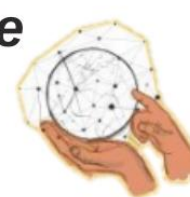




MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

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



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

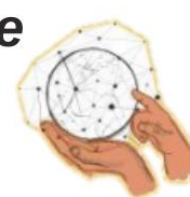
A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA BIBLIOTECA VIRTUAL DE EBOOKS NA ÁREA DE CIÊNCIAS DE PLANTAS NO ENSINO MÉDIO DA REDE PÚBLICA DE ENSINO



Cleiton Quintanilha Bastos
Keyana Laudimio de Sousa Guedes
Bruna Corrêa da Silva de Deus
Ricardo Bressan-Smith

Educação e
Tecnologia



Introdução

- ❖ Os livros digitais aplicados à educação levam às salas de aula uma ferramenta pedagógica alternativa de ensino empregando a interdisciplinaridade.

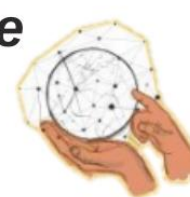


- ❖ O ensino de ciências no Ensino médio possibilita ampliação e sistematização das aprendizagens essenciais já desenvolvidas no Ensino Fundamental, para consolidá-las na vida do aluno.



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

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

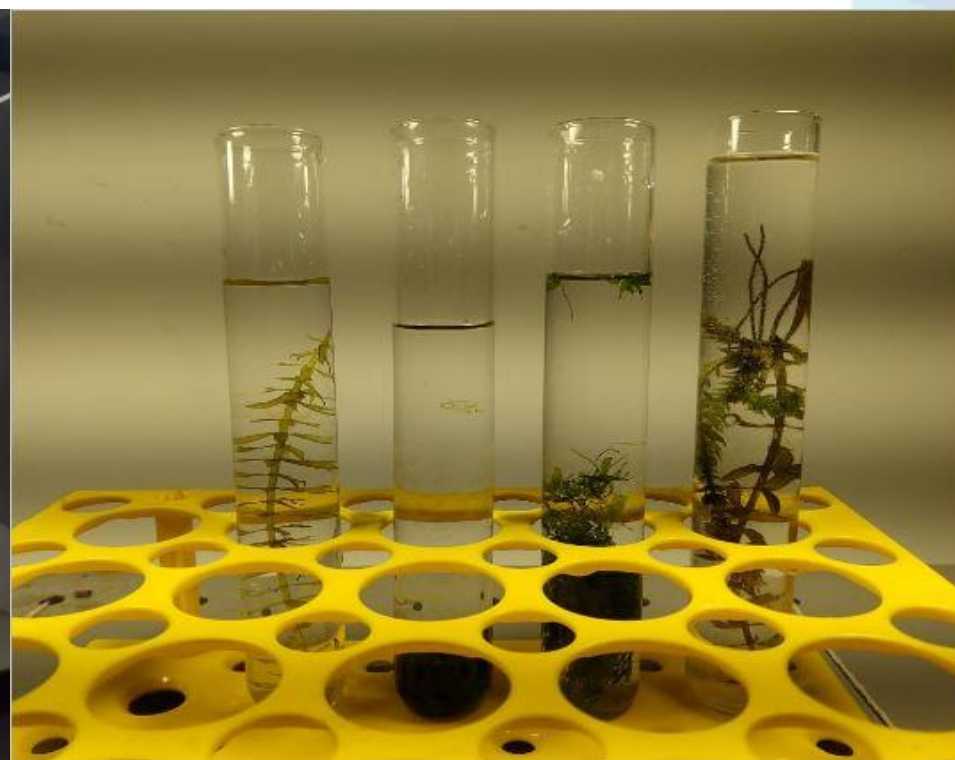


18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Introdução

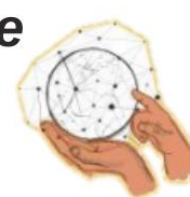
- ❖ O presente projeto tem por objetivo a criação de livros eletrônicos interativos junto a alunos do ensino médio, para montagem de um acervo a ser utilizado em aulas práticas experimentais de Biologia na rede pública.





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

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



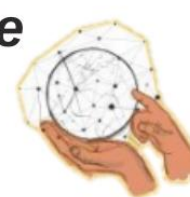
18ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Metodologia

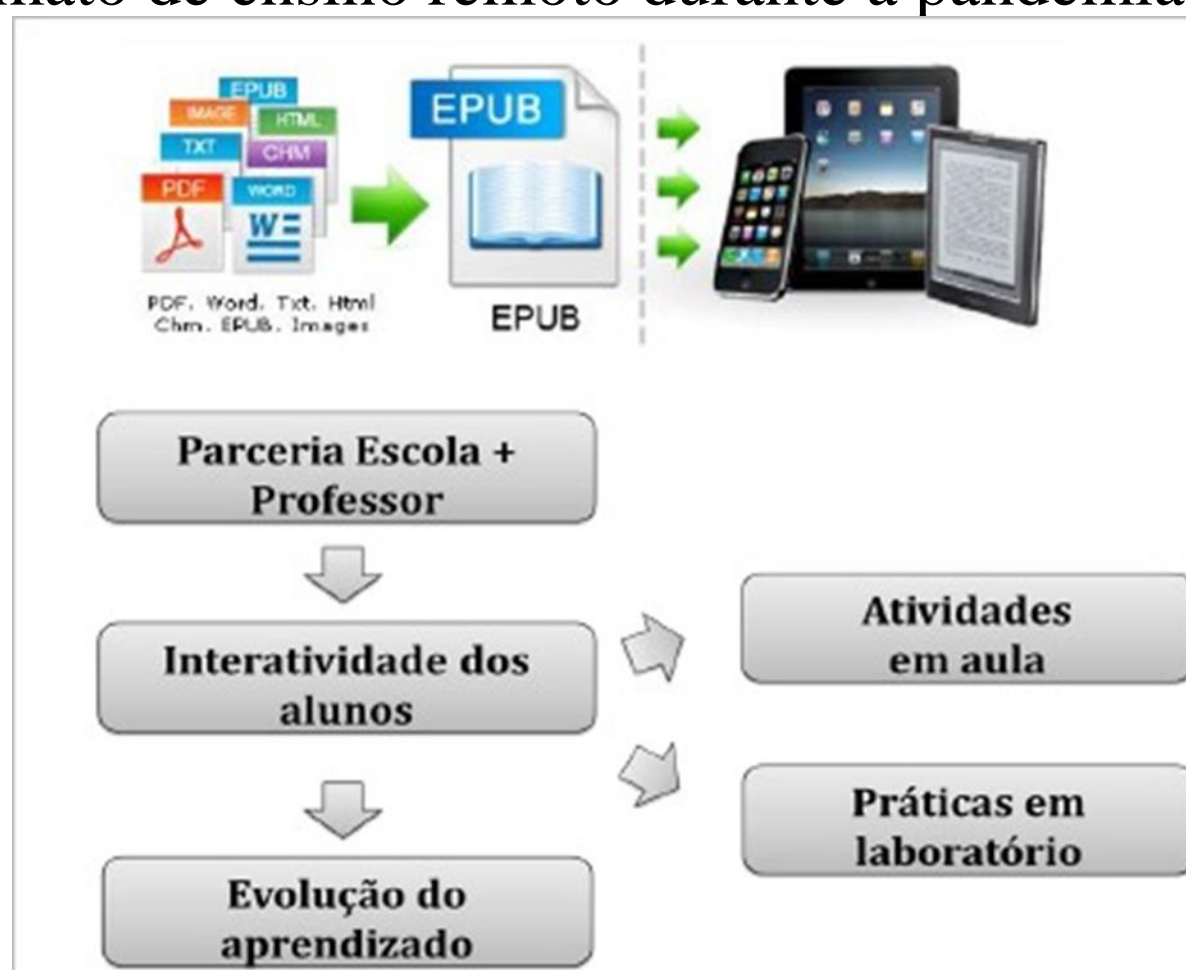
Os ebooks tem sido desenvolvidos junto aos alunos com ajuda do software inDesign, em formato EPUB, e os temas escolhidos de acordo com os tópicos atuais na área, seguindo as habilidades sugeridas pela Base Nacional Comum Curricular, para serem posteriormente hospedados no aplicativo Google Classroom.





Metodologia

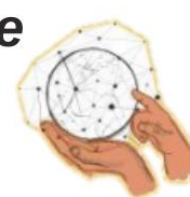
O grupo de trabalho foi representado por um grupo de interesse de 15 alunos do segundo ano do ensino médio do colégio Liceu de Humanidades de Campos, que participaram desde a criação dos livros eletrônicos até sua utilização nas práticas experimentais. Foram ministradas aulas presenciais e aulas no formato de ensino remoto durante a pandemia.





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

Resultados esperados

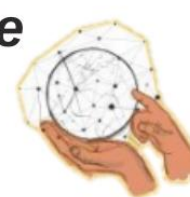
- ❖ Montagem dos eBooks junto aos alunos
- ❖ Montagem de um acervo eletrônico para visualização e criação para eBooks de diversos temas.





**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

Resultados esperados

- ❖ Aulas mais atrativas consolidando melhor aprendizado do ensino.
- ❖ Ofertando aos alunos e professores a possibilidade de terem a experiência das aulas práticas com tecnologia.

