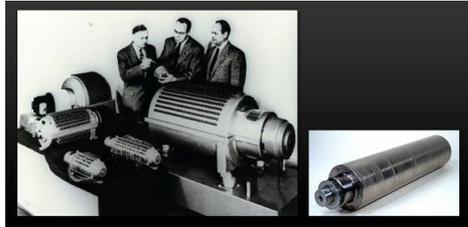




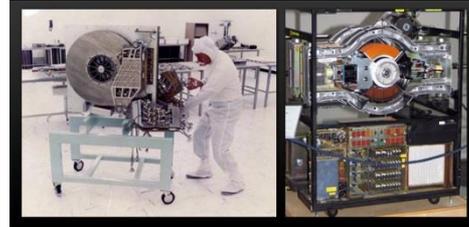
Como preparar os
jovens de hoje para os
desafios de amanhã?

A abundância de informações é um desafio para nosso sistema educacional

1930



1970



1980



2000



- Lei de Moore: “a velocidade de processamento de computadores dobrará a cada dois anos”
- Com computadores cada vez mais rápidos e com maior capacidade de armazenamento, nossa obsessão por memorização torna-se cada vez mais anacrônica
- Conclusão: o aluno de hoje deve aprender a lidar com a abundância de informações e com a conexão de ideias e não apenas com o armazenamento destas

Outro desafio é a automatização de tarefas antes realizadas por seres humanos



Enquanto isso em educação....



Na tentativa de nos modernizar,
lotamos nossas salas de
equipamentos



Como empregar tecnologia?

Otimização do tradicional



Ganhos de escala

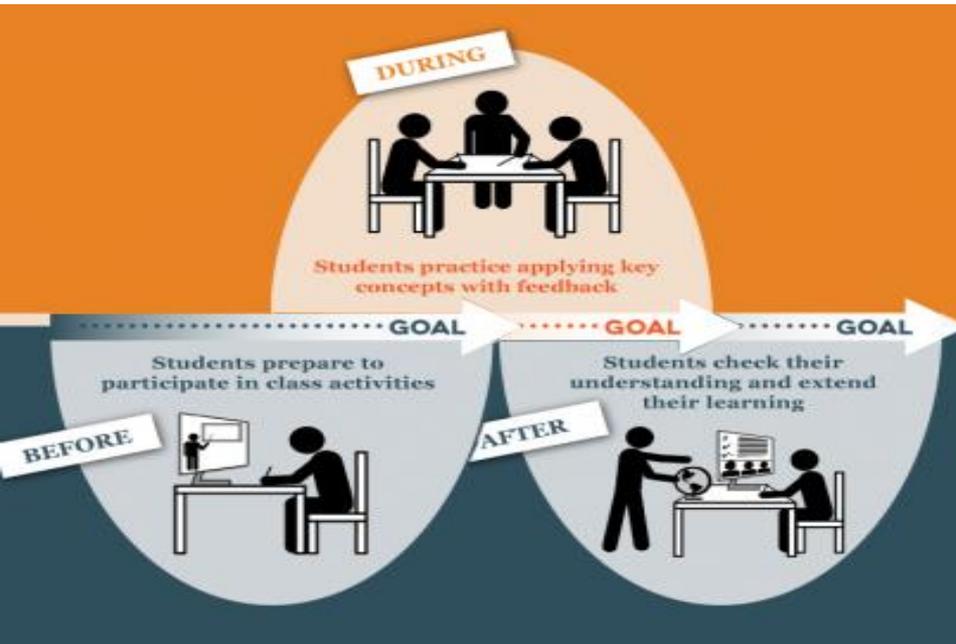


Novas soluções



Já começamos a experimentar algumas tendências

Flipped Classroom

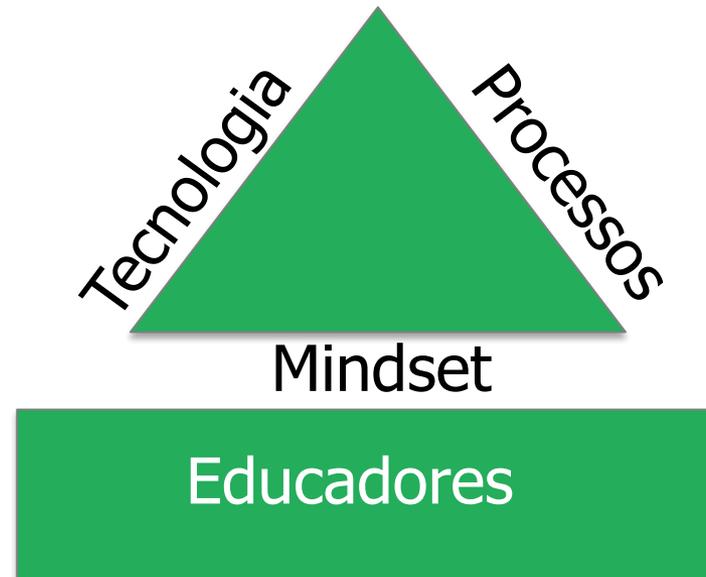


Adaptive Learning



Mudar nossa educação é a única forma de nos adaptarmos ao mundo que nós mesmos criamos

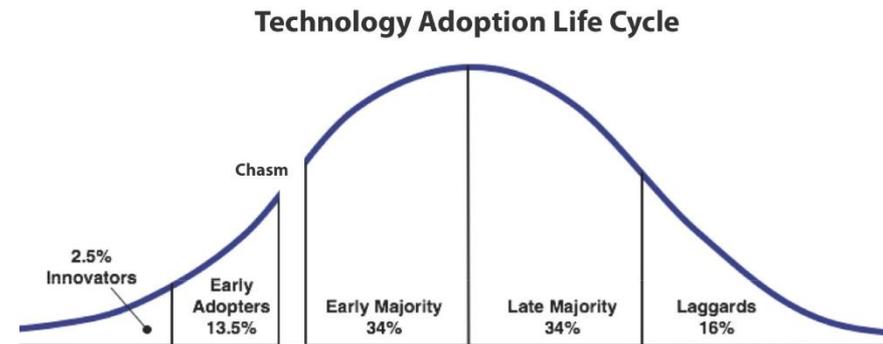
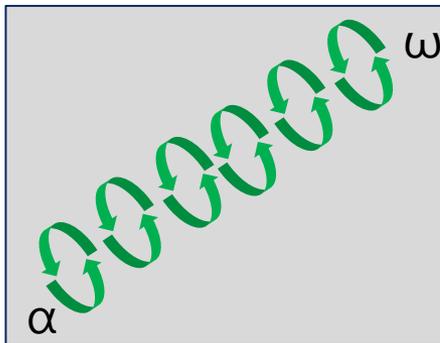
Para isso, precisamos de um tripé, sustentado por educadores com uma cultura de transformação



Somente assim, permitiremos a nossos estudantes serem cidadão que entendem o novo mundo complexo, repleto de informações e amplamente interconectado de hoje

Mas precisamos entender: a transformação cultural necessária não ocorrerá instantaneamente

Para chegar de α a ω , uma série de iterações levam à adoção da inovação



A cada iteração, novos aprendizados, menor resistência e um público mais comprado nos novos conceitos

Serão anos de desafio, mas
estamos nos preparando



Obrigado!

BACKUP



QUAL O VALOR APROXIMADO DESTA SOMA?

$$\frac{12}{13} + \frac{8}{7} =$$

- A) 1
- B) 2
- C) 19
- D) 21

Outros exemplos de tecnologia



Otimização do tradicional: feedback em tempo real em sala de aula



Compreensão do indivíduos: redução de evasão a partir de protocolos de ação gerados a partir do padrão estatístico de comportamento dos alunos



Acesso a formação: conteúdo de altíssima qualidade ofertado ao redor do planeta, com preocupação com o engajamento do estudante



Escalabilidade de novos modelos pedagógicos: mudança na forma de transmitir conteúdo em escolas