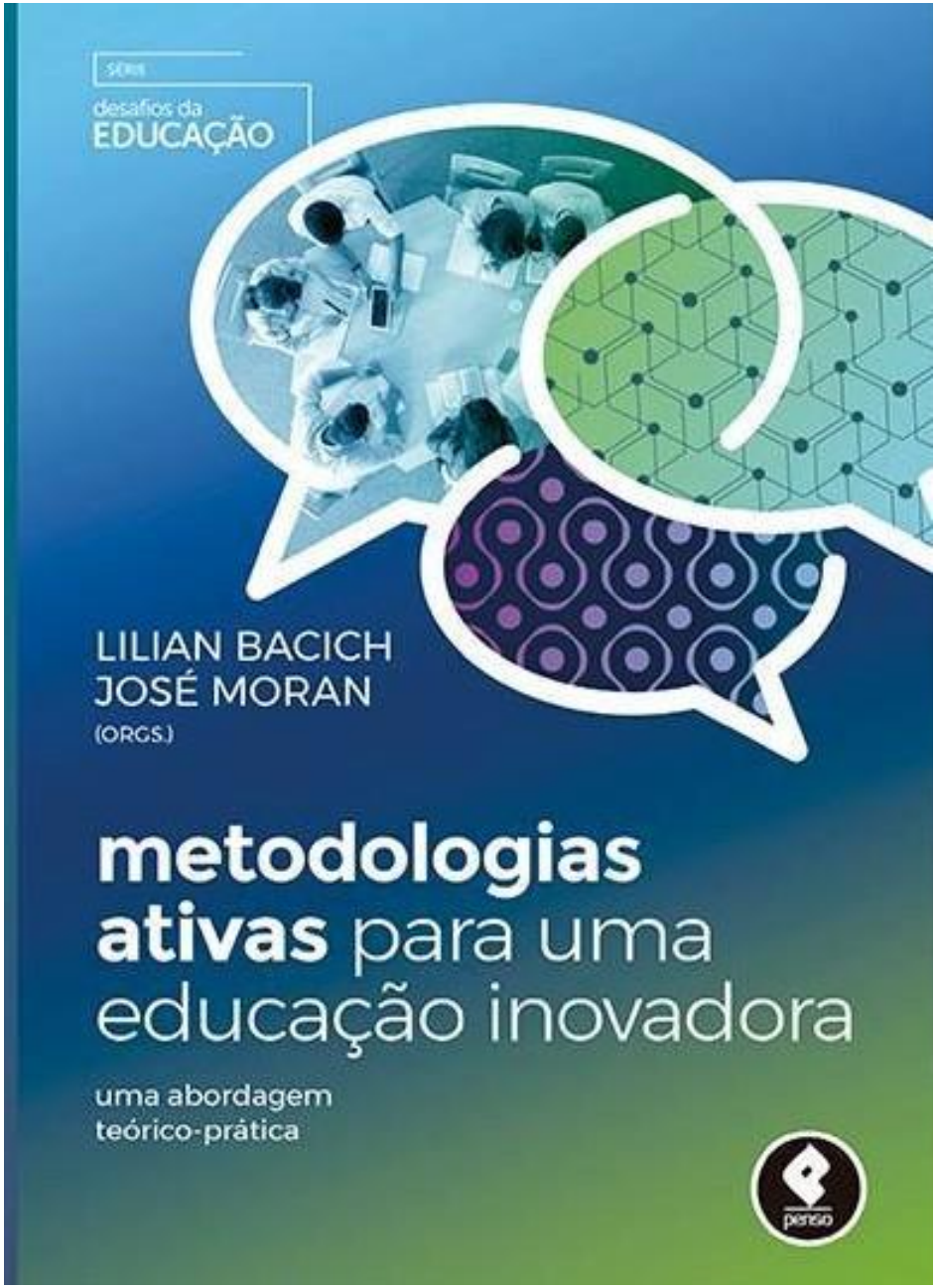
Como ensinar ativamente estudantes com acesso desigual

José Moran

www2.eca.usp.br/moran

moran10@gmail.com

Educação Transformadora www2.eca.usp.br/moran


SÉRIE
desafios da
EDUCAÇÃO
LILIAN BACICH
JOSÉ MORAN
(ORGS.)
metodologias ativas para uma educação inovadora
uma abordagem teórico-prática
penso

Metodologias

- São alternativas pedagógicas que colocam o foco do processo de ensino e de aprendizagem nos aprendizes e na relação com os docentes, envolvendo-os na aprendizagem por **descoberta**, por **investigação** ou **resolução de problemas**

Ensino Híbrido

- **Conceito básico**: uma modalidade pedagógica que combina atividades em sala de aula com atividades em espaços digitais
- **Conceito ampliado**: redesenho das combinações possíveis de integração dos espaços para oferecer as melhores experiências de aprendizagem para todos os estudantes

Roteiro básico para ensinar no online

- **Conteúdo** interessante: Vídeos, materiais próprios ou de outros
- **Atividades assíncronas e síncronas**
- **Redes de comunicação (WhatsApp, Instagram, e-mail...)**

Algumas estratégias didáticas integradas: síncronas e assíncronas

- **Modelo básico**: Aula invertida + desafio + compartilhamento + avaliação
- **Aula invertida** (tempo de cada estudante se preparar, pesquisar, conhecer um tema, questão, fenômeno). Recursos para verificação de aprendizagem.
- + **desafios**: curtos, longos; iguais ou diferentes. Projetos, problemas, projetos reais, simulados; jogos, gamificação, maker, narrativas, produções dos estudantes
- + **compartilhamento** em e-portfólios, murais digitais, plataformas síncronas. Discussão, problematização, síntese
- + **Avaliação diversificada**: diagnóstica, formativa, e-portfóio, rubricas, entre pares, autoavaliação.
- **Plano B** com roteiros para atividades individuais e entrega mais flexível para os que têm acesso deficiente (utilizando as tecnologias possíveis: redes sociais, áudio, roteiros impressos....)

Alguns recursos tecnológicos

Google Meet

zoom

Plataforma de EAD

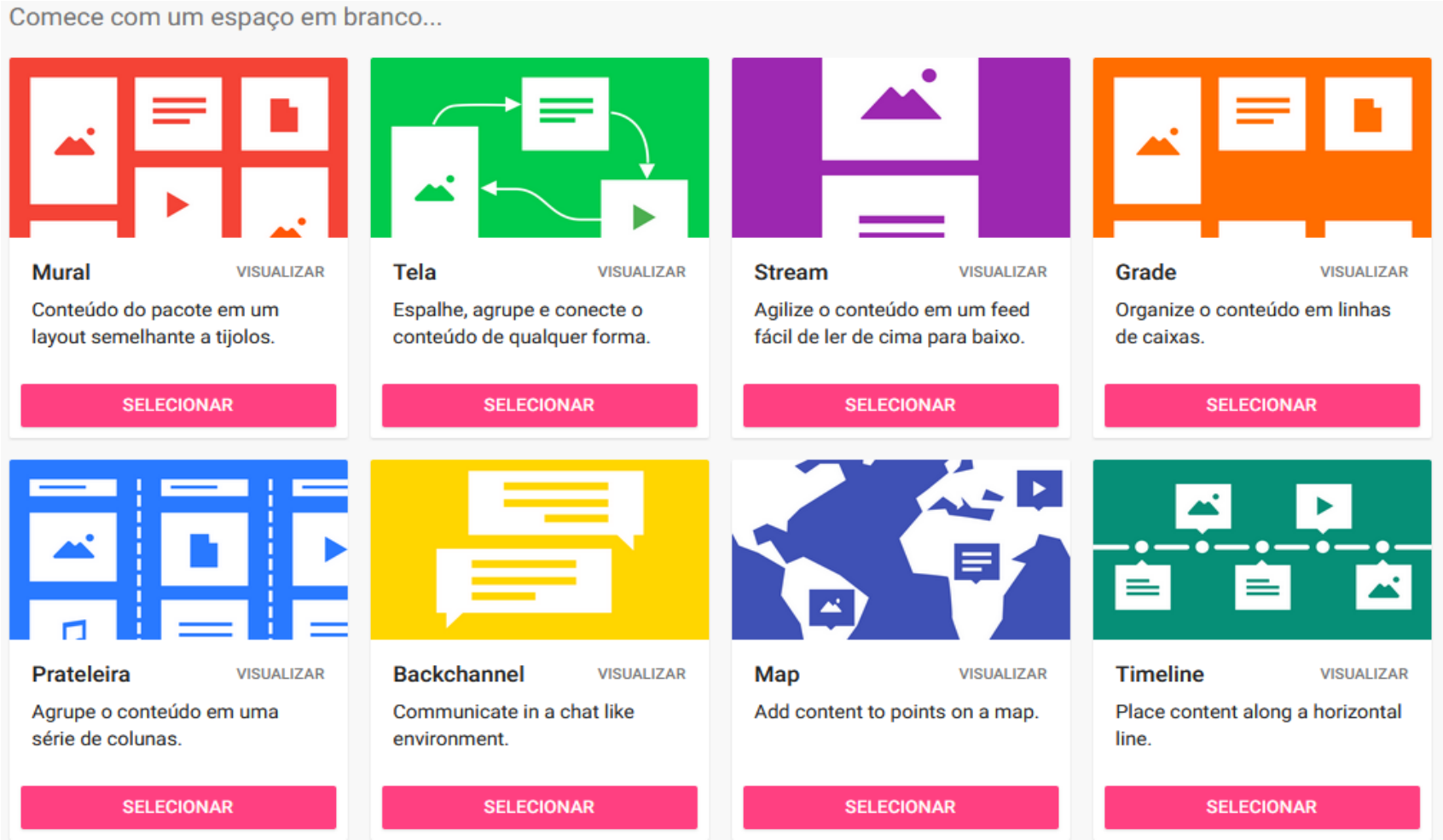
#Videoconferência
#Webinars
#AulasOnline

padlet

Kahoot!

Mentimeter

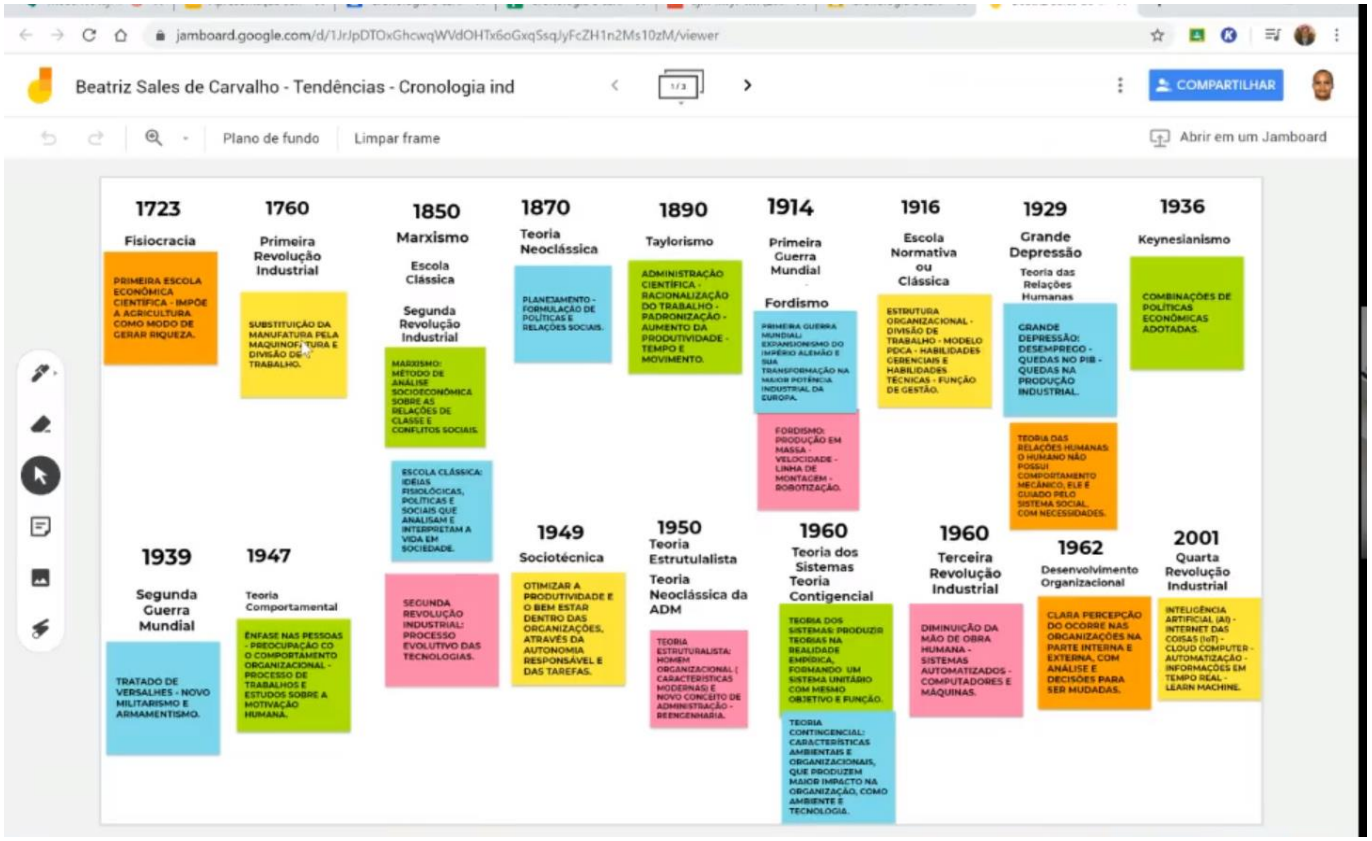
Padlet – Mural digital



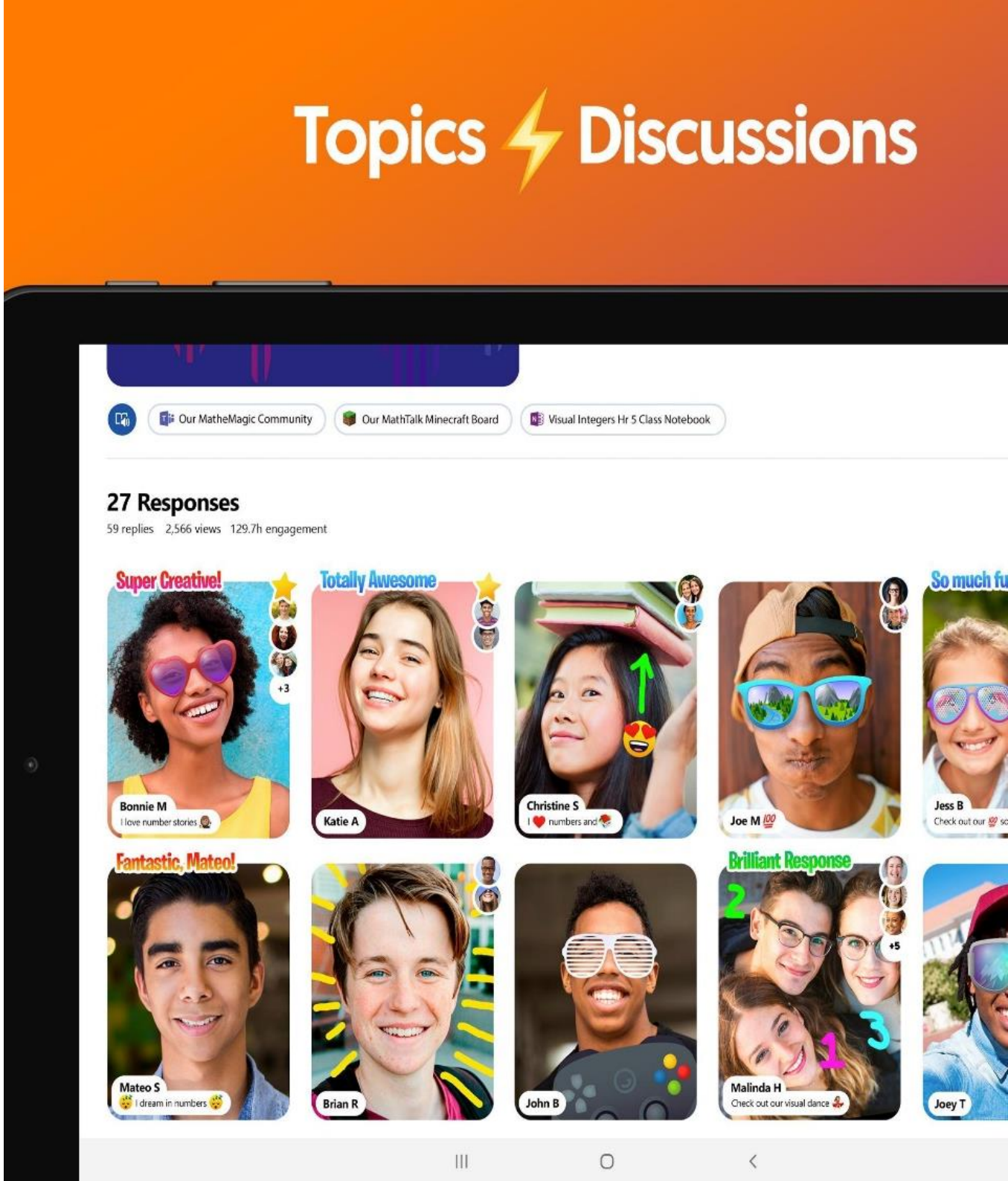
Kahoot

Edpuzzle – vídeos com questões
http://bit.ly/2QTMCgE

Jamboard (G suite)



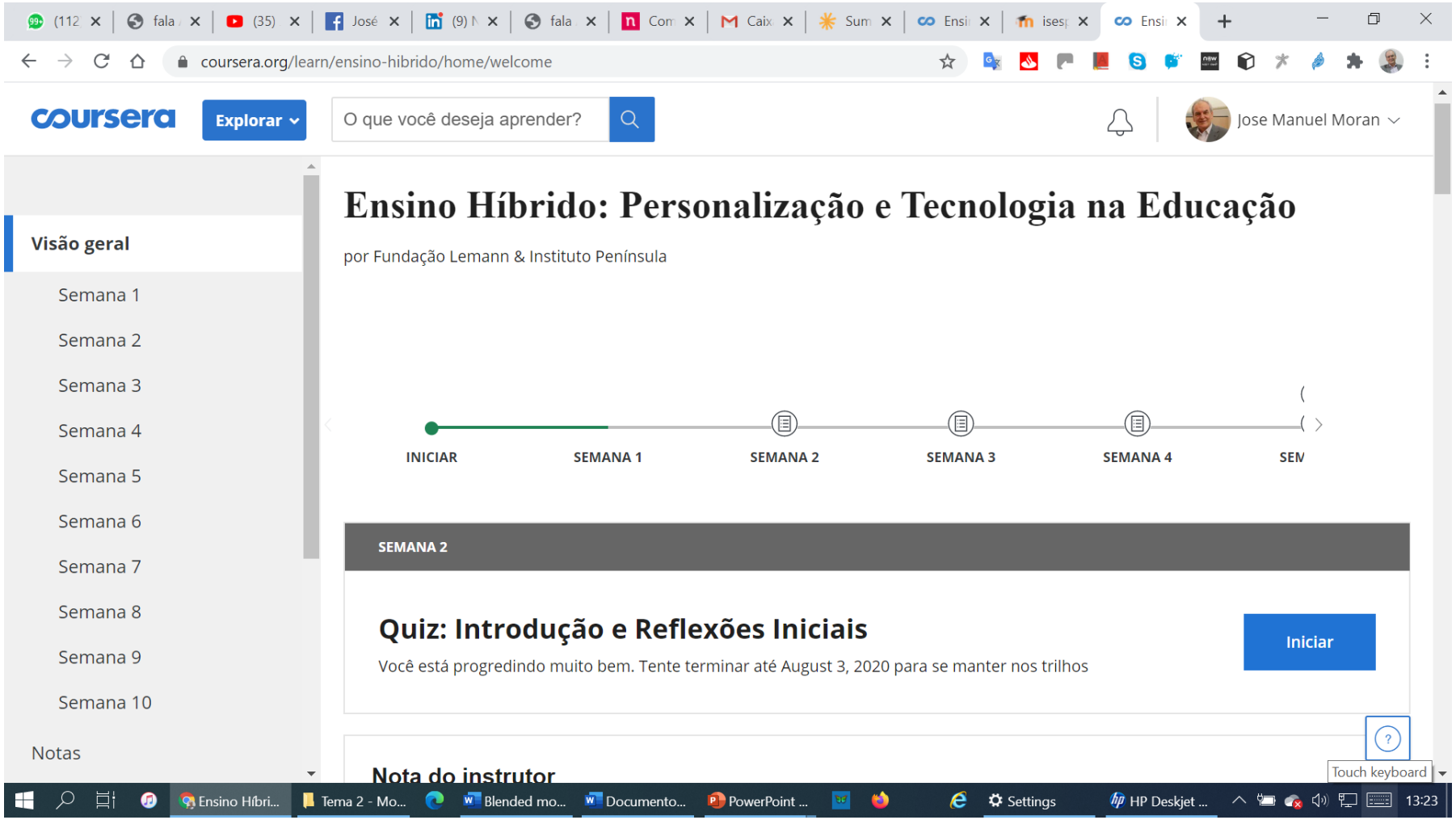
Flipgrid


Topics Discussions
Our MatheMagic Community
Our MathTalk Minecraft Board
Visual Integers Hr 5 Class Notebook
27 Responses
59 replies 2,566 views 129.7h engagement
Super Creative!
Bonnie M
I love number stories
Totally Awesome
Katie A
Christine S
Joe M
Jess B
Fantastic, Mateo!
Mateo S
I dream in numbers
Brian R
John B
Brilliant Response
Malinda H
Check out our visual dance
Joey T

Ensino ativo com as tecnologias possíveis

- **Equidade: Oportunidades de aprendizagem para cada um de acordo com sua necessidade**
- **Oferecer o máximo de possibilidades para a maioria.**
- **Levantar a real situação dos estudantes e buscar as alternativas possíveis**
- **Incentivar que todos criem e produzam**. E que os que têm menos meios não se sintam desvalorizados.

Curso Ensino Híbrido: Personalização e Tecnologia na Educação



Materiais de apoio para o ensino online – Educação Básica

- **Planos de aula para usar a distância - Nova Escola- https://bit.ly/3bbZlic**
- **Plataformas digitais – CIEB- http://plataformaedutec.cieb.net.br/buscaportag/mapeamento-iniciativa-bndes**
- **Plataforma Aprendemos** sempre com muitos materiais, roteiros, aulas gravadas e dicas para professores da educação básica. https://aprendendosempre.org/
- **Forma Teacher – Vania Flores ensina a utilizar as ferramentas do Google para apoio ao professor. Bem didático. https://www.youtube.com/channel/UClPHgLXAyWg_Z8Yg9vsXlbg/featured**
- **10 maneiras de usar o Flipgrid em sala de aula -** https://linhadeleitura.wordpress.com/2020/02/09/10-maneiras-de-usar-o-flipgrid-em-sala-de-aula/

Materiais de apoio para o ensino online – Ensino Superior

Apoio ao Ensino Digital - Unicamp de com aplicativos, tutoriais e aulas online de várias instituições públicas. - https://www.ea2.unicamp.br/ensino-digital-2/

- CINEP – **CINEP - Centro de Inovação e Estudo da Pedagogia no Ensino Superior – Instituto Politécnico de Coimbra:** https://www.cinep.ipc.pt/index.php/publicacoes/livros
- Inovagrad UNESP - https://www2.unesp.br/portal#!/prograd/inovagrad
- **Decálogo para estudiar en línea en tiempos de coronavirus -** https://www.uoc.edu/portal/es/news/actualitat/2020/167-decalogo-estudiar-linea.html

Experiências de professores online

- **Diário de Inovações – Relato de experiências de professores – Portal Porvir** - https://porvir.org/diario-de-inovacoes/
- **Experiências pedagógicas mediadas pela tecnologia e disponibilizadas gratuitamente para os estudantes do Ensino Fundamental: anos iniciais e finais -** https://www.amplifica.me/simplifica/?page_id=624
- **Práticas inovadoras para o Ensino Médio -** https://educacaointegral.org.br/especiais/praticas-inovadoras-para-o-ensino-medio/
- **115 Iniciativas, Recursos e Inspirações para o ensino online em tempos de COVID 19 - http://aulaincrivel.com/kitcovid19/**

Grupos de docentes online

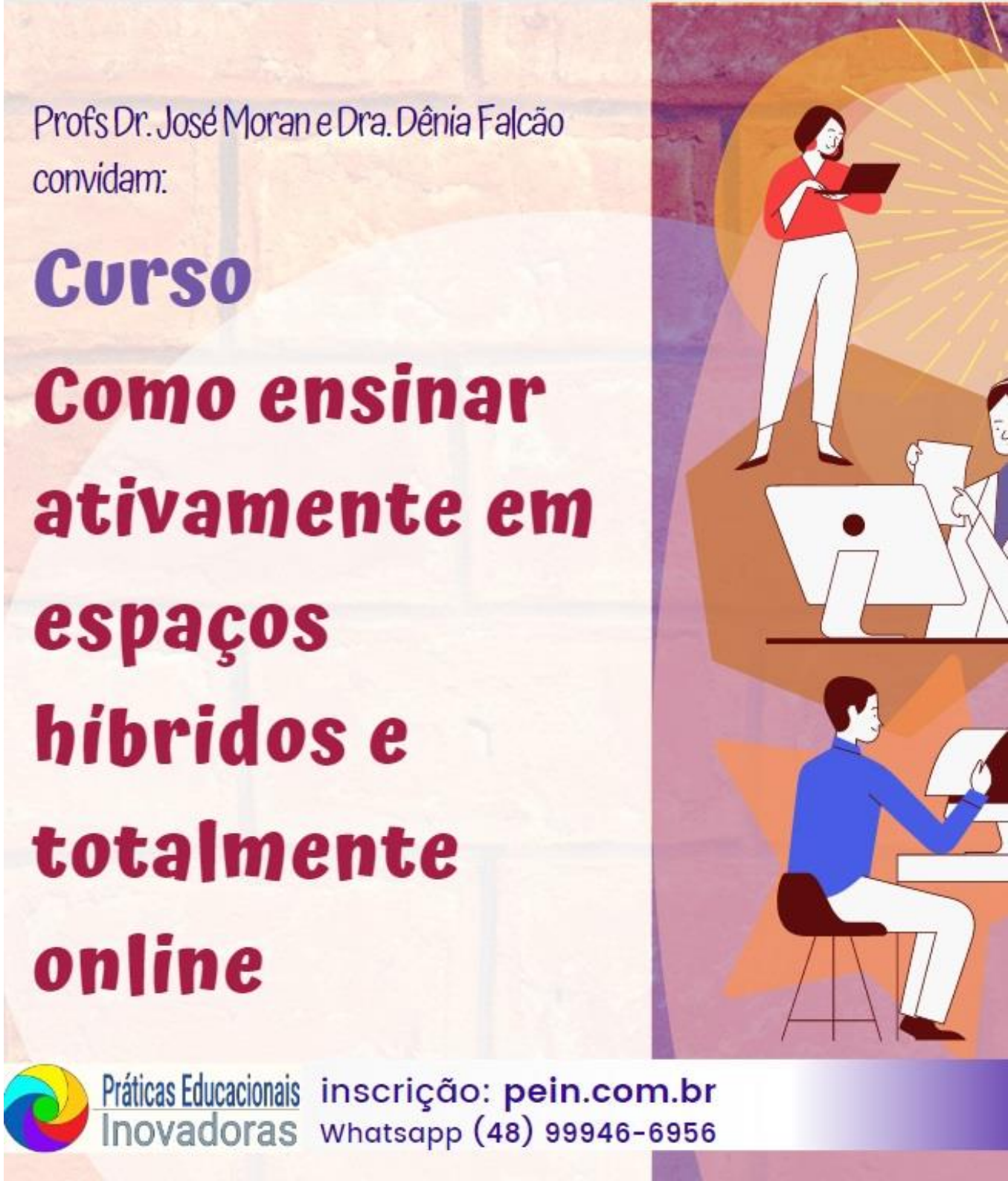
- **Grupo aberto sobre Metodologias Ativas -** https://www.facebook.com/groups/917818271744488/

- **Grupo fechado sobre Metodologías Ativas –** https://www.facebook.com/groups/metodologia.ativa/

- **Grupo aberto sobre Google Apps na Educação –** https://www.facebook.com/groups/GoogleAppsProfessores/

- **Grupo aberto sobre Aula Invertida: Uma metodologia ativa** - https://www.facebook.com/groups/1053737267978331/

Curso *Como ensinar ativamente online*
[bit.ly/2EaO7VB](bit.ly/2EaO7VB)



Curso *Tecnologías Digitais e Metodologías Ativas* - [bit.ly/3dAQ1vF](bit.ly/3dAQ1vF)