



Unidade Municipal de Educação
Pedro II



FEIRA DE CIÊNCIAS

4º ANO B

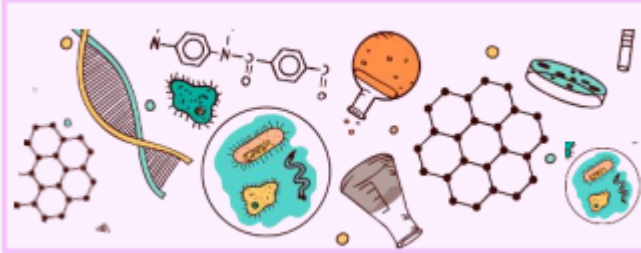
PROFESSOR ERIKA CARDOSO SANTOS



FELIZ AQUELE QUE
APRENDE O QUE
ENSINA E
TRANSFERE O QUE
SABE.

Cora Coralina





Feira de Ciências

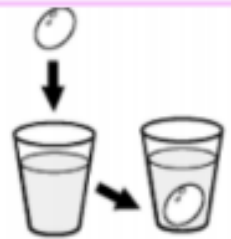
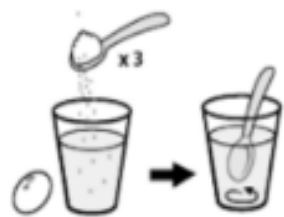
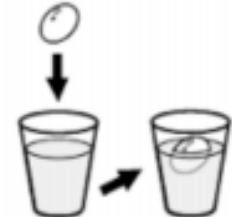
Segunda-feira



Experiência I:

O OVO NA ÁGUA

ÁGUA DOCE X ÁGUA SALGADA

Passo 1	Passo 2	Passo 3
		

COM ISSO DESCOBRIMOS A...



Um copo com água.



Um ovo



Sal

densidade

Experiência - 4B

Densidade do Ovo na água



WhatsApp Video 2020-11-16 at 20.44.40
01:10 video
padlet drive

Maria Eduarda

Experiência - 4B

Densidade do Ovo na
água



WhatsApp Video 2020-11-24 a...
00:39 video
padlet drive

Experiência - 4B

Densidade do Ovo na
água



WhatsApp Video 2020-11-19 a...
00:39 video
padlet drive

Experiência - 4B

Densidade do Ovo na água



WhatsApp Video 2020-11-16 at 12.55.13
00:49 video
padlet drive

Gabriela

Experiência - 4B

Densidade do Ovo na
água



WhatsApp Video 2020-11-16 at ...
00:34 video
padlet drive

Experiência - 4B

Densidade do Ovo na água



WhatsApp Video 2020-11-16 at ...
01:03 video
padlet drive

Yasmim Nicole

Experiência - 4B

Densidade da batata na água



WhatsApp Video 2020-11-17 at 15.47.15
01:46 video
padlet drive

Ana Gabrielly

Experiência - 4B

Densidade do Ovo na água



WhatsApp Video 2020-11-16 at 13.23.58
00:15.05 video
padlet drive

Experiência - 4B

Densidade do Ovo na água



WhatsApp Video 2020-11-17 at 21.09.42
00:46 video
padlet drive

Experiência - 4B

Densidade da água



WhatsApp Video 2020-11-16 at ...
00:12.84 video
padlet drive

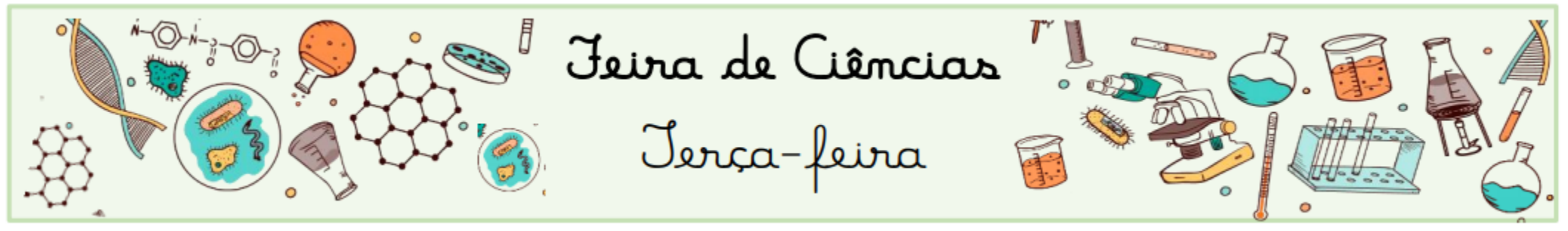
Experiência - 4B

Densidade e Ovo na água



WhatsApp Video 2020-11-16 at 13.56.10
03:09 video
padlet drive

Koyuki



Experiência II:

Encha balões sem assoprá -los.



COM ISSO DESCOBRIMOS O...

Dióxido de Carbono (CO₂).

Experiência - 4B

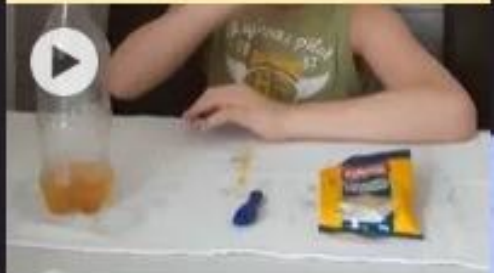
Balão que infla sozinho



WhatsApp Video 2020-11-20 at 10.45.34
00:51 video
padlet drive

Experiência - 4B

Bexigas que inflam
sozinhas



WhatsApp Video 2020-11-19 a...
00:39 video
padlet drive

Experiência - 4B

Bexigas que inflam
sozinhas



Experiência - 4B

Balão que infla sozinho

Experiência - 4B

Bexigas que inflam sozinhas



WhatsApp Video 2020-11-18 at 13.09.56
01:36 video
padlet drive



Feira de Ciências Quarta-feira



Experiência III:

FAZENDO AREIA MOVEDIÇA



Imagem de amido de milho misturado à água*

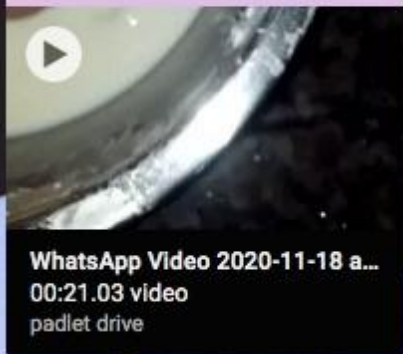


COM ISSO DESCOBRIMOS OS...

Fluidos não newtonianos

Experiência - 4B

Areia movediça



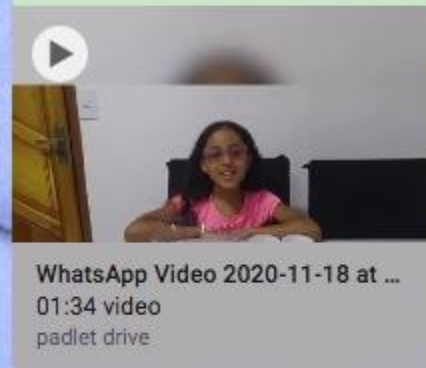
Experiência - 4B

Areia movediça



Experiência - 4B

Areia movediça



Experiência - 4B

Areia movediça

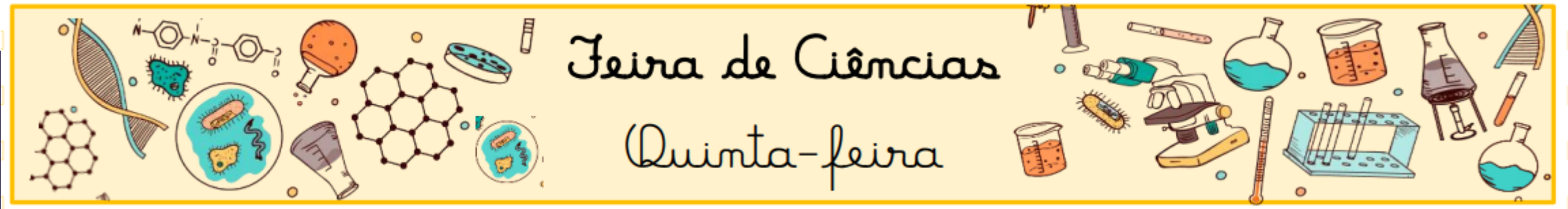


Experiência - 4B

Areia movediça



Rafaela



Experiência IV:

1º PASSO



O primeiro passo é encher um saco com água e fechar.

O Incrível saco furado que não vaza

2º PASSO



Depois, cada pessoa pega um lápis para perfurar e atravessar o saco

COM ISSO DESCOBRIMOS OS...



Saco plástico



Água



Lápis de cor bem apontado

polímeros

LONGAS CADEIAS DA MESMA MOLÉCULA QUE SE
ENTRELAÇAM

Experiência - 4B

Pressão do ar e
drenagem da água



WhatsApp Video 2020-11-23 a...
01:09 video
padlet drive

Experiência - 4B

Pressão do ar e
saco perfurado



WhatsApp Video 2020-11-23 a...
01:32 video
padlet drive

Experiência - 4B

Pressão do ar e
tubos que drenam a
água

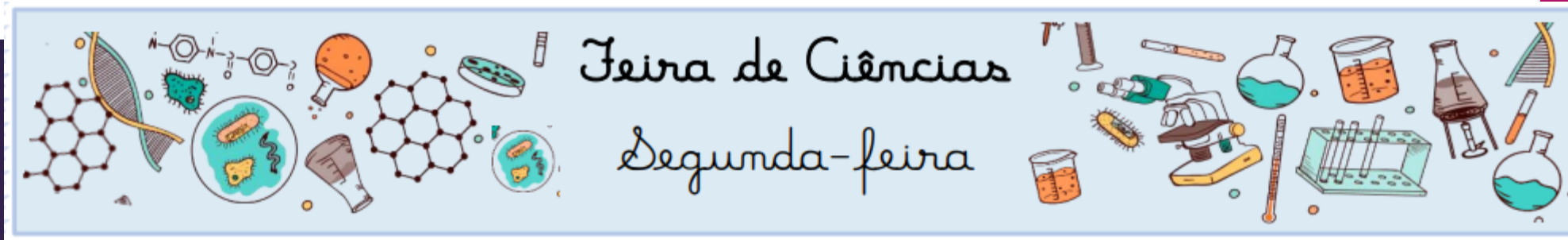


Experiência - 4B

Pressão do ar e
drenagem da água



WhatsApp Video 2020-11-20 at 1...
01:04 video
padlet drive



Experiência V:

ILUSÃO DE ÓPTICA

AMARELO	AZUL	LARANJA
PRETO	VERMELHO	VERDE
ROXO	AMARELO	VERMELHO
LARANJA	VERDE	PRETO
AZUL	VERMELHO	ROXO
VERDE	AZUL	LARANJA

COM ISSO
DESCOBRIMOS QUE
PODEMOS TER UM...

Conflito no cérebro

Experiência - 4B

Ilusão de ótica



WhatsApp Video 2020-11-23 a...

01:04 video

padlet drive

Experiência - 4B

Ilusão de ótica



WhatsApp Video 2020-11-22 a...

00:32 video

padlet drive