



# Tendências e Tecnologias para o Futuro

Por: David Kato

---

jornada: Liderando na era da transformação digital  
Data: 26/08/21

# Tendências e tecnologias para o futuro

## Objetivos de aprendizagem:

- Identificar e liderar a adoção de novas tecnologias no ambiente de grandes empresas.

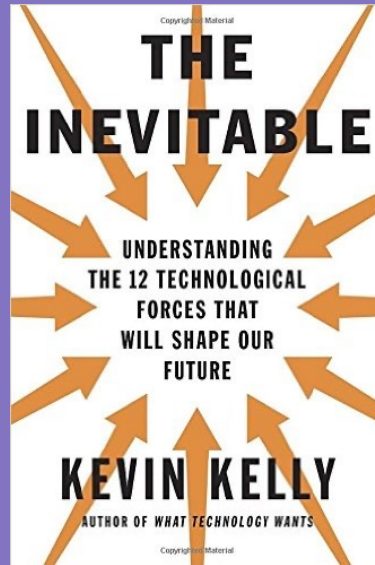
# Cultura e Gestão em Startups

## Programação:

1. 19:00 – 19:15 – Tendências Inevitáveis – Kevin Kelly – Parte 1
2. 19:15 – 19:30 – Discussão
3. 19:30 – 19:45 – Tendências Inevitáveis – Kevin Kelly – Parte 2
4. 19:40 – 19:55 – Discussão
5. 19:55 – 20:00 – Fechamento – Tecnologias Exponenciais

# The Inevitable – Kevin Kelly

- Existem 12 forças tecnológicas que vão moldar nosso futuro como sociedade.
- Mais do que tecnologias propriamente dita, são forças que podem ser expressas por verbos.



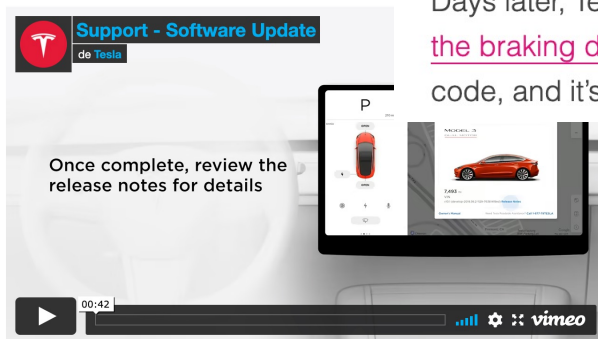
# Forças Tecnológicas Inevitáveis

- 1. **Becoming** > Migração de produtos fixos para assinatura de serviços que sempre estão melhorando (ex: Tesla).
- 5. **Acessing** > Migração de ativos para serviços.

## Software Updates

Our cars regularly receive over-the-air software updates that add new features and enhance existing ones over Wi-Fi.

You can check for new software updates by opening the touchscreen. If a new update is available, you'll receive a touchscreen display, with the option to install the update. To ensure the fastest and most reliable delivery of software.



When *Consumer Reports* recently found that the braking distance on the Tesla Model 3 was worse than that of a Ford F-150, CEO Elon Musk took the criticism and found a solution. Days later, Tesla shipped an over-the-air update that, according to *CR*'s testing, improved the braking distance by 19 feet. It's a wild idea: your car *automatically* downloads some code, and it's instantly safer. It also wasn't possible even a few years ago, and some have

# Forças Tecnológicas Inevitáveis

## ● 2. Cognifying > Uso de AI a custo muito baixo em tudo.

### Explore os serviços de IA da AWS

Os serviços de IA pré-treinados da AWS fornecem inteligência pronta para uso em aplicações e fluxos de trabalho. Os serviços de inteligência artificial se integram a seus aplicativos para lidar com casos de uso comuns, como recomendações personalizadas, modernização de sua central de contatos, melhoria da segurança e proteção, e aumento do engajamento do cliente. Como usamos a mesma tecnologia de aprendizado profundo que alimenta a Amazon.com e nossos serviços de ML, você obtém qualidade e precisão de APIs em constante aprendizado. É o melhor de tudo é que os Serviços de IA da AWS não exigem experiência em machine learning.



#### Estudos analíticos avançados de texto

Use o processamento de linguagem natural para extrair insights e relacionamentos de texto não estruturado

[Amazon Comprehend »](#)



#### Automatize as revisões de código

Automatize as revisões de código e identifique as linhas de código mais caras

[Amazon CodeGuru »](#)



#### Chatbots

Crie agentes conversacionais com facilidade para melhorar o atendimento ao cliente e aumentar a eficiência da central de contatos

[Amazon Lex »](#)



#### Previsão sob demanda

Crie modelos de previsão precisos com base na mesma tecnologia de previsão por machine learning usada pela Amazon.com

[Amazon Forecast »](#)



#### Análise de documentos

Extraia texto e dados automaticamente de milhões de documentos em poucas horas, reduzindo o esforço manual

[Amazon Textract »](#)



#### Pesquisa empresarial

Adicione recursos de pesquisa com linguagem natural às aplicações para que os usuários encontrem as informações que precisam com mais facilidade

[Amazon Kendra »](#)



#### Prevenção de fraudes

Identifique atividades online possivelmente fraudulentas com base na mesma tecnologia usada na Amazon.com

[Amazon Fraud Detector »](#)



#### Análise de imagens e vídeos

Adicione análise de imagens e vídeos a suas aplicações para catalogar ativos, automatizar fluxos de trabalho de mídia e extrair significado

[Amazon Rekognition »](#)



#### Recomendações personalizadas

Personalize experiências para os clientes usando a tecnologia de machine learning aperfeiçoada em anos de uso na Amazon.com

[Amazon Personalize »](#)



#### Tradução em tempo real

Amplie seu alcance com tradução eficiente e econômica para atender a públicos-alvo em vários idiomas

[Amazon Translate »](#)



#### Texto em fala

Converta texto em falas que soam verdadeiras para dar voz a suas aplicações

[Amazon Polly »](#)



#### Transcrição

Adicione facilmente recursos de conversão de fala em texto com alta qualidade a suas aplicações e fluxos de trabalho

[Amazon Transcribe »](#)

### 5 milhão de caracteres grátis

por mês para 12 meses com o **Nível gratuito da AWS**

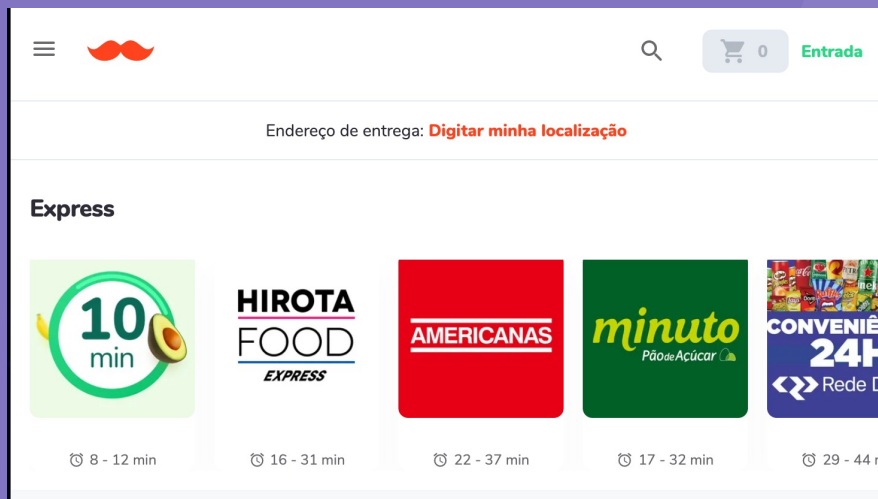
[Comece a usar gratuitamente »](#)

Recurso	Até 10 milhões de unidades	De 10 milhões a 50 milhões de unidades	Mais de 50 milhões de unidades
Extração de frases-chave	0,0001 USD	0,00005 USD	0,000025 USD
Análise de sentimento	0,0001 USD	0,00005 USD	0,000025 USD
Reconhecimento de entidades	0,0001 USD	0,00005 USD	0,000025 USD
Deteção de idioma	0,0001 USD	0,00005 USD	0,000025 USD
Deteção de evento por tipo de evento	0,003 USD	0,0015 USD	0,00075 USD
Análise sintática	0,00005 USD	0,000025 USD	0,0000125 USD

1 unidade = 100 caracteres

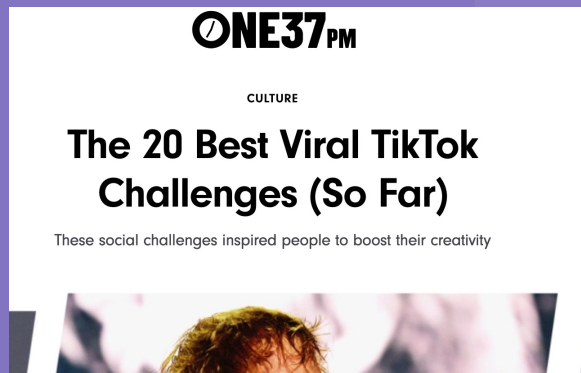
# Forças Tecnológicas Inevitáveis

- 3. Flowing > Tudo em tempo real e sobre demanda.



# Forças Tecnológicas Inevitáveis

- **4. Screening** > Temos cada vez mais telas. Todas as superfícies serão “telas” interativas (ex: smart watches, smart tvs, etc)
- **6. Sharing** > Novas formas de colaboração e trabalho (ex software livre) serão mais adotadas de formas inimagináveis.



# Discussão

- Quais dessas tendências estão mais impacto sua vida hoje?
- Quais dessas tendências estão mais sua empresa hoje?

becoming,  
cognifying,  
sharing,  
screening,  
flowing,  
accessing

# Forças Tecnológicas Inevitáveis

- 7. **Filtering** > Uso massivo de algoritmos de recomendação.
- 8. **Remixing** > Migração para serviço granulares (ex: APIs) que podem ser combinados de infinita formas
- 9. **Interacting** > Uso massivo de VR / AR

## Travis Scott faz show em 'Fortnite' para 14 milhões de fãs

Rapper fez apresentação virtual no game, que também foi transmitida no Twitch e YouTube.

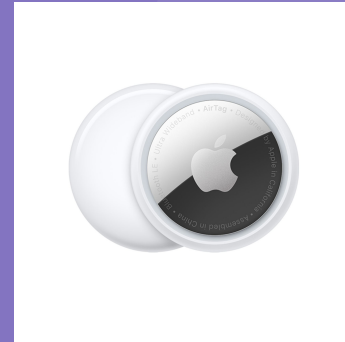
Por G1

24/04/2020 12h35 - Atualizado há um ano



# Forças Tecnológicas Inevitáveis

- **10. Tracking** > Monitoramento constante e massivo de dados sobre saúde, movimentação, etc.



# Forças Tecnológicas Inevitáveis

- **11. Questioning e 12. Beginning** > Quais são as perguntas que precisaremos fazer e o que devemos começar do zero por conta das novas tecnologias?

# Discussão

- Quais dessas tendências estão mais impacto sua vida hoje?
- Quais dessas tendências estão mais sua empresa hoje?

filtering,  
remixing,  
interacting,  
tracking,  
questioning,  
beginning.

# Fechamento – Tecnologias Exponenciais (Diamandis / Singularity University)

- AI
- AR / VR
- Veículos Autônomos
- Blockchain
- Data Science
- Biotech e Biologia Digital
- IoT
- Fabricação Digital
- Robótica



## Obrigado!

---

Preenchem a avaliação

Acompanhem as atividades

Aguardem novidades