roda de conversa**

**Nome da ministrante:**

Geovana Frota

Horário: 8h30min

LOCAL: **Auditório da Escola de Engenharia (Corredor K)/Carreiros/Rio Grande**

### **IV Encontro do PROFMAT - Homenagem ao Professor Mario Rocha Retamoso**

9:00 às 9:30 - Abertura do Evento pela direção do IMEF e convidados.

9:30 às 10:20 - Palestra com o professor Dr. Maicon Alves (UFSC).

10:20 às 10:40 - Comunicação Professor Dr. Adilson Nunes - FURG

11:00 às 11:20 - Comunicação Professor Ms. Paulo Marcus Hollweg, egresso do PROFMAT.

11:20 às 11:40 - Comunicação Professora Ms. Ana Paula Foss, egressa do PROFMAT.

14:00 às 14:50 - Palestra com a professora Dra. Carina Loureiro Andrade - IFRS Canoas

14:50 às 15:10 Comunicação professor Ms. Rafael Almeida Gonçalves, egresso PROFMAT.

15:10 às 15:30 Comunicação professora Ms. Mara Lúcia Kruschadt, egressa PROFMAT.

15:50 às 16:10 Comunicação Professor Ms. Rafael Barbosa da Silva, egresso do PROFMAT

16:10 às 17:00 - Palestra com a professora Dra. Catia Machado - FURG

<https://profmatt.furg.br/noticias/178-iv-encontro-do-profmatt-homenagem-ao-professor-mario-rocha-retamoso>

**Responsável pela Atividade:**

**Coordenação do PROFMAT**

Horário: das 9h às 17h30min.

LOCAL: **AUDITÓRIO DO IMEF (R3)/Carreiros/Rio Grande**

### **Introdução aos Sistemas Dinâmicos Aplicados à Neurociência: o Modelo de Hodgkin-Huxley**

Esta atividade propõe uma introdução acessível aos conceitos fundamentais de sistemas dinâmicos contínuos, com ênfase em sua aplicação à neurociência computacional. A partir do modelo elétrico de Hodgkin-Huxley — um dos mais influentes na história da biologia matemática — serão exploradas ideias

como variáveis de estado, comportamento dinâmico de membranas excitáveis, e noções elementares de controle de sistemas. Além de introduzir equações diferenciais ordinárias e conceitos como estabilidade e comportamento assintótico, a atividade contextualiza a modelagem de neurônios dentro de uma abordagem interdisciplinar envolvendo Física 3 (circuitos RC), fisiologia de membranas (potencial de ação), e a biofísica dos canais iônicos. O conteúdo se apoia em fontes clássicas como os artigos originais de 1952 de Hodgkin e Huxley, assim como trechos das obras de Guyton & Hall e Halliday & Resnick. A proposta é expositiva e conceitual, destinada a estudantes de graduação em Matemática, Física, Engenharia, Biociências áreas afins, especialmente aqueles interessados em modelagem matemática, sistemas dinâmicos, biomatemática e neurociência.

**Responsável pela Atividade:**

Mikhael Correa Barreiro de Castro

Horário: das 9h às 11h.

LOCAL: **LAB. INFORMATICA R1/Carreiros/Rio Grande**

**Física Médica e Processamento de Imagens: Uma exploração sobre o uso de redes neurais no avanço do processamento de imagens e na análise das imagens médicas.**

A atividade consiste em uma palestra ministrada por um egresso do curso de Física Bacharelado (Física Médica), que abordará um tema relacionado à sua área de atuação ou linha de pesquisa atual (esperando mais informações).

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:**

Felipe Vieira

Horário: 10h15min

LOCAL: **Auditório da Escola de Engenharia (Corredor K)/Carreiros/Rio Grande**

**Física Aplicada à Voz**

A atividade consiste em uma palestra ministrada por um professor da FURG voltada para a Física Bacharelado, que abordará um tema relacionado à sua área de atuação ou linha de pesquisa. Ao final, haverá um momento destinado a perguntas e interação com o público (esperando mais informações).

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome do ministrante:**

Prof. Cristiano Mariotti

Horário: 13h30min

LOCAL: **Auditório da Escola de Engenharia (Corredor K)/Carreiros/Rio Grande**

**Palestra com Egressa**

A atividade consiste em uma palestra ministrada por uma egressa do curso de Física Licenciatura, que abordará um tema relacionado à sua área de atuação ou linha de pesquisa atual (esperando mais informações).

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Palestra**

**Nome da ministrante:**

Joana Pasinato

Horário: 15h45min

LOCAL: **Auditório da Escola de Engenharia (Corredor K)/Carreiros/Rio Grande**

### **Prevenção ao Câncer de Mama**

A oficina Prevenção do Câncer de Mama será um ambiente interativo voltado à conscientização e ao conhecimento técnico-científico sobre a doença, abordando seus principais sinais e sintomas, métodos de identificação e exames recomendados para detecção precoce. Serão apresentados os diferentes tipos de prevenção, desde hábitos de vida saudáveis até estratégias de rastreamento, destacando também a importância da Física Médica no diagnóstico por imagem e no tratamento, como no uso de mamografia, ultrassonografia e radioterapia. A atividade integrará exposição teórica e espaço para interação, visando capacitar os participantes a reconhecerem sinais de alerta, compreenderem os exames disponíveis e valorizarem a atuação multidisciplinar na prevenção e combate ao câncer de mama.

**Coordenadora da ação: Geovana Frota**

**Atividade: Oficina**

**Nome da ministrante:**

Helen Viana, Lucas Oliveira e Rodrigo Paes

Horário: 16h45min às 18h

LOCAL: **Auditório da Escola de Engenharia (Corredor K)/Carreiros/Rio Grande**

### **Cine-Debate**

A atividade consiste na exibição de um filme, selecionado pelo mediador, que possua relevância temática para o campo da educação, ciências ou sociedade, seguido de um debate mediado. O objetivo é promover reflexões críticas e estimular o diálogo sobre desafios atuais ligados à ciência e à educação. A proposta é envolver os participantes em uma discussão que conecte o conteúdo do filme com questões reais enfrentadas na área, incentivando o pensamento crítico e a troca de ideias para pensar soluções e caminhos futuros.

**Coordenadora da ação: Mariana Ferreira**

Horário: 19h às 22h

LOCAL: **Auditório da Escola de Engenharia (Corredor K)/Carreiros/Rio Grande**