



paz no plural

## XII SALÃO DE ENSINO

12 a 16 de setembro  
Campus do Vale - UFRGS



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2016: XII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2016
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	UFRGS Portas Abertas 2016: divulgação científica da microbiologia para a comunidade
<b>Autores</b>	AMANDA MULITERNO DOMINGUES LOURENCO DE LIMA MARISA DA COSTA JUCIANA CLARICE CAZAROLLI SABRINA ANDERSON BEKER TAIANE SANTOS GARCIA

**RESUMO:** O UFRGS Portas Abertas é um evento anual cujo objetivo é promover a divulgação do ensino, pesquisa e projetos de extensão desenvolvidos na universidade além de promover uma maior integração da universidade e da comunidade. O evento já possui treze edições, com a adesão de diversos departamentos de Institutos e Faculdades. Nosso objetivo principal foi apresentar o Departamento de Microbiologia que localiza-se no Instituto de Ciências Básicas da Saúde (ICBS) aos visitantes. Atualmente, o Departamento de Microbiologia atende as disciplinas de onze cursos oferecidos pela universidade: Medicina, Odontologia, Medicina Veterinária, Biomedicina, Farmácia, Enfermagem, Biotecnologia, Nutrição, Ciências Biológicas, Ciências Biológicas do Campus CECLIMAR e Zootecnia; além de promover pesquisas através do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola e Aquática e desenvolver Projetos de Extensão através da prestação de serviços para a comunidade. Os visitantes foram convidados a conhecer o departamento em grupos de no máximo 10 pessoas. Em um primeiro momento, havia uma pequena explanação sobre o ICBS, sobre a organização do Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia (DEMIP) e os cursos atendidos pelo setor. Buscamos compreender qual era o motivo da escolha do público em visitar o departamento – se estavam buscando identificar-se com algum curso ou apenas por curiosidade. Perguntamos aos visitantes se conheciam algo sobre microbiologia e fizemos uma introdução sobre a importância do seu estudo: desde o diagnóstico de doenças causadas por microrganismos; o desenvolvimento de antibióticos, vacinas e terapias a partir deles; a utilização dos microrganismos na indústria de alimentos (como pães, massas, queijos, etc.) e bebidas (cerveja, vinhos, etc.), na produção de biodiesel; na extração de ouro e prata; até a importância dos microrganismos na degradação da matéria orgânica e na manutenção do equilíbrio do ecossistema a partir da associação a outros seres vivos. O grupo de visitantes era convidado a entrar na sala onde ocorrem as aulas práticas dos cursos de graduação. O espaço foi dividido em três estações onde poderiam ser atendidos três grupos concomitantemente. Em cada estação havia uma demonstração dos materiais de coleta, instrumentos e meios de cultura utilizados na microbiologia relacionada ao cotidiano dos visitantes. Foram mostradas placas com meios de cultura inoculados com bactérias para a observação das colônias e a mudança de coloração do meio; provas bioquímicas que são utilizadas na identificação das bactérias; lâminas de algumas bactérias como *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Bacillus cereus* e *Mycobacterium tuberculosis* para a observação em microscópio óptico das diferenças de morfologia e cor que os microrganismos adquirem após as técnicas de coloração; e algumas discussões em torno destas bactérias. Também foram apresentados meios de cultura inoculados com fungos filamentosos, como *Penicillium* sp. e *Aspergillus niger*, que foram focalizados com o auxílio de uma lupa para a observação de sua estrutura; e leveduras representadas através do fermento biológico, também inoculadas em meio de cultura para observação de suas colônias e focalizadas em microscópio óptico para observação de sua estrutura. Um total de 177 pessoas visitaram o departamento de diversas cidades da região metropolitana e do interior do estado. Foram recebidos 20 grupos de pessoas ao longo do evento. O perfil da maioria dos visitantes era de estudantes que estão concluindo o Ensino Médio e que buscaram através da visita identificar-se com os cursos oferecidos pela universidade para escolha da opção para o vestibular. Tivemos a presença também de duas professoras de Química e Biologia, e História que estavam acompanhando os estudantes, além de alguns curiosos, como crianças e pais, e alguns funcionários terceirizados que exercem suas atividades na universidade. O evento UFRGS Portas Abertas surge como um espaço não formal de ensino destinado à divulgação científica daquilo que se desenvolve na universidade através de atividades de pesquisa e extensão. Outros projetos e eventos como esse deveriam ocorrer gerando não só uma contrapartida para a sociedade no sentido de demonstrar a qualidade e excelência do ensino, pesquisa e extensão desenvolvidos na UFRGS, mas também para promover uma maior integração entre a comunidade e a universidade pública.