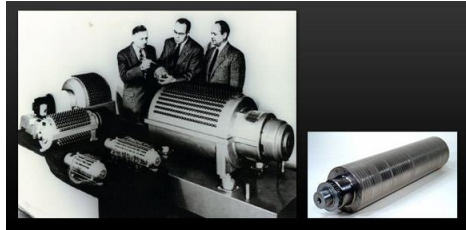


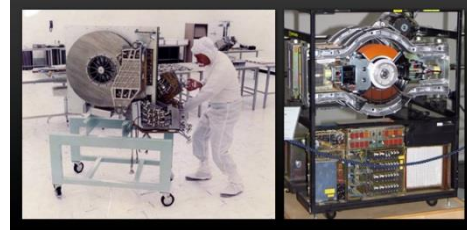
Como preparar os  
jovens de hoje para os  
desafios de amanhã?

# 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

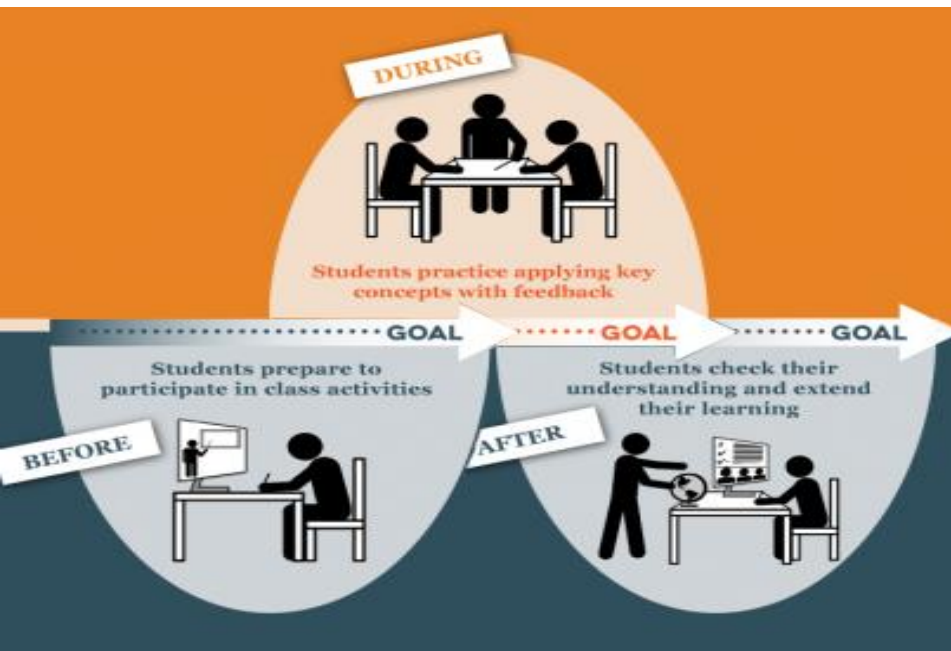


## Novas soluções



# Já começamos a experimentar algumas tendências

## Flipped Classroom

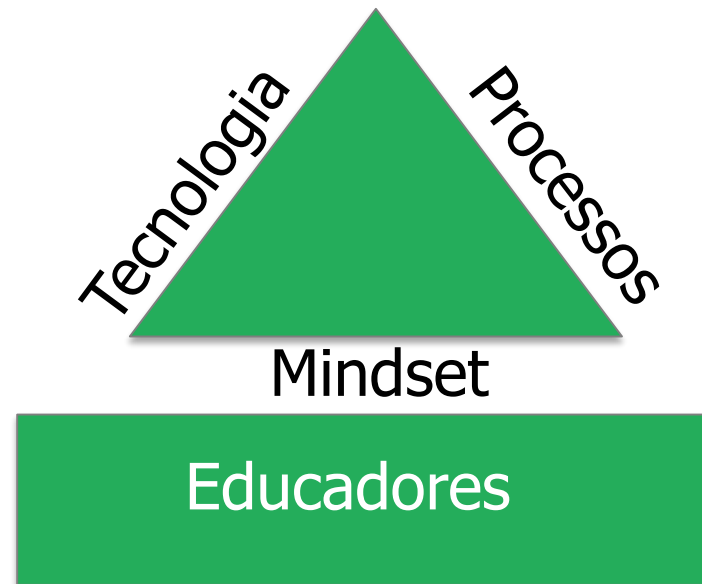


## Adaptive Learning



# 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

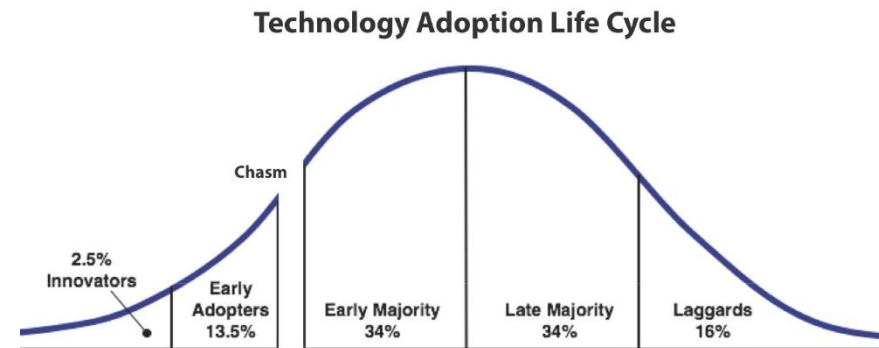
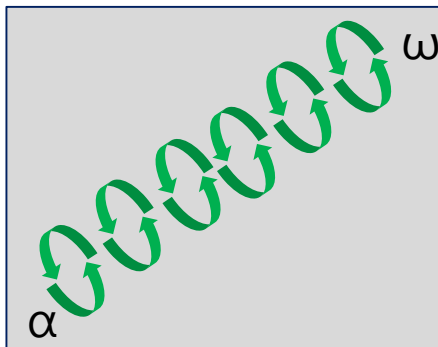


Somente assim, permitiremos a nossos estudantes serem cidadão que entendem o novo mundo complexo, repleto de informações e amplamente interconectado de hoje



# Mas precisamos entender: a transformação cultural necessária não ocorrerá instantaneamente

Para chegar de  $\alpha$  a  $\omega$ , 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