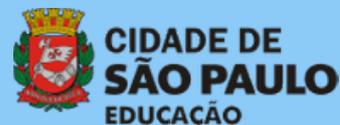




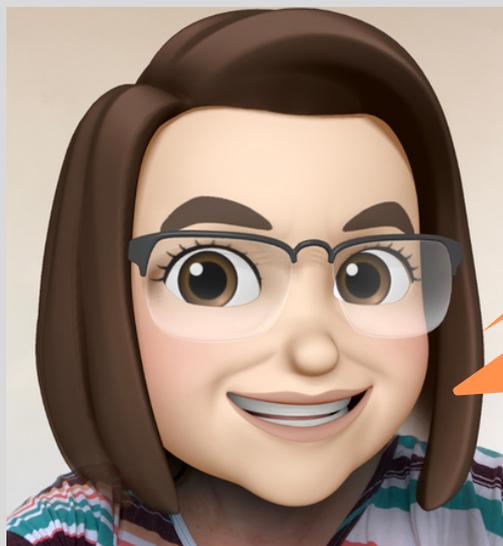
ORIENTAÇÃO PARA FAMILIAS



*Conectados, ou
Desplugados*

Desafio Maker - JAM Virtual Ação promovendo a reflexão -2021

TPA/NTC/COPED/SME



Olá pessoal! Tudo bem com vocês? Sou a Gigi e, junto com a Sel, vamos fazer um novo convite a todos os estudantes da Rede Municipal!

Sabemos que estamos vivendo em tempos difíceis, mas gostaríamos de nos conectar através da nossa JAM Virtual. Vamos lá?

Prontos para o Desafio da JAM 2021?!

Em 2020, nós ficamos muito felizes, pois vocês arrasaram na construção da "Máquina de Reação em Cadeia" e, como ainda não podemos nos reunir, a JAM 2021 continuará à distância e com um novo desafio para todos!

Para quem não conhece, JAM significa reunir talentos diversos na produção ou invenção de algo. Pessoas que, às vezes, nem se conhecem, participam juntas para resolver o desafio proposto em uma maratona de invenção, criatividade e colaboração.

Para este ano, teremos dois tipos de desafio:

1 - A construção de "Máquinas Investigativas".

Veja um exemplo de máquina investigativa neste vídeo, que traz o passo a passo para a construção de um Microscópio caseiro: <https://www.youtube.com/watch?v=XHJcYAa0a94> (com créditos ao Museu Exploratória de Ciências da Unicamp)

2 - A criação de jogos digitais ou de tabuleiro.

Veja alguns exemplos:

https://www.youtube.com/watch?v=4nG_CaGYMsY&ab_channel=GameMasterDihGameMasterDih

https://www.youtube.com/watch?v=ATtr7MAop7A&ab_channel=Ang%C3%A9licaKuhnAng%C3%A9licaKuhn

Eu sou a Sel. Fique atento às possibilidades de criação para responder seu desafio!



OPÇÃO 1

Desafio – Construção de uma Máquina Investigativa, você poderá criar um tipo de máquina que ache interessante e que te auxilie na investigação de algo de seu interesse, ou que tenha alguma utilidade para você, ou para alguém que você conheça, ou apenas crie por curiosidade.

Você poderá utilizar materiais diversos e seu protótipo poderá ou não ser automatizado. E, após finalizada, conte-nos tudo sobre ela.

Assista ao vídeo de orientação

OPÇÃO 2

Desafio - Jogos de digitais ou de tabuleiro, você poderá criar jogos utilizando os recursos digitais que você tenha, ou até criar jogos com materiais diversos, como tampinhas de garrafa, caixas de papelão ou qualquer outro tipo de material reciclável . Crie as regras do seu jogo e conte-nos como jogá-lo.

Assista ao video de orientação.

ENTREGA DO DESAFIO

A entrega será em formato de vídeo ou um relatório escrito, de preferência com imagens. Nos conte tudo sobre ela, como foi a criação, para que ela serve e como utilizá-la.

O prazo para entrega será dia 24/06/2021. Após terminá-la, e também de registrar o processo de criação, preencha o formulário de inscrição:

<https://forms.gle/ACKmoVeNrEbQB5EH6>

O Vídeo produzido deverá ser disponibilizado no Drive do Google ou publicado no Youtube, no canal pessoal e o link de acesso deverá ser compartilhado no formulário de inscrição, em que será possível também autorizar sua divulgação.

Se optar por publicar o Vídeo, use a #JAMVIRTUAL2021.

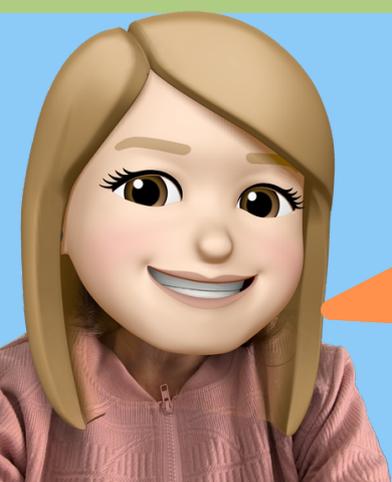
Preencha o formulário com seus dados e coloque o link do seu vídeo, ou do relatório, até a data acima.



CONVIDAMOS A CLAUDINHA DO
NÚCLEO DE EDUCAÇÃO
AMBIENTAL - NEA ,
PARA NOS AUXILIAR COM
INFORMAÇÕES IMPORTANTES!

Estamos vivenciando um aquecimento acelerado do planeta e temos como um grande desafio, encontrar maneiras de minimizar ou até mesmo reverter esse processo. Para enfrentarmos este problema ambiental, precisamos de mudanças profundas tanto na produção quanto no consumo da nossa sociedade. Um exemplo é pensarmos nos resíduos gerados pelas pessoas, como são descartados e buscar, sempre, alternativas para a recuperação adequada dos materiais a serem utilizados.

Além de consumir os recursos naturais de maneira exagerada, o descarte dos resíduos tem deixado aterros sanitários cada vez mais saturados e tem contribuído diretamente para o aumento da quantidade de gases estufa na atmosfera e também para contaminação do solo e os cursos de água.



PARA A CONSTRUÇÃO DAS MÁQUINAS
INVESTIGATIVAS E JOGOS DE TABULEIRO, É
NECESSÁRIO PENSAR EM ATITUDES
INDIVIDUAIS E COLETIVAS EM RELAÇÃO AOS
MATERIAIS UTILIZADOS QUE POSSAM, ASSIM,
DE ALGUMA FORMA, SEREM RECUPERADOS E
REAPROVEITADOS, COMO ACONTECE EM UM
SISTEMA NATURAL, CRIANDO UM FLUXO DE
MATERIAIS QUE SE TRANSFORMAM E QUE SÃO
REINCORPORADOS AOS PROCESSOS
PRODUTIVOS E DE CONSUMO.



NÃO SE TRATA SIMPLEMENTE DE
RECICLAR OS MATERIAIS, MAS DE
REFLETIRMOS SOBRE AS MANEIRAS
COMO SÃO PRODUZIDOS,
CONSUMIDOS E DESCARTADOS OS
RESÍDUOS.

PENSEM NISSO!

