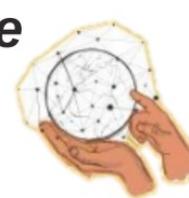




MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

"MICROPLAY": TEORIA E PRÁTICA



PROJETO: DESVENDANDO A MICROBIOLOGIA - IFF

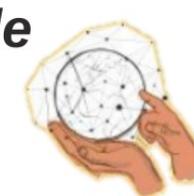
Equipe:

Brenda Pereira da Silva

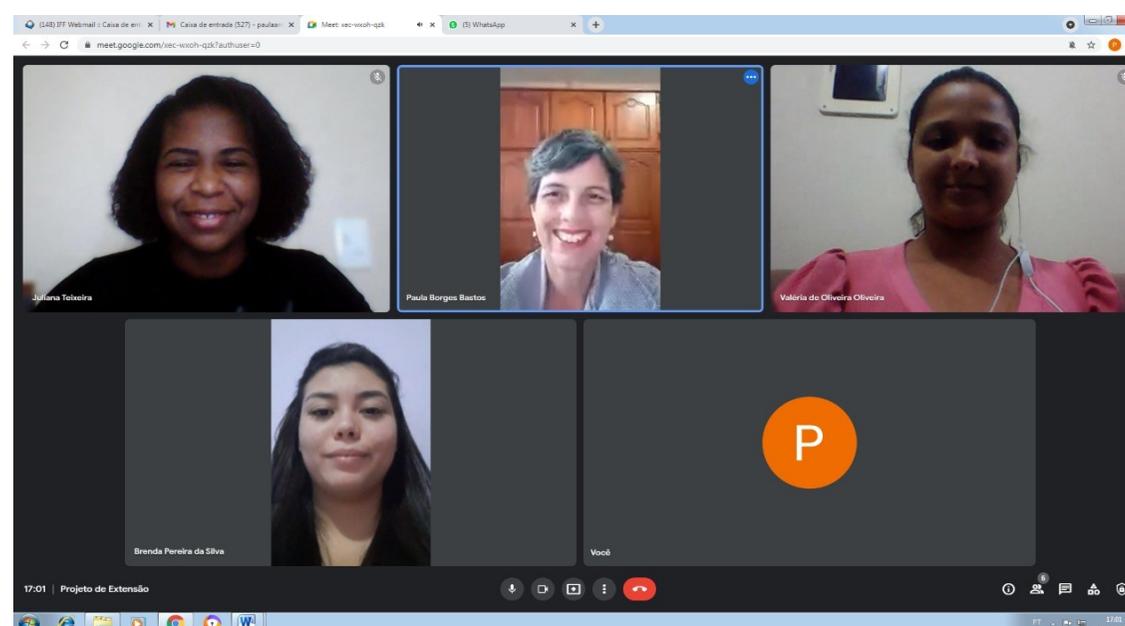
Juliana Silva Teixeira

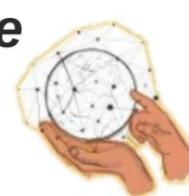
Valéria de Oliveira

Paula Aparecida M. B. Bastos (Coordenadora)



O objetivo geral é contribuir para o conhecimento da população sobre a microbiologia básica e aplicada, realizar a popularização da ciência através da abordagem da microbiologia em suas várias vertentes e contribuir para a melhoria do processo ensino-aprendizagem da microbiologia na educação básica. Utilizando a tecnologia a favor e nos adequando ao cenário pandêmico pelo SARS-COV 2, realizamos reuniões virtuais semanais, levantando diversos temas para elaboração de roteiros audiovisuais, embasado no conteúdo teórico estudado a ser abordado na prática para a criação de conteúdos de qualidade sendo utilizado como ferramenta na mão do educador e educando em favor da aprendizagem.





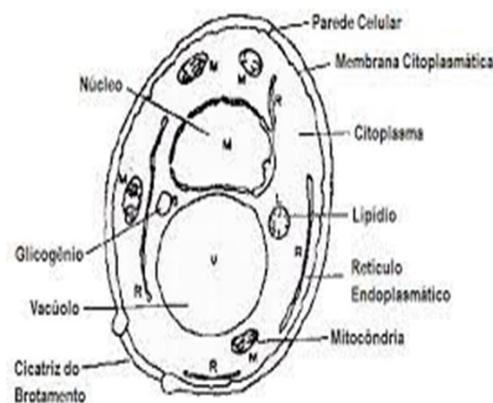
METODOLOGIA

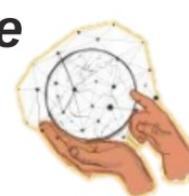
- LEITURAS
- REUNIÕES
- ROTEIROS
- EXPERIMENTOS
- GRAVAÇÃO
- EDIÇÃO



Fig. 1 e 2: prática caseira usando levedura

Buscamos desenvolver material didático em que o conteúdo teórico seja abordado a partir de uma prática, promovendo habilidades e relacionando o conhecimento prévio de cada estudante com algumas situações do cotidiano.





PLAYLIST : "TEORIA E PRÁTICA"

O vídeo pioneiro do projeto apresenta o passo a passo de um experimento utilizando levedura, e apresenta um conteúdo sobre esse fungo unicelular.



No vídeo são abordados aspectos como:

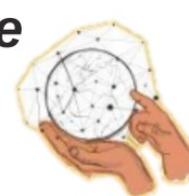
- Definição
- Estrutura das células;
- Alimentação;
- Reprodução;
- Fermentação;
- Leveduras na produção de alimentos;

Pretende-se que possa ser utilizado em sala de aula como apoio aos estudos.



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

CONHECIMENTO EM ÁUDIO E VÍDEO

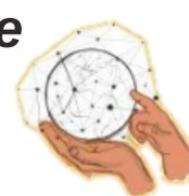
Com o intuito de divulgar a ciência e o conhecimento, desmitificando o mundo dos fungos microscópicos, em parceria com o Projeto IFF Cast do IFF Campus Itaperuna, realizamos também um podcast. Falamos a respeito dos variados grupos do Reino Fungi e comentamos sobre algumas curiosidades e características de alguns grupos.





**MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII**
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*



**18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Acreditamos na junção da teoria e prática como elementos fundamentais para que os alunos construam seu conhecimento. Esperamos contribuir com ferramentas elaborada através deste projeto para o ensino da microbiologia nas escolas.



Fonte: <https://blog.jovensgenios.com/4-dicas-para-planejar-sua-videoaula/>