





Origens do Museu

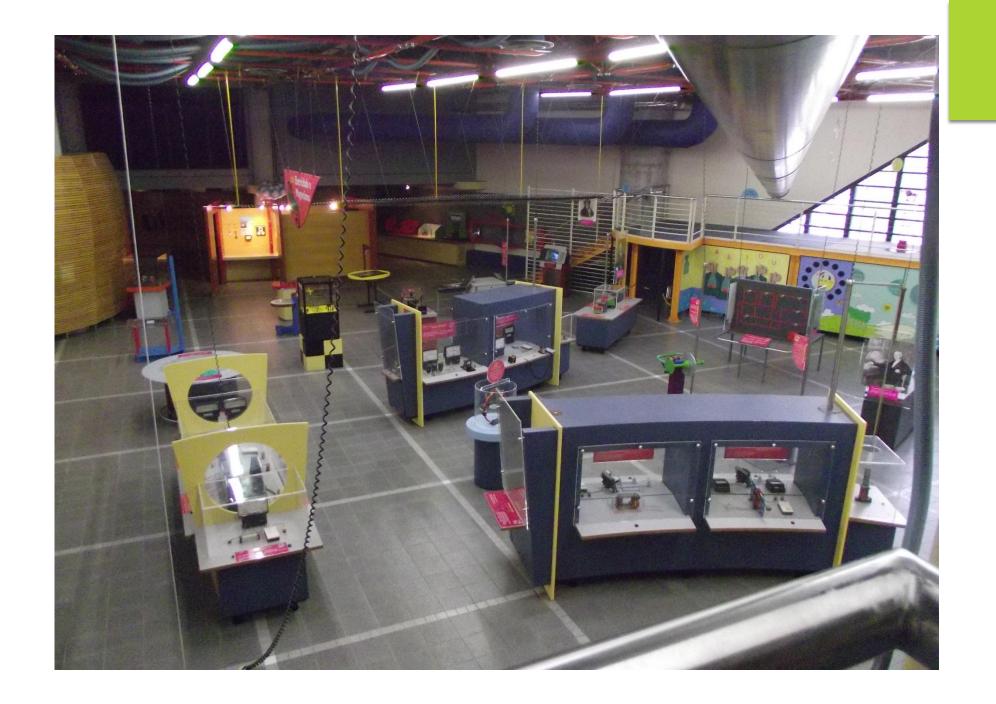
Nos primeiros anos da década de 1960, quando tiveram início os cursos de Ciências da Universidade. A instituição e seus professores tiveram a preocupação de montar laboratórios de ensino e pesquisa, organizando simultaneamente coleções científicas ou acervos. Em 1967, foi aprovado pelo Conselho Universitário, como um Departamento da Universidade, o então Museu de Ciências da PUCRS.

Novo prédio e nova concepção

- •Na década de 1980, por iniciativa do Reitor da PUCRS, Ir. Norberto Francisco Rauch, iniciouse um projeto para dar formato a um novo Museu que tivesse como característica principal uma exposição interativa e com um espaço de 12000 m².
- •Em 1993 o espaço para a montagem da exposição ficou pronto e teve início o trabalho de construir os experimentos. Neste mesmo ano, os acervos das coleções científicas do Museu de Ciências começam a ser transferidos para os novos espaços, sem estarem contemplados na exposição.
- Em 14 de dezembro de 1998, a exposição interativa é aberta ao público.

Conceito: Museologia da Ideia – década de 60

► Transmitir o conteúdo das mensagens — transmitir o impacto real que a ciência tem na vida cotidiana presente e futura, através de exposições onde o componente didático e visual facilite a compreensão dos fenômenos da natureza e das técnicas — relação tátil entre os visitantes e os objetos, uso de recursos de multimídias.



2007 – Inicio de um novo processo

- Nova Direção: Prof. Dr Emilio Jeckel Neto implantação de um novo modelo de gestão.
- •Gestão configurada em Colegiado: Direção, Coordenação Administrativa, Coordenação Educacional, Coordenação de Coleções, Coordenação de Operações e Inovação e Coordenação de Projetos Museológicos;
- •O Museu como ferramenta de diálogo da Universidade com a sociedade;
- •O Museu como instrumento de divulgação científica, mediador entre os saberes produzidos na Universidade e a comunidade;
- Direção Atual: Prof.Dra Melissa G. Simões Pires quatro Coordenações.

- Museu de Ciências e Tecnologia: museu universitário, projetos desenvolvidos com assessoria científica das Faculdades que integram a Universidade;
- ►O Museu como centro de investigação e pesquisa com equipes profissionais que investigam, conservam e difundem;
- Desenvolvimento de estratégias orientadas para aproximar as coleções aos visitantes por meio de ações de difusão e comunicação;
- ► Evolução educativa e didática: formação e integração de uma equipe educacional que integra todos os processos e projetos de comunicação com o público;







- Atividade realizada todos os anos para repensar o Museu, participam todos os funcionários por meio de uma metodologia integradora na revisão e avaliação das atividades do Museu.
- ▶É uma ferramenta importante para a construção e revisão do Plano Museológico.

Missão

O Museu de Ciências e Tecnologia, fundamentado nos princípios institucionais da PUCRS, tem por missão **gerar**, **preservar** e **difundir** o conhecimento por meio de seus acervos e exposições, contribuindo para o desenvolvimento da ciência, da educação e da cultura.

Coleções

Abelhas, Acervo Histórico, Anfíbios e Répteis. Aracnídeos e Miríapodes, Arqueologia, Aves, Crustáceos, Fósseis, Herbário, Insetos, Mamíferos, Minerais, Moluscos e Peixes.

As Coleção possuem uma equipe: triagem de material proveniente de expedições científicas, preparo, identificação, catalogação, administração de empréstimos e manutenção. Além das atividades de curadoria, há orientação a alunos de mestrado e doutorado de Programas de Pós-Graduação da Universidade e a alunos de iniciação científica e o desenvolvimento de pesquisas.

Museus cadastrados com os maiores quantitativos de bens culturais do País, Brasil.

Nome do Museu	Cidade	UF	Nº total de bens culturais no acervo
Museu Nacional	Rio de Janeiro	RJ	20.000.000
Memorial da Medicina Brasileira – FAMEB/UFBA	Salvador	ВА	8.001.201
Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo	São Paulo	SP	8.000.000
Museu Amazônico	Manaus	AM	6.037.373
Museu Paraense Emílio Goeldi	Belém	PA	4.515.560
Museu de Ciências e Tecnologia PUCRS	Porto Alegre	RS	3.571.060
Museu Nacional dos Correios	Brasília	DF	2.500.000
Centro de Memória Audiovisual	São Paulo	SP	1.271.000
Centro Cultural São Paulo	São Paulo	SP	1.026.800
Museu de Ciências da Terra	Rio de Janeiro	RJ	1.000.000

3/14/2018

Coleções Biológicas

As doze coleções biológicas abrigam cerca de um milhão espécimes catalogados, correspondendo a aproximadamente 6.000 espécies que representam, principalmente, a biodiversidade da região sul do Brasil. Também incluem representantes de outras regiões do País e de outros países da América do Sul e Central. Essas coleções consistem em espécimes preservados, em álcool ou a seco, associados a dados ambientais e geográficos, constituindo a base para o desenvolvimento de projetos de pesquisas que visam o conhecimento e a conservação da diversidade biológica.

http://www.pucrs.br/mct/colecoes/

Arqueologia

A coleção de Arqueologia possui em seu acervo cerca de 1 milhão de peças provenientes principalmente de escavações realizadas em sítios arqueológicos da região sul do Brasil e que contam a história de 12 mil anos de povoamentos indígenas no Rio Grande do Sul. O material está disponível para pesquisadores, estudantes de pós-graduação e de graduação, atendendo essencialmente ao curso de pós-graduação em História da Escola de Humanidades PUCRS.

Acervo Histórico: instrumentos e equipamentos científicos sobre a história da ciência e o desenvolvimento das pesquisas na Universidade





Preservar e Gerar Conhecimento

- ▶ 17 Coleções científicas (2014):
 - ► Biodiversidade: **939.216** espécimes
 - Paleontologia: **7.430** exemplares
 - Arqueologia: 2.500 sítios escavados
 - ► Geológica: **5.000** exemplares
 - ► Histórica: **38** peças
- Coleção de experimentos (2015):
 - ▶ **1.147** equipamentos 700 em exposição

Gerar Conhecimento

- Em 2015:
 - Laboratórios de pesquisa: 9
 - Orientadores(Professores e Curadores): 12
 - Alunos de Doutorado: 12
 - Alunos de Mestrado: 18
 - ► Alunos de Graduação: 26
- De 2008 a 2015:
 - Novas espécies descritas: 187*
 - Nº de Publicações: 245*
 - Nº de Teses e Dissertações: 65*

^{*} Somente aquelas dos PPG e dos Grupos de Pesquisa da PUCRS

Gerar Conhecimento

- Pesquisas de relevância internacional em Biodiversidade,
 Paleontologia e Arqueologia.
- Exposições
- Programas de Pós-Graduação:
 - ► **Zoologia** (nota 6) Faculdade de Biociências
 - ► **História** (nota 6) Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas
 - ▶ Biologia Celular e Molecular (nota 5) Faculdade de Biociências
 - ► Educação em Ciências e Matemática (nota 4) Faculdade de Física
- Administração de empréstimos e consultas.
- Banco de dados online.

Difundir Conhecimento

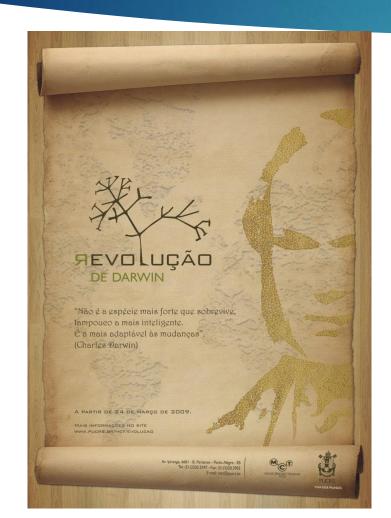
- Exposições interativas;
- Programas Museu Itinerante (PROMUSIT) e Escola-Ciência (PROESC);
- Publicação de trabalhos científicos e publicações;
- Internacionalização (projetos/trabalhos em parceria, intercambio científico e cursos);
- Parcerias com empresas do TECNOPUC e TECNA Lullaby,
 Oz, Goga, Lual, Microsoft.

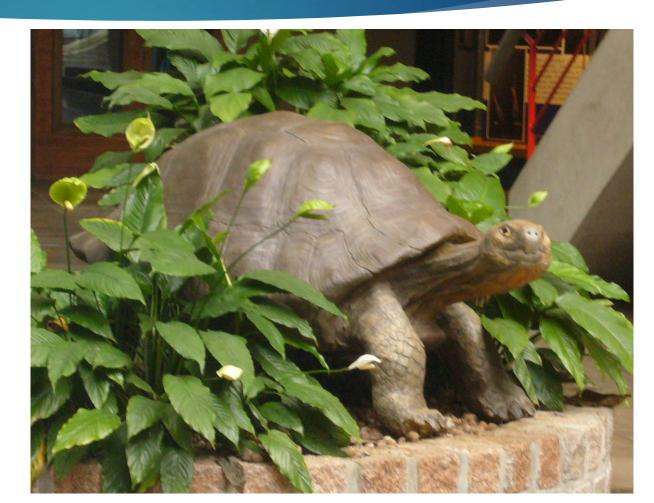
Exposição/Visitação

A área expositiva, localizada em Porto Alegre, é composta por 3 pavimentos e 2 mezaninos, exposições interativas desenvolvidas pelo corpo técnico do Museu, professores e alunos da PUCRS demonstrando as coleções e diversos experimentos.



(R)Evolução de Darwin









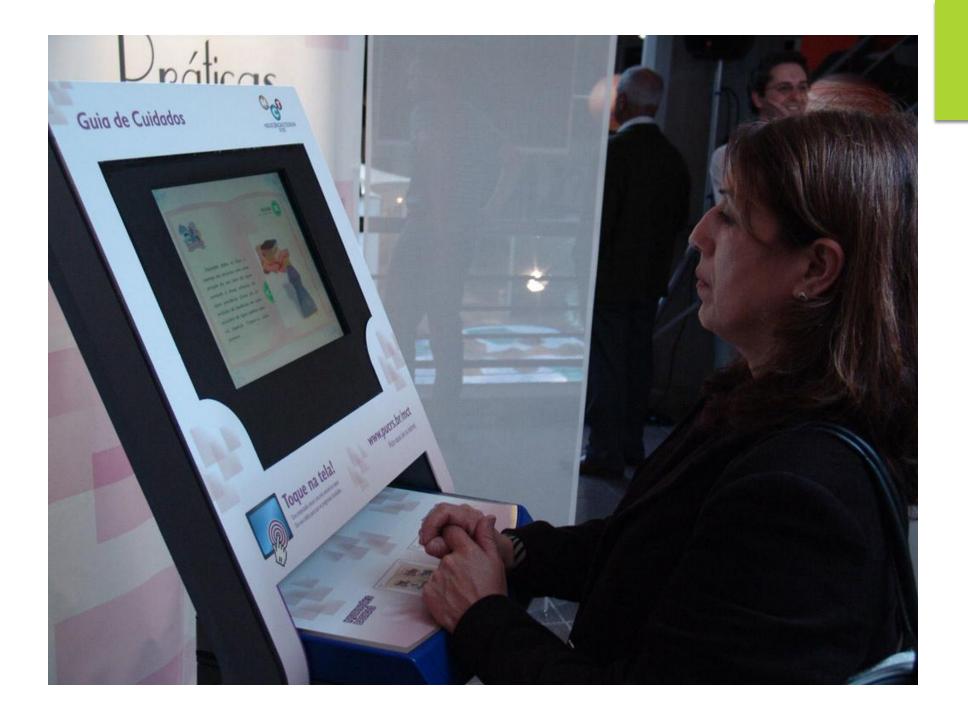


Ciência e Cuidado – assessoria científica Faculdade de Enfermagem,







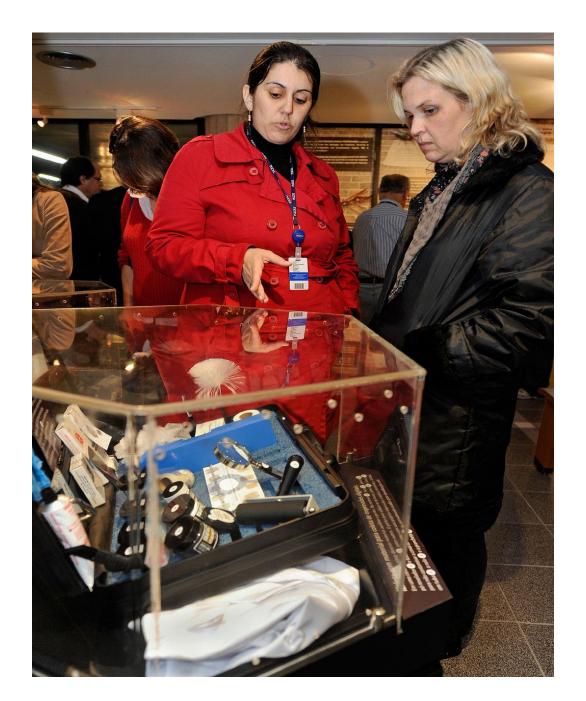


CSI – Ciência contra o crime – assessoria científica Faculdade de Biologia



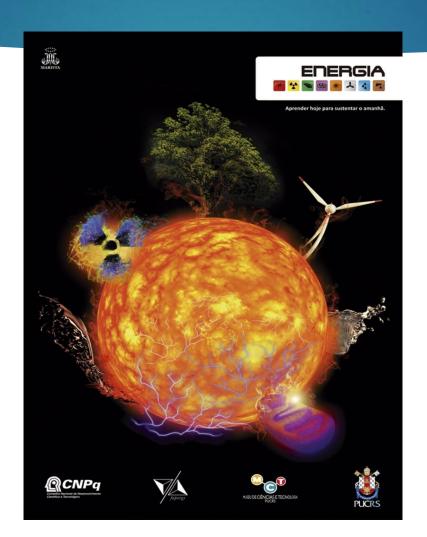








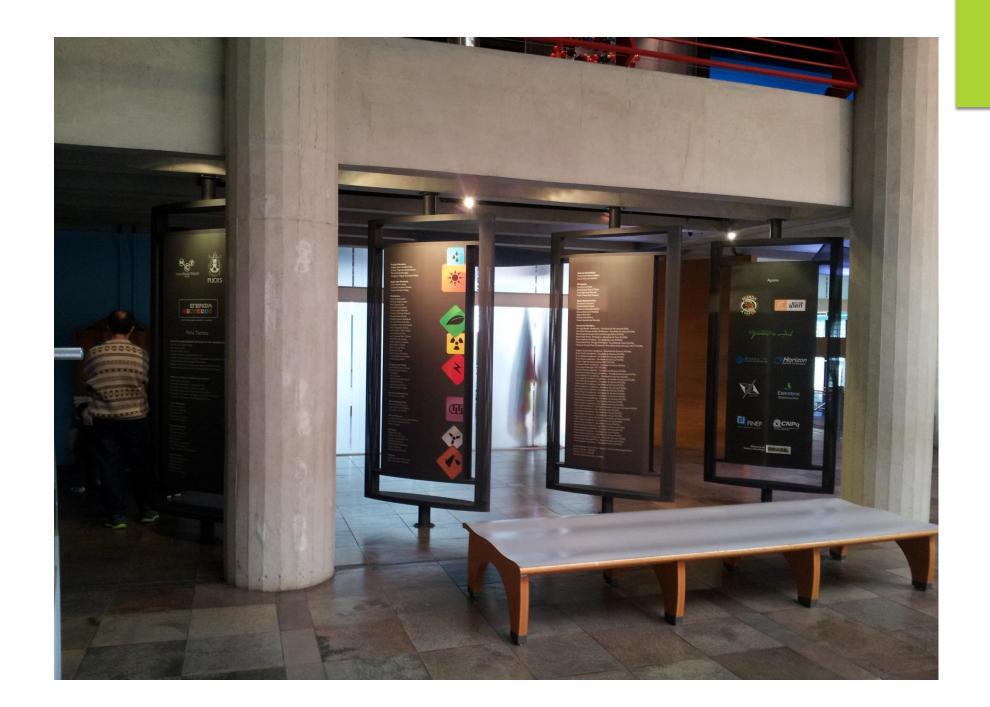
ENERGIA: APRENDER HOJE PARA SUSTENTAR O AMANHÃ

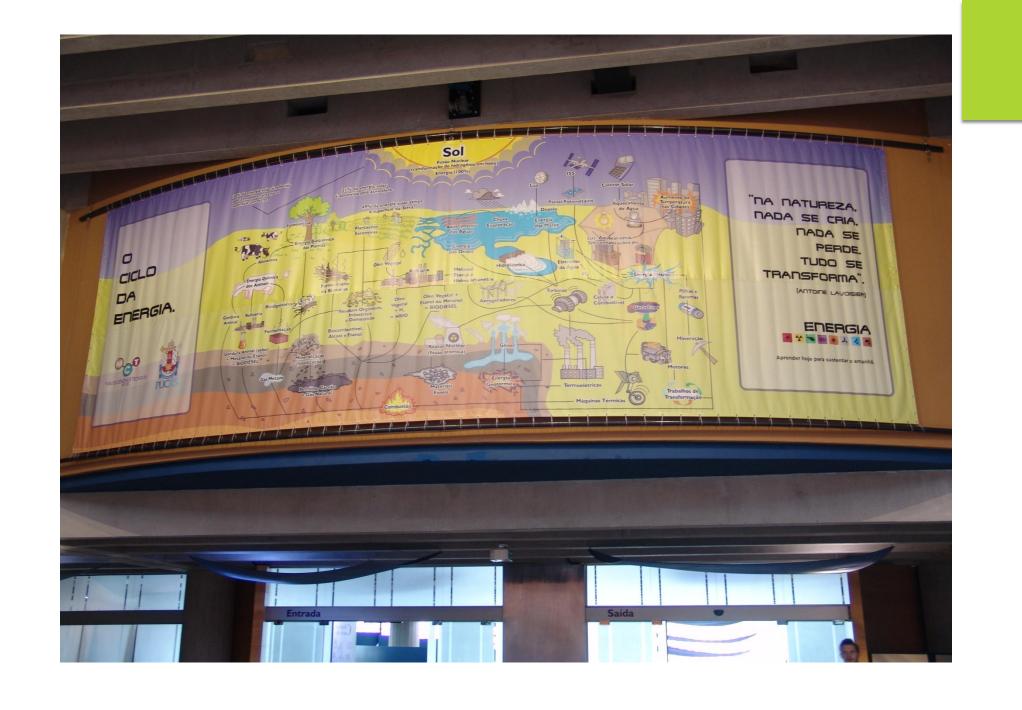






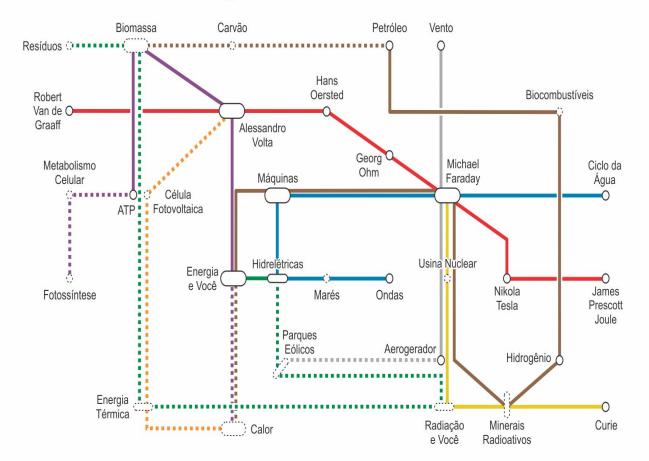






Rotas da Energia

Escolha a sua estação de embarque e a de destino, selecione sua linha e conheça mais sobre a Energia.



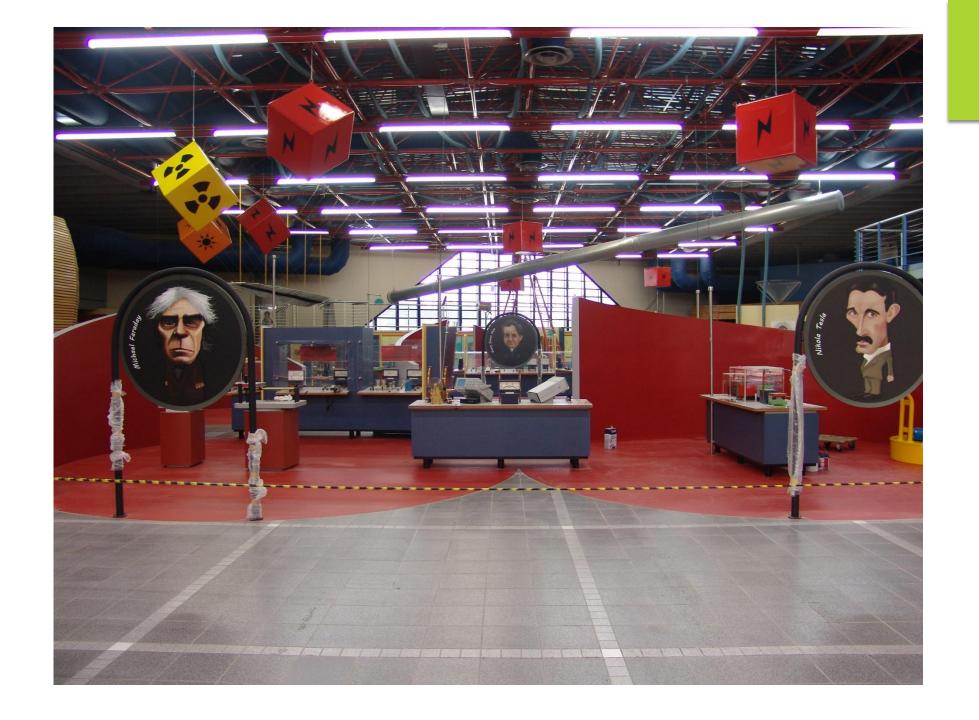


Fluxo - Transformação - Conservação





















- O Museu de Ciências e Tecnologia PUCRS tem uma função social de síntese dos conhecimentos possibilitando a apropriação deste pela sociedade.
- É um local de patrimônio, local de coleções, local de pesquisa e difusão de conhecimentos.
- Mas é também local de encantamento, de sedução, de reflexão e de construção de novos conhecimentos



Educar

- Polo Educacional
 - ▶ Vivências para além da sala de aula na exposição, nos laboratórios e nas coleções científicas.
 - Atividades específicas para o público escolar, da pré-escola à Universidade.
 - Acompanhamento pedagógico de professores e educadores.
 - ▶ Projetos ThoughtWorks (TECNOPUC) e GoCode (FMSS-RBS).

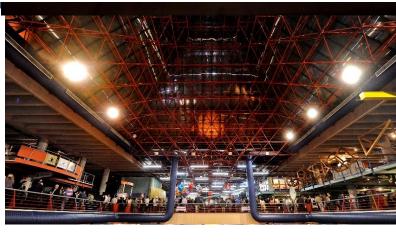














Gerar e Difundir Conhecimento

- Exposições interativas;
- Programas Museu Itinerante (PROMUSIT) e Escola-Ciência (PROESC);
- Publicação de trabalhos científicos e publicações;
- Internacionalização (projetos/trabalhos em parceria, intercambio científico e cursos);
- Parcerias com empresas do TECNOPUC e TECNA –





Reflexão Final

- · Myriam Sepúlveda dos Santos nos diz que "a herança que temos é desigualdade e é preciso um pacto social para a reversão."
- •Os museus são instrumentos, ferramentas para o entendimento das linguagens diferenciadas e atores fundamentais num pacto social para a promoção de políticas de inclusão social, sustentabilidade ambiental e a proposição de valores éticos.

Muito Obrigada! Venham nos Visitar! simone.monteiro@pucrs.br



