

Dia da CIÊNCIA

A ciência faz toda a diferença



1. ALEGRETE (UNIPAMPA)
2. BAGÉ (UNIPAMPA, URCAMP)
3. BENTO GONÇALVES (IFRS)
4. CAÇAPAVA DO SUL (UNIPAMPA)
5. CANOAS (IFRS, ULBRA)
6. CAXIAS DO SUL (UCS)
7. CRUZ ALTA (UNICRUZ)
8. DOM PEDRITO (UNIPAMPA)
9. ERECHIM (IFRS)
10. FARROUPILHA (IFRS)
11. FELIZ (IFRS)
12. IJUÍ (UNIJUI)
13. LAJEADO (UNIVATES)
14. PORTO ALEGRE (IFRS, PUCRS, UERGS, UFCSPA, UFRGS)
15. SÃO LEOPOLDO (UNISINOS)
16. SANTA CRUZ DO SUL (UNISC)
17. SANTA MARIA (UFSM, UNIFRA)
18. TAPES (UERGS)
19. VACARIA (IFRS)
20. VERANÓPOLIS (IFRS)
21. VIAMÃO (IFRS)

25 de outubro



As Universidades e os Institutos Tecnológicos são responsáveis por 90% da pesquisa produzida no Brasil.

REALIZAÇÃO:
Universidades, Faculdades, Institutos e Centros de Ensino, Ciência e Tecnologia
<http://www.diacdaciencia.org/>

PROGRAMAÇÃO:



APOIO:
Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação





Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS

Município: Porto Alegre

AÇÃO 1: OFICINA

1. Inteligência Geoespacial Aplicada à Redução de Risco de Desastres: O que é RRD? (apresentação de slides, ou fala, explicando sobre); Vídeo/Reportagem RRD; Geocodificação (pesquisa de reportagens sobre desastres para mapeamento no Fusion Table).

Local: SALA 306, prédio 5 (Laboratório de Geoprocessamento), 8h30min às 9h45min, responsável: Regis Lahm;

2. Eventos climáticos extremos: O que são eventos climáticos extremos? (pequena apresentação de slides, ou fala, explicando sobre); Vídeo; Simulações de chuva com a maquete.

Local: SALA 306, prédio 5 (Laboratório de Geoprocessamento), 10h -11h 45 min, responsável: Regis Lahm;

3. O Desvio de Wien. Objetivo: fazer com que cada participante realize um experimento qualitativo que demonstra o Desvio de Wien, compreendendo o significado de espectro luminoso e de temperatura de cor, que são informações úteis para a formação científica do cidadão, aplicáveis quando da escolha de lâmpadas para faróis de automóveis ou para iluminação doméstica, por

exemplo. Número máximo de participantes (em acordo com a disponibilidade de material laboratorial): 15.

Local: Ambiente: Laboratório de Instrumentação, sala 213-15 do prédio 10 da PUCRS. Horário: das 14h às 15h. Responsável: João Bernardes da Rocha Filho.

4. Dobraduras e utilização de softwares para visualização de curvas (Cônicas).

Local: Sala 105 (LABTEAR) do prédio 15, às 17h, ministrada por bolsistas do LAPREN - PUCRS

5. “Hora do Código”- atividade voltada para crianças que buscam entender o funcionamento básico da comunicação móvel através de atividades de programação básica. Público-alvo: jovens; Duração: 2h;

Local: Famecos, prédio 7 da PUCRS, sala com computadores a definir; Hora:14h30 – Oficina

6. Oficina debate e a reflexão sobre o gênero documentário – TECNA/OKNA. Dias 24 e 25 de outubro, das 14h às 23h.

Local: Tecnopuc Porto Alegre, no Auditório Talento P.96I. Informação: 3353.6215 – Ramal: 6215.

AÇÃO 2: EXPOSIÇÃO

Desvendando os Recursos Naturais da Amazônia Azul: exposição multimídia sobre o fundo oceânico brasileiro, com materiais obtidos nas expedições oceanográficas realizadas pelo IPR. A exposição será apresentada com legendas em Braille.

Local: da exposição: saguão da Biblioteca Central da PUCRS.

1. Ação extramuros com a exposição itinerante do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS que ocorrerá em Santa Maria.

Local: De 23 a 27/10/2017, visitantes da região podem conferir os experimentos interativos do PROMUSIT no Pavilhão Polivalente do Centro de Eventos da UFSM, das 8h30min às 20h30min.

2. Exposição de banners de alunos de graduação e pós-graduação no Prédio 6, Faculdade de Odontologia, dentro do tema “A Odontologia é uma Ciência

importante para todos”. Será estimulada a participação de pós-graduandos e alunos de IC, trazendo os resultados de trabalhos científicos, bem como, painéis com informações relevantes para a saúde oral da população.

AÇÃO 3: ENCONTRO

“A internacionalização da Universidade através da Ciência”. Evento busca integrar grupos de pesquisa da Faculdade de Educação Física e Ciências do Desporto da PUCRS - Grupo de pesquisa em fisiologia do exercício e biomecânica (FISIOMECC) e Grupo de Pesquisa em Estudos Olímpicos (GPEO). Evento aberto para estudantes da educação física e áreas afins.

Local: Dia 25/10 – Das 14h às 16h30, Prédio 81 – Sala 904

Informações e inscrições pelo e-mail: gpeo@pucrs.br

AÇÃO 4: AULA ABERTA

Aula, da disciplina Práticas Pedagógicas em Matemática, sobre o Princípio da Contagem e sua Aplicação na Probabilidade, ministrada pela professora Daniela Rodrigues, às 19h30, na sala 208 do prédio 30, bloco C - PUCRS

AÇÃO 5: FESTIVAL

Alunos e professores do Curso de Matemática da PUCRS estarão, nesse dia, participando, na UNISINOS, do Festival da Matemática – RS (<https://www.ufrgs.br/festivaldamatematica-rs/>) promovido por diversas IES parceiras, dentre elas, a PUCRS.

AÇÃO 6: VÍDEOS E APRESENTAÇÕES

1. Vídeos com informações sobre HIV, construídos com base nas pesquisas desenvolvidas pela Área de Psicologia Social do PPG em Psicologia da PUCRS. Os vídeos abordam questões referentes ao teste rápido de HIV e aconselhamento sobre o assunto para o público em geral. A ideia é a construção de novas estratégias de difusão do conhecimento produzido pela

academia. Os links dos vídeos serão disponibilizados na página do PPG em Psicologia no Facebook Dia da Ciência, numa tentativa de proporcionar ao público em geral os resultados das pesquisas efetuadas no PPG em uma linguagem clara, acessível e moderna. Os links são:

<https://www.youtube.com/watch?v=oqIH9b8hXmY>

<https://www.youtube.com/watch?v=giiMd2SwT6k>

2. Apresentação de aplicações de conceitos matemáticos estudados nos Cursos de Engenharia.

Local: sala 102 (ARENA) do prédio 15, às 19h, ministrada por bolsistas do LAPREN – PUCRS.

3. Conferência: Criminologia, Civilização e Nova Ordem Mundial. Prof. Dr. Wayne Morrison da Queen Mary University of London.

Local: dia 25/10/2017, às 20h30- local Auditório do Prédio 11 da PUCRS.

4. A série de Minutos da Ciência: *Ciência? E eu com isso?*, apresentados por acadêmicos do curso de Ciências Biológicas da Universidade, busca aproximar e sensibilizar os visitantes com as relações do conhecimento científico no nosso cotidiano. As ações educativas ocorrem durante o dia, na área de exposições do Museu.

5. Partindo das exposições Marcas da Evolução e A Viagem de Beagle, os visitantes podem conhecer os caminhos da evolução nesta visita mediada que inicia às 14h30min.

6. Vídeo informativo sobre Abordagens interdisciplinares da violência. Link:

<https://www.youtube.com/watch?v=WTw9ofwKMkY>

7. Vídeo informativo sobre: “Como mudar o comportamento das pessoas”. Apresentação da professora Dra. Margareth da Silva Oliveira (transmitir no seguinte intervalo do vídeo – a partir dos 26 minutos e 46 segundos de vídeo até os 52 minutos e 52 segundos de vídeo). Endereço eletrônico do vídeo: link: <https://www.youtube.com/watch?v=OeXsLex0X1M&t=339s>

Rodízio de atividades práticas em 3 áreas da Biologia: Zoologia, Botânica e Anatomia.

Público-alvo: até 30 alunos de ensino médio. Local da atividade, prédio 12, bloco C da

Faculdade de Biociências da PUCRS. Horário: das 14h às 16h. Organização: PET Biologia.

Atividades: Na sala 103 – “Aspectos gerais sobre o comportamento de aranhas, curiosidades sobre a biologia deste grupo de aracnídeos, sua grande diversidade de espécies e desmistificação de informações errôneas a seu respeito. Importância das aranhas para o equilíbrio dos ecossistemas e o uso de suas toxinas na indústria (alimentícia, farmacêutica e tecnológica)”. Observação de exemplares.

Na sala 105 - “Frutos secos e relação entre o figo e a vespa” – Observação de exemplares.

Na sala 249 - Anatomia - “Observação de peças e montagem de esqueleto”.