

Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

SIA UFV Virtual 2020



Popularização científica: o ensino de microbiologia no “dia C da ciência”

Universidade Federal de Viçosa

Giarlã Cunha da Silva¹; Denise Mara Soares Bazzolli¹; Jéssica Nogueira Rosa¹; Osiel Silva Gonçalves¹; Michelle Fernandes Almeida¹; Miriam Teresinha dos Santos¹; Antônio Galvão do Nascimento¹

¹Departamento de Microbiologia, Universidade Federal de Viçosa.

giarla.silva@ufv.br; dbazzolli@ufv.br; jessica.n.rosa@ufv.br; osiel.goncalves@ufv.br; michelle.f.almeida@ufv.br; miriamsantos@ufv.br; agalvao@ufv.br

Palavras-chave: Divulgação científica, Ensino público, Universidade
Grande área: Ciências Biológicas e da Saúde
Área temática: Microbiologia
Categoria: Extensão

Introdução

As universidades públicas tem um grande impacto no que diz respeito as pesquisas e descobertas visando a resolução de problemas e questões que possam beneficiar a população. Atualmente, a principal problemática é o acesso ao conteúdo científico produzido nas universidades, que se dá majoritariamente por meio de artigos científicos, os quais contemplam um grupo restrito de pessoas. Nesse sentido, as universidades vêm desenvolvendo diversos eventos de divulgação científica. O “Dia C da ciência” é um evento anual vinculado à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do MCTI do Governo Federal, que acontece na semana do Simpósio de Integração Acadêmica organizado pela Universidade Federal de Viçosa (UFV). O Núcleo de Estudos em Microbiologia Agrícola (NEMA) desenvolveu atividades voltadas à divulgação científica de projetos de pesquisa realizados no Departamento de Microbiologia - UFV na última edição do “Dia C da ciência”.

Objetivos

Mostrar a presença e importância da microbiologia no cotidiano para alunos do ensino fundamental e médio da Escola Estadual Dr. Mariano da Rocha, na cidade de Teixeira - Minas Gerais.

Material e Métodos

Diversos estandes foram organizados para a apresentação de materiais de acordo com os temas da figura 1, os quais os alunos tiveram total acesso aos materiais e as explicações.

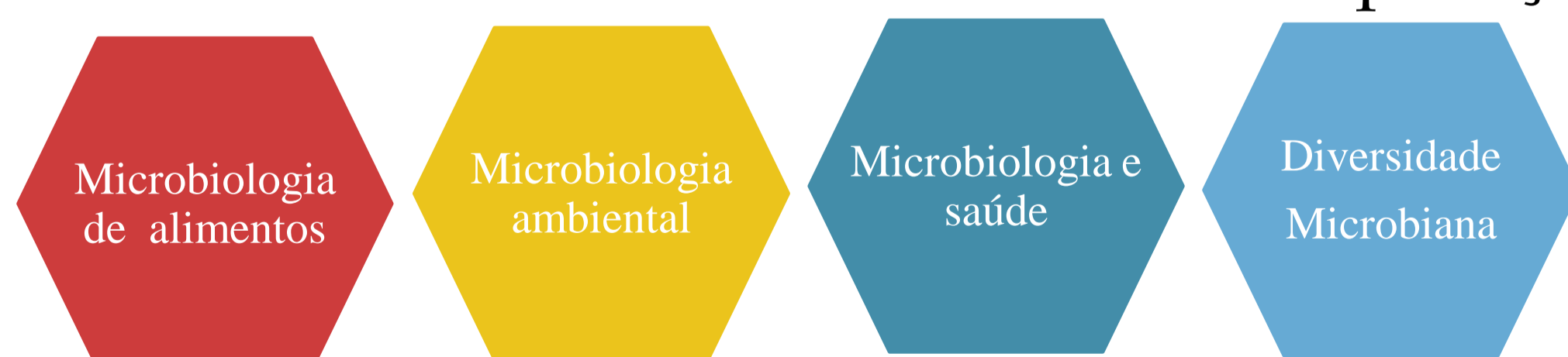


Figura 1: Temas dos estandes interativas realizadas no “Dia C da Ciência”

Resultados e Discussão

Cerca de 190 alunos tiveram a oportunidade de conhecer um pouco da microbiologia que está no cotidiano de todos e a importância da microbiologia na vida de cada um. Os alunos visualizaram bactérias e fungos, por meio do microscópio óptico, e ficaram surpresos com a diversidade das amostras obtidas de ambientes naturais (Figura 2). A temática geral proposta visava evidenciar que a maioria dos microrganismos são benéficos, derrubando a concepção popular de que apenas causam doenças. Os alunos demonstraram interesse pelos temas abordados, fazendo perguntas e curiosos com as novidades. Quando questionados sobre a importância da microbiologia em seu cotidiano, ao final das atividades, relataram que “a microbiologia está em tudo”.

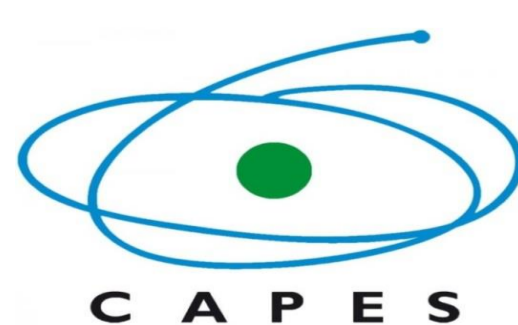


Figura 2: Apresentação dos materiais dos estandes interativos e equipe organizadora do evento.

Conclusões

A experiência proporcionada pelo “Dia C da ciência” permitiu aproximação entre universidade e escolas da rede pública de ensino. Enxergamos essa oportunidade como uma via de mão dupla, é um passo inicial importante e necessário para popularização da ciência.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

