



## Locais de visitação

<b>Laboratório de Biologia do CTISM</b>	Os visitantes encontrarão um espaço que oportunizará atividades voltadas à descoberta da diversidade do mundo microscópico. Através de observações em lupas e microscópios, os estudantes terão contato com células, tecidos e microrganismos (bactérias, protozoários, fungos e algas). Além disso, o grupo entrará em contato com a fauna e a flora do RS. No Laboratório de Biologia, os estudantes serão motivados a despertar para o conhecimento e a valorização do mundo microscópico e do meio ambiente.
<b>Laboratório Artes Visuais e I/Mediações</b>	Os estudantes conhecerão obras artísticas realizadas por universitários, cartazes de exposições, obras bibliográficas produzidas por membros do Laboratório e ilustrações de projetos interdisciplinares. Também terão contato com a produção acadêmica de <i>banners</i> de projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos pelo laboratório para apresentações em eventos acadêmicos.
<b>Laboratório de Doenças Parasitárias</b>	Os alunos irão visualizar as práticas laboratoriais desenvolvidas na pesquisa de doenças provocadas por parasitas. Além disso, terão contato com a aplicabilidade da pesquisa acadêmica na saúde pública e a produção de animais.
<b>Laboratório de Histologia e Embriologia</b>	Os alunos terão uma visão do processo que envolve a pesquisa científica em um laboratório. A mostra de fetos abrirá espaço para uma conversa com ênfase nas implicações de uma gravidez não planejada, principalmente na adolescência. Ainda, os visitantes participarão de discussões pautadas em temas atuais sobre escola e juventude.
<b>Laboratório de Engenharia para o Meio Ambiente – LEMA</b>	Os alunos irão encontrar um complexo laboratorial voltado para a pesquisa científica nas áreas de hidráulica e saneamento ambiental. Durante a visita, observarão equipamentos utilizados para estudos em bancada e estudos piloto voltados ao controle ambiental de águas. Também terão acesso a equipamentos em escala reduzida para o tratamento de água, além de outros equipamentos para análises físico-químicas e biológicas de tratamento.
<b>Laboratório de Dendrologia - HDCF</b>	Os visitantes encontrarão uma diversificada coleção de plantas que compõe o Herbário do Departamento de Ciências Florestais. A mostra proporcionará o contato com distintas famílias botânicas, utilizadas na pesquisa científica.

---

<p><b>Laboratório de Hipermídia</b></p>	<p>Os visitantes encontrarão uma exposição através de slides e internet sobre o fenômeno das notícias falsas publicadas nas redes sociais, como Facebook, e sua retratação na mídia. Os alunos terão contato com a realidade de um laboratório de hipermídia e as atividades de pesquisa e produção realizadas pelos acadêmicos.</p>
<p><b>Projeto Ciência Viva: Laboratório de Biologia, Física, Química e Paleontologia</b></p>	<p>Os alunos conhecerão as áreas que fazem parte do projeto Ciência Viva: Biologia, Física, Química e Paleontologia. Também participarão de oficinas ministradas pelos alunos da graduação e pós-graduação, com a finalidade de divulgar a Ciência e incrementar o ensino.</p>
<p><b>Laboratório de Ecologia Florestal</b></p>	<p>Os visitantes terão contato com a pesquisa científica na área de monitoramento ambiental das florestas nativas e das plantações comerciais com <i>Eucalyptus spp</i>, <i>Pinus spp.</i>, Acácia-negra entre outras espécies. Além disso, conhecerão equipamentos utilizados no campo e na realização de análises químicas da água, do solo e dos tecidos vegetais.</p>
<p><b>Museu de Solos do Rio Grande do Sul</b></p>	<p>Os visitantes observarão as diferenças dos principais solos do RS (acervo de mais de 100 monólitos de solos), suas rochas de origem (acervo de rochas e minerais) e sua distribuição nas paisagens do RS (mapa geomorfológico em 3D). Também apreciarão maquetes de uso dos solos, mapas de solos, coleção de cores do solo, entre outras produções acadêmicas sobre o solo que é um recurso natural fundamental a vida no Planeta.</p>
<p><b>Laboratório de Produtos Florestais e Laboratório de Química da Madeira (LAQUIM)</b></p>	<p>Os alunos terão contato com o processo e o maquinário envolvidos na fabricação de produtos florestais: pátio de toras, desdobro de toras, serraria (dimensionamento e acabamento) de peças de madeira; fabricação de chapas de madeira (aglomerado e compensado), fabricação de briquetes (lenha ecológica), confecção de compósitos (madeira + plástico) e secagem de madeiras. Também aprenderão sobre os principais produtos derivados da madeira e os conceitos de anatomia e qualidade da madeira utilizados nas pesquisas.</p> <p>Os visitantes conhecerão a fabricação e o maquinário necessários aos processos de polpação da madeira, obtenção de celulose, isolamento dos principais componentes químicos da madeira (extrativos, lignina e celulose), espumas expansivas orgânicas (tanino). Além disso, terão acesso a Pesquisas científicas com nanocelulose (filmes finos e espumas), biorrefinaria, solventes e reagentes.</p>
<p><b>Núcleo de Implementação da Excelência Esportiva e Manutenção da Saúde - NIEEMS</b></p>	<p>Os alunos conhecerão o núcleo criado em 2017, a fim de ampliar o esporte em todas suas manifestações, desde a manutenção da saúde até o alto rendimento. No NIEEMS, os visitantes perceberão os processos de formação e evolução de equipes esportivas e, por sua vez, dos acadêmicos envolvidos. Também terão a oportunidade de conhecer o esporte a partir de uma visão científica, como fenômeno e objeto de estudo.</p>

<b>Planetário</b>	Os alunos participarão de uma sessão de planetário e acompanharão a projeção de imagens relacionadas à astronomia básica. Também perceberão a Astronomia sob a perspectiva motivadora e divertida, mas, acima de tudo, como área do conhecimento científico.
<b>Laboratório de Processamento de Biocombustíveis</b>	Apresentação do Curso de Engenharia Química; Discussão sobre biocombustíveis; Apresentação da planta piloto de destilação de etanol.
<b>Laboratório de Graduação em Engenharia Química</b>	Apresentação do Curso de Engenharia Química; descrição de competências profissionais; Apresentação de módulos didáticos de atividades experimentais.
<b>Laboratório de Estratigrafia e Paleobiologia</b>	Os alunos encontrarão exemplares de fósseis da região de Santa Maria, réplicas e algumas rochas. Também será realizada uma breve palestra abordando assuntos gerais da Paleobiologia da região.
<b>Jardim Botânico</b>	Os visitantes poderão percorrer as trilhas e conhecer as estruturas do local, como viveiros (plantas carnívoras, orquídeas), canteiros de plantas medicinais, minhocário, cactário, estruturas não madeiráveis, geodésicas, dentre outras.
<b>Laboratório de Estudo em Alimentos</b>	Os alunos terão contato com demonstração de análises de fitoterápicos em estudo, mostrando a capacidade antioxidante dos mesmos e os equipamentos utilizados para determinação destes e de diversas amostras; também serão visualizados os produtos desenvolvidos pelo laboratório.

---