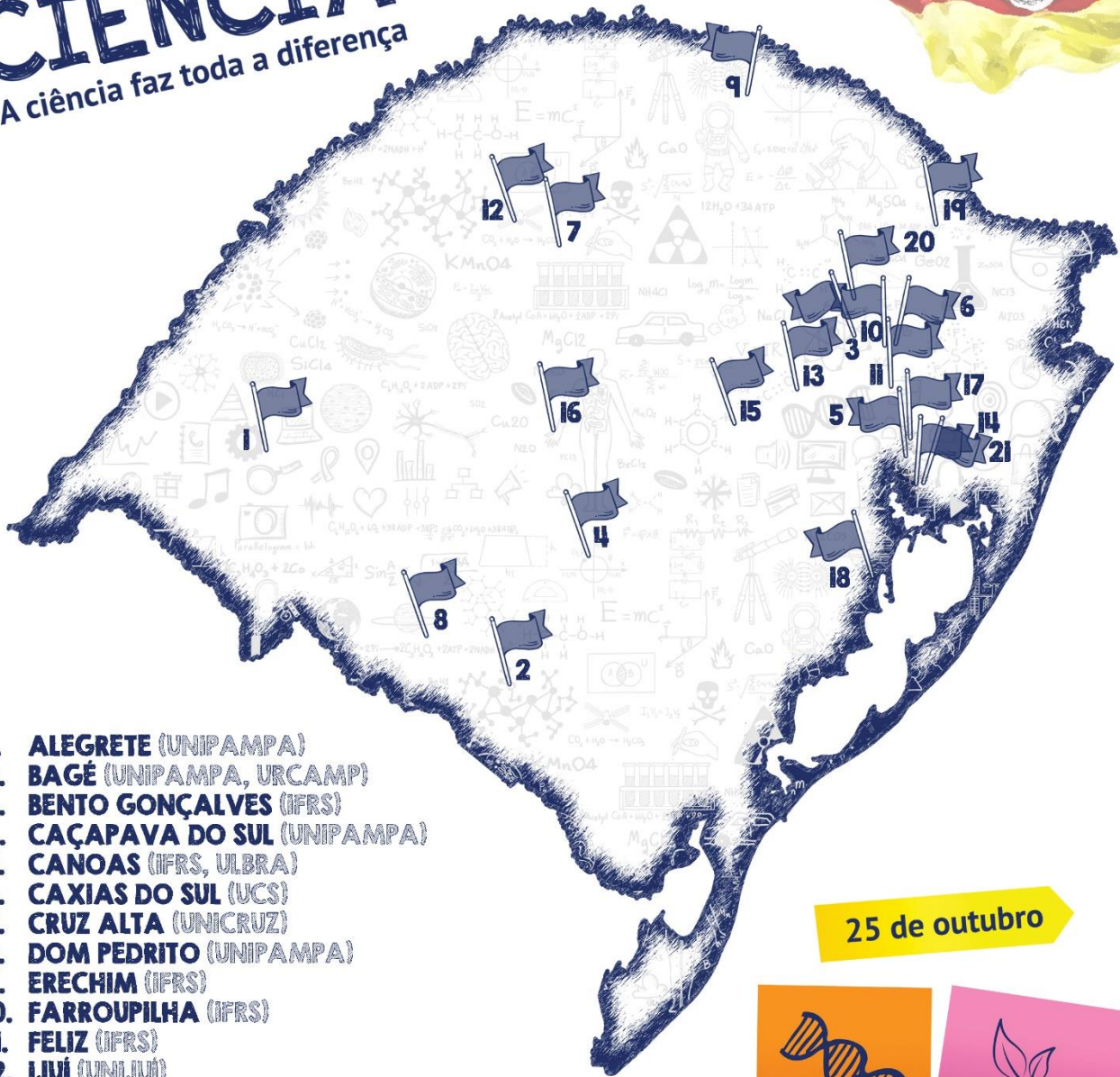


# Dia da CIÊNCIA

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.diacdadciencia.org/>

**PROGRAMAÇÃO:**  


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



# Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

**Município: Porto Alegre**

## **AÇÃO 1: MOSTRA DE EXPERIMENTOS DIDÁTICOS DE ASTRONOMIA**

Resumo da atividade: rotação e revolução da Terra, estações do ano, fases da Lua, eclipses, movimento aparente do Sol.

**Local:** Planetário da UFRGS, manhã e tarde.

## **AÇÃO 2: PASSEIO PELO SISTEMA SOLAR EM ESCALA**

Resumo da atividade: apresentação dos planetas e do Sol, em escala de distância e tamanho; caracterização das propriedades do sistema solar.

**Local:** Planetário da UFRGS, manhã e tarde.

## **AÇÃO 3: EM CASA, NO UNIVERSO**

Resumo da atividade: apresentação da exposição montada para celebrar o Ano Internacional da Astronomia, em 2009, focada em diferentes tópicos de Astronomia.

**Local:** Planetário da UFRGS, manhã e tarde.

## **AÇÃO 4: FONTES DE ENERGIA**

Resumo da atividade: apresentação da exposição que dissecou variados tipos e fontes de energia na Natureza.

**Local:** Planetário da UFRGS, manhã e tarde.

## **AÇÃO 5: OBSERVAÇÃO DO CÉU DIURNO**

Resumo da atividade: observação das manchas solares e visualização de instrumentos.

**Local:** Planetário da UFRGS, manhã e tarde.

**25 DE OUTUBRO DE 2017**

**“O DIA EM QUE O BRASIL VAI SABER COMO AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA ESTÃO MUDANDO PARA MELHOR A VIDA DAS PESSOAS E DO PAÍS”**

## **AÇÃO 6: OBSERVAÇÃO DO CÉU NOTURNO E VISITA GUIADA AO PRÉDIO HISTÓRICO**

Resumo: observação com telescópio de planetas, aglomerados de estrelas e outros objetos visíveis.

**Local:** Observatório Astronômico da UFRGS (Campus Centro), das 14h às 18h (visita guiada ao prédio histórico) e das 19h30 às 22h (observação do céu).

## **AÇÃO 7: CONVERSAS AO PÉ DO FÍSICO**

Resumo: Palestra “Contando um caso ou um caos? O caso de relações de afinidade no batimento cardíaco” será ministrada pelos pesquisadores Thomaz BRAUN e Flavio DEPAOLI no habitual ciclo de palestras do Instituto de Física da UFRGS na Livraria Saraiva. A atividade é essencialmente de divulgação científica e é sucesso de público. Iniciam apresentando as principais características de um sistema caótico. Em seguida, explicam o que é a sincronização e mostram que ela pode ser observada em sistemas caóticos. Finalmente descrevem um caso “não ortodoxo” de sincronização de osciladores (caóticos?): é a "sincronização" do batimento cardíaco de dois indivíduos (por exemplo, um casal), induzida por relação de afinidade entre eles através de uma troca de olhares!

**Local:** Livraria Saraiva do Shopping Praia de Belas, 19h30min. Como ingresso, solicitamos a doação de 1 kg de alimento não perecível que será distribuído às instituições carentes do entorno do Campus do Vale da UFRGS.

## **AÇÃO 8: JOGO DA SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

Resumo: Organizado pelo projeto Meninas nas Ciência do Instituto de Física da UFRGS trata-se de um jogo cooperativo que trata de problemas reais do nosso planeta, que traz nas cartas informações relacionadas à determinadas crises e algumas possíveis soluções à elas. O jogo procura despertar nos participantes aspectos de cooperação e solidariedade com o tema da sustentabilidade socioambiental a qual pressupõe o respeito à dignidade humana e à diversidade cultural, justiça social com distribuição equitativa de custos e benefícios; uma economia que custeia a vida adequadamente e que se utiliza dos recursos naturais de maneira consciente e sustentável.

**25 DE OUTUBRO DE 2017**

**“O DIA EM QUE O BRASIL VAI SABER COMO AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA ESTÃO MUDANDO PARA MELHOR A VIDA DAS PESSOAS E DO PAÍS”**

**Local:** Planetário da UFRGS, das 10h-12h e das 15h-17h

### PROJEÇÃO DO CÉU NA CÚPULA DO PLANETÁRIO

Resumo: Discussão de aspectos do céu da estação na cúpula do planetário.

Local: Planetário da UFRGS, Duas sessões: às 11h30 e às 16h30

### **AÇÃO 9: MESA REDONDA: “A DIVERSIDADE DA CIÊNCIA PRODUZIDA E COMPARTILHADA PELA ESCOLA DE ENFERMAGEM E SEU IMPACTO NO COTIDIANO DA COMUNIDADE”**

Horário: 9 horas

Local: Anfiteatro da Escola de Enfermagem – Rua São Manoel, 963 – térreo – Bairro Santa Cecília – Porto Alegre/RS

Convidadas:

Prof<sup>ª</sup>. Dra. Miriam de Abreu Almeida – Coordenadora Programa de Pós- Graduação em Enfermagem – PPGEnf – UFRGS.

Prof<sup>ª</sup>. Dra. Stela Nazareth Meneghel – Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva – PPGCol – UFRGS.

Realização: Comissão de Pesquisa da Escola de Enfermagem/UFRGS

### **AÇÃO 10: MESA REDONDA: “A CIÊNCIA FAZ TODA DIFERENÇA? A IMPORTÂNCIA DE SUAS PESQUISAS NO COTIDIANO DOS CIDADÃOS”**

Mediadora: Prof<sup>ª</sup>. Camilla Schneck

Convidadas:

Caren de Oliveira Riboldi – Doutoranda PPGEnf/UFRGS

Vilma Constancia Fioravante dos Santos – Doutoranda/UFRGS

Rafaela Ornell – Graduada do Curso de Enfermagem/UFRGS – Bolsista IC

Isabela Garcia dos Santos - Graduada em Saúde Coletiva/UFRGS - Bolsista IC/CNPQ

Realização: Comissão de Pesquisa da Escola de Enfermagem/UFRGS

Mais informações: [lamb@inf.ufrgs.br](mailto:lamb@inf.ufrgs.br) e [claudia.parzianello@ufrgs.br](mailto:claudia.parzianello@ufrgs.br)

## **25 DE OUTUBRO DE 2017**

**“O DIA EM QUE O BRASIL VAI SABER COMO AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA ESTÃO MUDANDO PARA MELHOR A VIDA DAS PESSOAS E DO PAÍS”**