

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



**A nossa extensão permeando a sociedade
com ciência & conhecimento**

“MICROPLAY”: TEORIA E PRÁTICA

Brenda Pereira da Silva (SILVA, P. B.)

Juliana Silva Teixeira (TEIXEIRA, S. J.)

Valéria de Oliveira (OLIVEIRA, V.)

Paula Aparecida Martins Borges Bastos (BASTOS, P. A. M. B.)

Instituto Federal Fluminense

Educação

Resumo: O projeto “Desvendando a Microbiologia” foi criado com o intuito de produzir conteúdo com aplicação virtual, adequando-se ao cenário pandêmico pelo SARS-COV 2. Pretende-se construir ferramentas que possam ser usadas pelas escolas servindo como fonte de conhecimento acerca da microbiologia. Através de recursos viáveis, visa-se desenvolver métodos práticos, fáceis e acessíveis, que possam ser realizados em casa. Foram realizadas pesquisas bibliográficas e leituras de artigos sobre temas ligados à microbiologia e educação básica. Em reuniões virtuais semanais, a equipe, baseada no embasamento teórico e prático estudado, levantou diversos temas para elaboração de roteiros audiovisuais. Definiu-se um dos temas para o primeiro vídeo e a partir disso confeccionou-se o roteiro, que serviu como guia para toda a gravação e o conteúdo abordado no vídeo e sua edição. No canal no YouTube voltado para os projetos ligados ao “Desvendando a Microbiologia”, foi criada uma playlist “Teoria e Prática”, exclusiva para o material em forma de vídeo. O vídeo pioneiro do projeto já se encontra no canal e conta com o passo a passo de um experimento voltado para os Fungos, com foco nas Leveduras. Através do uso de uma prática com a *Saccharomyces cerevisiae*, foi possível abordar diversos conteúdos sobre o tema, inclusive destacando efeitos benéficos na alimentação humana, e que faz parte do consumo diário de grande parte da população. O material audiovisual foi publicado recentemente e estamos iniciando o

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



A nossa extensão permeando a sociedade com ciência & conhecimento

trabalho de divulgação. Realizamos também um podcast, em parceria com o Projeto IFFCast do IFF *Campus* Itaperuna, em que falamos a respeito dos variados grupos do Reino Fungi e comentamos sobre algumas curiosidades e características de alguns grupos. O podcast já se encontra na plataforma do Sportfy com o nome #69 o incrível micromundo: Fungos. Esperamos divulgar o conhecimento e a ciência desmitificando o mundo dos fungos microscópicos.

Palavras-chave: Microbiologia; Experimento; Fungos; *Saccharomyces cerevisiae*; Leveduras.

Instituição de Fomento: IFF