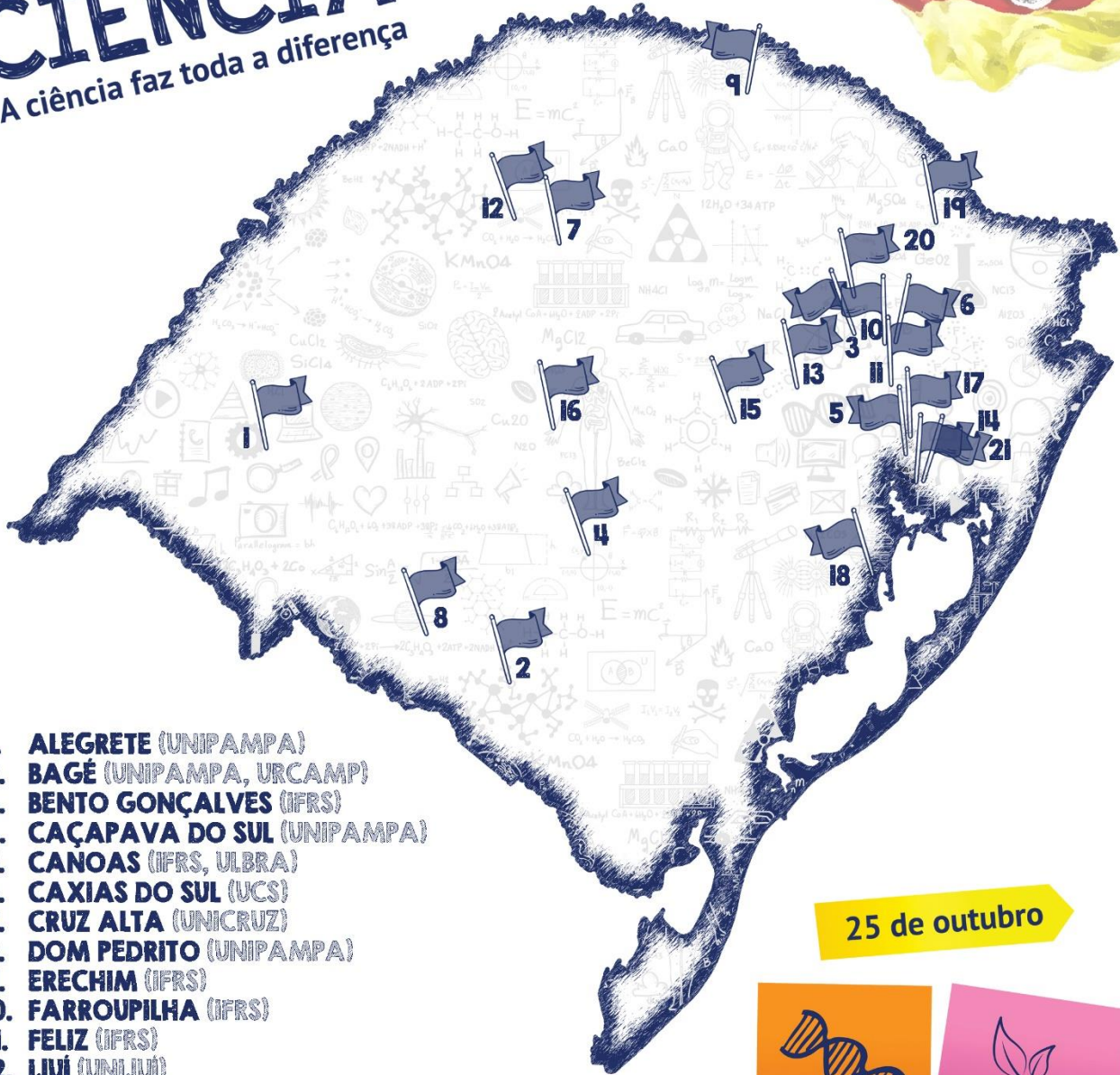


Dia da CIÊNCIA

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 Luterana do Brasil - ULBRA

Atividades para o Dia C da Ciência (25/10) a serem executadas pela ULBRA:

Institucionalmente a Universidade Luterana do Brasil – ULBRA, elegeu como tema para o dia C da Ciência “Escute, veja, pense e entenda a importância da pesquisa no dia a dia”. A partir disso, foram propostas as seguintes atividades:

Canoas

AÇÃO 1: PROGRAMA CONEXÃO

O programa – CONEXÃO – RS que é ao vivo e ocorre a partir da 18 hs na Ulbra TV será realizada uma programação especial sobre a influência da pesquisa no cotidiano.

AÇÃO 2: PROGRAMA CAFEZINHO

O programa CAFEZINHO da rádio Mix FM POA que é ao vivo a partir das 12 hs, abordará a influência da pesquisa no cotidiano.

AÇÃO 3: DIVULGAÇÃO

Antecipadamente à data, no site da Universidade, será divulgada a programação geral da campanha e o que será realizado institucionalmente.

AÇÃO 4: DIVULGAÇÃO PESQUISA

O link <https://www.youtube.com/channel/UCmnhmoMNHsuH3s7suusn-w/videos> apresenta vários episódios do Programa **Ulbra Conhecimento** em que cada um é o resultado de pesquisas que são desenvolvidas na Universidade, com objetivo de divulgar para a comunidade.

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 5: VIDEO DIVULGAÇÃO

Elaboração de vídeos para divulgação em redes sociais tendo como foco as diversas pesquisas em desenvolvimento no PPG Odontologia.

AÇÃO 6: EXPOSIÇÃO DE POSTERES E PANFLETAGEM

Ação junto à população: atividade educativa e de divulgação da pesquisa em Odontologia em hospital da região metropolitana de Porto Alegre, com a presença de pós-graduandos no local.

Essas ações envolverão:

- exposição de pôsteres representando as diferentes linhas de pesquisa e delineamentos em pesquisa desenvolvidos no PPG;
- entrega de material impresso contendo breves informações sobre ciência, pesquisa e sua repercussão na sociedade;
- demonstração e orientação sobre cuidados com a higiene bucal para a população e orientações sobre complicações do tratamento oncológico e sua prevenção.

AÇÃO 7: PALESTRAS

Pesquisa em Ensino de Ciências para a comunidade Escolar: perspectivas, possibilidades e resultados: Ministrantes - Rossano André Dal Farra, Letícia Azambuja, Maria Eloisa Farias, Tânia Renata Prochnow, Paulo Tadeu Campos Lopes

AÇÃO 8: PESQUISA EM EDUCAÇÃO

Pesquisas em Educação Matemática para a comunidade Escolar: perspectivas, possibilidades e resultados: Ministrantes - Carmen Kaiber, Arno Bayer, Clarissa.

AÇÃO 9: VISITAÇÃO AOS LABORATÓRIOS DO PPGBIOSAÚDE

Descrição: Os docentes e orientadores do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular Aplicada à Saúde (PPGBioSaúde) realizam atividades de pesquisa em diferentes áreas. A infraestrutura de laboratórios permite a realização de diferentes técnicas para estudo da biologia celular e molecular, contribuindo com o avanço do conhecimento científico. Visando difundir para a

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”

comunidade estas atividades, o PPGBioSaúde oferecerá visitas guiadas a três destes laboratórios, conforme detalhado abaixo. O visitante receberá explicações sobre os projetos de pesquisa em realização, seus objetivos e sua importância científica, bem como terá demonstrações das atividades realizadas nos laboratórios e equipamentos utilizados.

Ação 9.1: Laboratório de Células-Tronco e Engenharia de Tecidos

As células-tronco existem em todo o organismo, sendo responsáveis pela reposição das células que vão sendo utilizadas e perdidas como células da pele, do sangue, dos músculos etc. Elas podem também ser isoladas e cultivadas no laboratório, sendo úteis para tratar vários tipos de doenças. Nesta visita, você vai ver como as células-tronco de humanos e animais são cultivadas no laboratório, observadas ao microscópio e preparadas para o tratamento. Responsáveis: Profa. Nance Nardi e Profa. Melissa Camassola.

Ação 9.2: Laboratório de Toxicidade Genética - TOXIGEN

Os organismos, incluindo seres-humanos, estão continuamente expostos a agentes químicos e físicos que podem danificar tecidos e células. Nas células parte destes danos pode atingir o DNA, sendo esta a origem de diversas doenças, entre elas, o câncer. Desta forma, com o objetivo de avaliar a segurança dos produtos que consumimos ou aos quais somos expostos, foram desenvolvidos testes com células e organismos experimentais que permitem a análise de indução de danos no DNA. Nesta visita, você poderá visualizar através da microscopia como os danos no DNA podem ser analisados. Responsáveis: Prof. Maurício Lehmann e Prof. Rafael Dihl

Ação 9.3: Laboratório de Biologia do Câncer

O tratamento do câncer pode ser feito através de cirurgia, radioterapia, quimioterapia ou transplante de medula óssea. Porém, alguns tipos de câncer são difíceis de tratar com estas modalidades. Assim, a descoberta e novas substâncias para tratar o câncer tem sido amplamente estudada em células tumorais, no laboratório. Nesta visita, você poderá visualizar através da microscopia como novas substâncias anticâncer são avaliadas.

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”

Responsáveis: Profa. Ivana Grivicich e aluno de doutorado Felipe Conter

AÇÃO 10: PESQUISA EM GENÉTICA

Genética: Compreendendo as diferentes pesquisas em genética que estão presentes no dia-a-dia

Descrição: A genética vai além de entendermos a forma do DNA e investigação de paternidade. Ao comprarmos um alimento no supermercado, na escolha de um tratamento para cuidados com a saúde e beleza, o impacto que os poluentes tem sobre a nossa saúde e ambiente, o uso terapêutico de células-troco, o diagnóstico de doenças, entre outros, envolve diretamente projetos de pesquisa nesta grande área que é a genética. Responsáveis: Profa. Juliana da Silva e alunas de doutorado Ana Leticia Garcia e Melissa de Souza

AÇÃO 11: PPGEDU - PORTAS ABERTAS

No dia 25 de outubro um grupo de professores, de mestrandos, doutorandos e alunos de Iniciação Científica estarão aguardando visitantes para apresentar suas pesquisas e discutir, com os visitantes, o que se requer da produção acadêmica na área da educação, em diferentes níveis e para explicar em que consiste a pesquisa de Iniciação Científica, de Mestrado e de Doutorado. Na tarde deste dia haverá exposição do filme " Elogi de l'escola",e discussão das possibilidades de inovação, no trabalho escolar, a partir da pesquisa. A atividade é pensada para professores da Educação Básica.

AÇÃO 12: OFICINAS

Oficina: Importância da pesquisa científica na descoberta e desenvolvimento de novos fármacos

Descrição: De forma ampla e interdisciplinar, a oficina visa explorar as etapas científicas envolvidas na descoberta e desenvolvimento de fármacos, dos métodos *in silico* aos estudos pré-clínicos e clínicos, incluindo aspectos relacionados ao desenvolvimento químico de processo e produto.

AÇÃO 13: VIDEO DIVULGAÇÃO

Elaboração de vídeos para divulgação em redes sociais tendo como foco Resíduos de Construção e Demolição, RCD. E sobre a reciclagem de matrizes poliméricas biodegradáveis e de seus compósitos com fibras vegetais (Projetos Profa. Cristiane e Profa. Denise.). Serão exibidos vídeos sobre

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”

pesquisas realizadas na área de automotiva (Projetos Prof. Cervieri e Prof. Gertz). Serão exibidos vídeos sobre pesquisas realizadas na área de metalurgia do pó (Projetos Prof. Verney e Prof. Lesina). Workshop para alunos de ensino fundamental e médio sobre os minerais e sua importância para a sociedade. (Prof. Paulo Neves).

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”