

# 2018



---

THE OBSERVATION DECK

## DISCLAIMER

Este documento é um compilado de informações organizado e editado pela StartSe - e apoiado por diversas pessoas e empresas do ecossistema de inovação de startups - que busca divulgar tecnologias, tendências, inovações e startups que merecem ser especialmente observadas no ano de 2018.

As opiniões expressas nos documentos são dos respectivos entrevistados, senão explicitados então do time de curadoria e editoria da StartSe. As informações e opiniões não têm a pretensão de acertar o que acontecerá no futuro ou fazer previsões, mas apenas promover o debate e a discussão sobre possíveis mudanças e impacto das inovações na economia e sociedade.

As marcas, direitos autorais ou demais direitos protegidos por propriedade intelectual, sejam de empresas, produtos ou tecnologias, mencionadas neste documento, são de responsabilidade e propriedade de seus respectivos proprietários.

As startups indicadas como "Exemplos de startups" não representam a opinião dos entrevistados. Elas são um compilado com exemplos que ajudam a ilustrar possíveis tendências, startups em fases iniciais ou já em crescimento, níveis diferentes de disrupção, ou até mesmo startups polêmicas. As startups podem ou não ser empresas formais, apenas ideias ou propostas de negócio, produtos ou divisões de outras empresas, de diversos países. A relação de startups apresentada não representa qualquer recomendação por parte da StartSe, nem sequer indicação para que sejam imitadas, contratadas ou investidas.

# Por que este book?



## Pedro Englert

CEO StartSe  
[/in/pedroenglert](https://www.linkedin.com/in/pedroenglert)

2018 será um ano espetacular, com possibilidades incríveis surgindo em vários setores. Ao mesmo tempo, exigirá cada vez mais que todos estejam acompanhando o passo acelerado da nova economia. Mas como se manter competitivo e acompanhar a velocidade dessas mudanças?

Foi para responder essa pergunta que a StartSe elaborou o **StartSe 2018 - Observation Deck**. A partir dele, você terá um guia com as maiores tendências para se observar ao longo do ano e quais as apostas dos maiores especialistas do mercado.

### **O que esperar da StartSe em 2018?**

A missão da StartSe é conectar o mundo com a nova economia e, se em 2017 já alcançamos metas ambiciosas, em 2018 queremos nos superar. Este ano, a StartSe dará passos decisivos no mercado internacional, buscando fortalecer ainda mais essa conexão.

Em 2018, nós do time StartSe quebraremos barreiras e não aceitaremos menos que excelência em cada detalhe de tudo que faremos.

### **O que observar com mais atenção em 2018?**

Há uma evolução ocorrendo dentro das tecnologias que é importante ficar de olho. Neste book, trataremos especialmente de inteligência artificial, realidade aumentada e virtual, blockchain, internet das coisas, robótica e impressão 3D. Ao mesmo tempo, existe também uma transformação muito forte em todos os setores, em especial varejo, logística e mobilidade, saúde, educação, serviços financeiros, manufatura e agronegócio.

---

**Venha fazer parte da  
Nova Economia**

---

# SUMÁRIO

<b>5 Habilidades que precisamos ter em 2018</b>	Página 5	<b>IOT</b> Internet of Everything	Página 16	<b>Healthtech</b>	Página 22
<b>Sobre 2018</b>	Página 6	<b>Blockchain</b> Future Networks	Página 17	<b>Retailtech</b>	Página 23
<b>O Futuro do Trabalho</b>	Página 8	<b>AI - Artificial Intelligence</b> Machine Learning	Página 18	<b>Edtech</b>	Página 24
<b>Tecnologia</b>	Página 12	<b>Business</b>	Página 19	<b>Indústria 4.0</b>	Página 25
<b>Realidade Aumentada</b> Immersive experience	Página 13	<b>Agrotech</b>	Página 20	<b>Mobilidade</b>	Página 26
<b>3D Printing</b> Digital manufacturing	Página 14	<b>Fintech</b>	Página 21	<b>Agradecimentos</b>	Página 27
<b>Robotics</b> Human augmentation	Página 15				

# 5 HABILIDADES que precisamos ter em 2018

O mundo em que a gente vive é tão dinâmico que muito provavelmente o emprego dos sonhos hoje ou não existirá ou estará completamente mudado daqui alguns anos. Então, o que é preciso para estar pronto para o futuro? Dentro desse cenário, eu compartilho habilidades necessárias para pessoas e empresas que acredito serem essenciais e específicas para o período atual.



**Maurício Benvenuti**

[/in/benvenuti](#)

Escritor, empreendedor, mentor, palestrante e Cidadão Emérito pelo seu município, Maurício foi sócio da XP Investimentos, hoje é sócio da StartSe e autor do livro INCANSÁVEIS.

1

## Ter propósito e causar impacto

As pessoas estão comprando muito mais propósito do que meramente necessidade. Quando você causa impacto e tem propósito, ocorre uma coisa muito mais profunda: seu cliente, seu funcionário, seu investidor passam a sonhar com o que você sonha. A partir disso, você engaja seus stakeholders de uma forma única.

2

## Ficar de olho na próxima curva

Os ciclos de inovação estão cada vez mais curtos, as empresas estão durando cada vez menos. Então, eu tenho que continuar fazendo o que eu faço, mas de olho na próxima curva do meu business. O que estará sendo feito nos próximos 5 ou 6 anos? Um exemplo é o que a Embraer está fazendo ao desenvolver carros voadores. No caso, eles não se limitam a uma empresa que fabrica jatos, eles se veem como uma empresa que entrega transporte.

3

## Questionar ao invés de ter a resposta pronta

Muitas vezes, questionar é muito mais profundo e relevante. Isso é importante, porque no mundo de hoje a tecnologia está sempre à frente da regulamentação e do que pode ou não pode. Dessa forma, se você é um profissional ou tem uma empresa que questiona, estará sempre à frente, ao contrário de quem se conforma. As empresas que estão surgindo – AirBnB, Uber, Spotify, Tesla - estão questionando os modelos tradicionais.

4

## Fazer com o cliente e não para ele

Foi-se o tempo que a gente se reunia como uma empresa e definia algo e entregava para o mercado. Não funciona mais. A gente tem que enquanto carreira e empresa trazer o cliente para o processo criativo, convidar ele e perguntar o que ele acha, se está bom, se ele tem uma sugestão, etc. Como hoje o cliente tem muitas opções ao consumir algo, ele vai escolher o que está mais aderente às necessidades dele.

5

## Ser diverso

Tecnologia não pede passagem, ela simplesmente entra nas diferentes culturas e países. Como hoje o mundo é um mercado só, você consegue vender qualquer coisa em qualquer lugar e momento. Só que você não constrói um produto multicultural com uma equipe formada por um só tipo de pessoa. A diversidade é importante tanto de gênero, quanto de religião e de cultura.

# Sobre 2018

O que você acha que merece atenção especial em 2018 quando você pensa na Nova Economia?



**Junior Borneli**  
Co-Founder

“A revolução na área da saúde é gigantesca. Por conta do avanço da tecnologia, a geração que nasce agora viverá até os 100 anos e muitos chegarão aos 120 anos. Isso causará um impacto enorme na Medicina e nas políticas de saúde pública.”



**Pedro Englert**  
CEO

“A dinâmica de gerenciar uma empresa será alterada: os executivos terão que ganhar uma super velocidade, focando em engajar melhor seus funcionários, ter um propósito mais claro e ir atrás de ferramentas modernas. Em 2017, várias empresas já começaram a olhar para isso e 2018 é o ano que consolidará essa frente.”



**Juliana Alencar**  
Head of Business

“Sinto que 2017 foi um ano decisivo para o empoderamento feminino. Eu tenho certeza que em 2018 vamos ver ainda mais mulheres como grandes referências em todos os setores. Elas são parte essencial da transformação da nova economia.”



**Cristiano Kruehl**  
Head of Innovation

“De todas as incríveis tecnologias que temos observado, algo me diz que a tecnologia que mais irá impactar as empresas em 2018 é a ‘tecnologia de gestão’. Esta é a tecnologia que realmente capaz de levar uma organização da velha para a nova economia.”



**Ricardo Geromel**

Head of International Business

“Perdemos de 7x1 da Alemanha e doeu... Estamos perdendo de 90x1 para a China no número de unicórnios! Em 2018, o Brasil e o mundo vão abrir os olhos para a cena de startups da China, cujas autoridades vão na contramão, exigindo que suas empresas se internacionalizem!”.



**Nathalia Benvenutti**

Head of Business Silicon Valley

“Para mim 2018 e o futuro será impactado pelos **ABC's**: **A**rtificial Intelligence; que atinge todos os mercados. **B**lockchain; mercado financeiro, Sharing economy e toda transação que envolve confiança. **C**hatbots, usado por prestadores de serviços”.



**Eduardo Glitz**

Sócio

“O varejo irá mudar drasticamente, a experiência de compra em um supermercado não faz mais sentido nos dias de hoje, pegar o carro, estacionar, colocar compras em um carrinho, etc. Não é mais fácil comprar tudo e mandar entregar?”



**Felipe Leal**

Head of Corporate

“Com a tecnologia de gestão, as empresas terão que reinventar a forma com a qual se organizam, vendem, entregam e se relacionam com os públicos interno e externo. Na Nova Economia, elas terão que buscar, constantemente, transformar o seu próprio negócio para se manterem relevantes.”



**Felipe Lamounier**

Sócio

“Na minha opinião as duas maiores tendências para 2018 são: Inteligência Artificial e Crypto. A primeira por possuir um grande mercado procurando por tecnologias poderosas e a segunda por possuir uma grande tecnologia procurando por aplicações no mercado.”



**Cláudia Backes**

Community Manager

“O desejo do indivíduo de ser visto e tratado como único tem relação direta com as experiências digitais, que se parecem cada vez mais com experiências reais. Companhias virtuais serão, portanto, mais comuns a partir de tecnologias com inteligência suficiente para interpretar e sensibilidade para estabelecer conversas e entregas interessantes e individualizadas.”

# FUTURO DO TRABALHO

# DE OLHO NAS TENDÊNCIAS

Por : Isabella Câmara

A maioria das crianças de hoje provavelmente trabalharão em profissões que você nunca ouviu falar. A previsão é do Fórum Econômico Mundial, no relatório [Future of Jobs](#). Segundo ela, 65% das pessoas da Geração Z – pessoas nascidas entre 1998 e 2010 – irão trabalhar com empregos que ainda não existem.

Estamos no início de uma Quarta Revolução Industrial: automação, inteligência artificial, robótica, impressão 3D e outras tecnologias eliminarão postos de trabalho em um ritmo alucinante. À medida que indústrias inteiras se ajustam, a maioria das profissões passará por uma transformação fundamental. Enquanto alguns trabalhos serão ameaçados pela redundância, outros crescerão rapidamente.

A automação é apontada como o grande motivo do futuro desemprego, uma vez que promete ganhos milionários para empresas de diversos setores. Segundo a [PwC](#), focada nos riscos da automatização, 48% dos trabalhadores serão substituídos por máquinas nos próximos dez anos, somente nos Estados Unidos. Na Alemanha, esse número cai para 35% e no Japão para 21%.

## Automação vs. Emprego

O relatório do Fórum Econômico Mundial espera um forte crescimento do número de empregos em Arquitetura, Engenharia, Informática e Matemática. Ao mesmo tempo, ocorrerá um declínio moderado nas funções de Produção e um declínio significativo nas funções de Escritório e Administração. Segundo o estudo, até 2020 o número de empregos perdidos devido a avanços tecnológicos e fatores socioeconômicos pode chegar a 7,1 milhões – dois terços desse número estão relacionados a funções administrativas e de escritório.

A [McKinsey](#) avaliou o potencial da automação em 46 países que concentram cerca de 80% da força de trabalho global. De acordo com ela, já é possível substituir metade das atividades

atuais com a tecnologia disponível no mercado hoje. Se isso ocorrer, seriam afetados 1,2 bilhão de trabalhadores, que recebem US\$ 14,6 trilhões em salários. Só no Brasil, as máquinas estariam prontas para ocupar 50,1% dos postos de trabalho - cerca de 53 milhões em um total de 107 milhões de vagas.

## Mais empregos e um novo olhar

Engana-se, no entanto, quem pensa que só haverá cortes. Segundo o relatório Future of Jobs, a tecnologia resultará em um ganho total de 2 milhões de empregos em diversas funções da classe trabalhadora. Também, as áreas centradas em analistas de dados e desenvolvedores de software e aplicativos experimentarão um crescimento elevado – bem como a indústria de serviços financeiros e investidores, mídia, entretenimento e informação mobilidade e serviços profissionais.

Também, de acordo com um estudo encomendado pela [Dell Technologies](#) para o Institute for the Future, a dependência que os humanos têm da tecnologia se transformará em uma verdadeira parceria em 2030, que favorecerá habilidades como criatividade, entusiasmo e mentalidade empreendedora.

## Novas habilidades serão essenciais para 2018 e o futuro

A aplicação da tecnologia também mudou quando e onde o trabalho é executado em praticamente todas as indústrias. Os locais de trabalho da era industrial dão lugar a práticas de trabalho da era digital, incluindo trabalho remoto, sob demanda e horário flexível.

Além da quantidade de empregos, as mudanças disruptivas nas indústrias e nos modelos comerciais também afetarão as

habilidades dos profissionais e reduzirão a vida útil dos conjuntos desses requisitos. Rupturas tecnológicas, como a robótica e a inteligência artificial, ao invés de substituir completamente as profissões existentes, substituirão somente tarefas específicas. Isso liberará os trabalhadores para se concentrarem em novas tarefas, fato que também mudará o conjunto de habilidades de determinada ocupação.

Segundo o relatório Future of Jobs, mais de um terço das principais habilidades requisitadas para profissões até 2020 serão compostas por capacidades que ainda não são consideradas essenciais para o trabalho hoje. Em geral, o estudo antecipa que uma ampla gama de ocupações exigirá um maior grau de habilidades cognitivas – como criatividade, raciocínio lógico e sensibilidade frente ao problema.

De acordo com a pesquisa, mais de metade de todos os trabalhos que esperam exigir habilidades cognitivas como parte dos seus requisitos básicos em 2020 ainda não o fazem hoje. No outro extremo da escala, entre todos os empregos que exigem habilidades físicas, menos de um terço deverá ter uma demanda crescente no futuro.

## Como essa automação da mão de obra impactará a oferta de emprego no mundo?

Pensando nesse novo contexto, dois desenvolvedores criaram uma calculadora que informa quais são as chances do seu emprego ser automatizado. A calculadora utiliza dados de uma pesquisa de Oxford e do departamento de trabalho dos Estados Unidos.

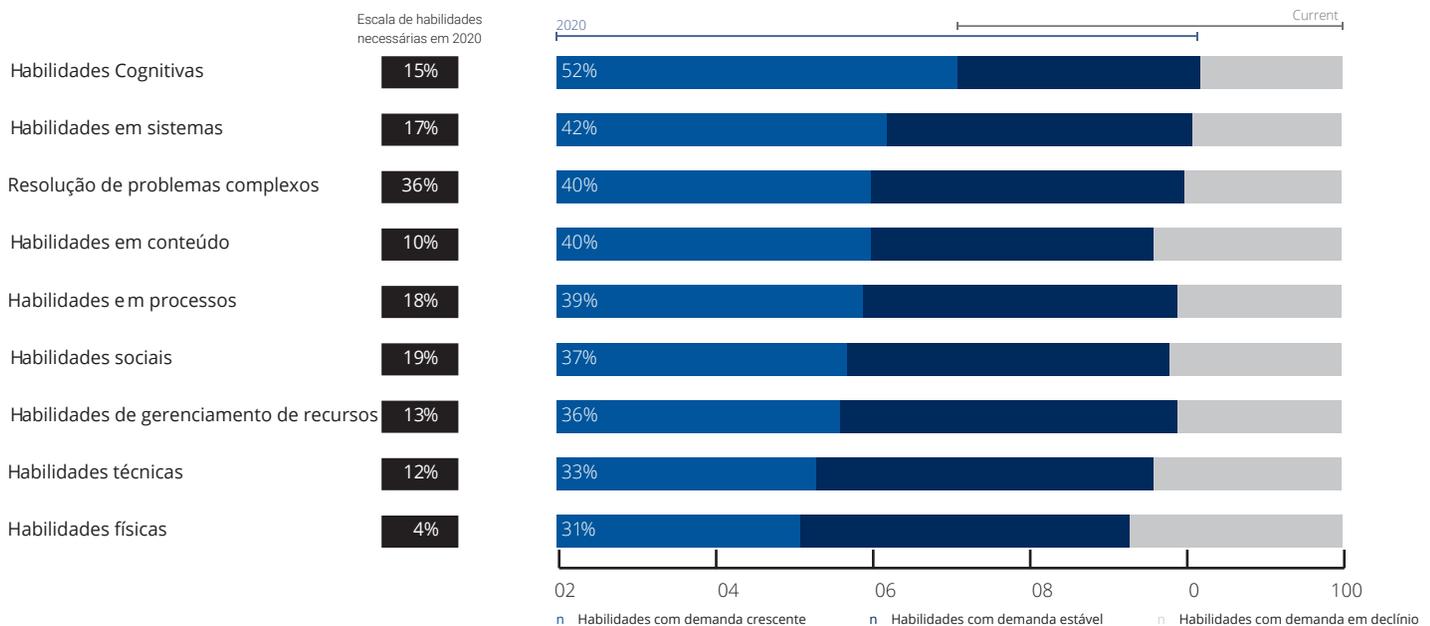
Conheça: [willrobotstakemyjob.com](http://willrobotstakemyjob.com)

“A gente está diante de um momento possivelmente maior que o surgimento da internet, porque a tecnologia está fazendo pelo nosso cérebro o que as máquinas fizeram pelos nossos músculos na Revolução Industrial. Pelo primeira vez na história, a tecnologia está aprimorando o que nos diferencia como espécie: a inteligência”.

- Maurício Benvenuti, sócio StartSe

### Mudança na demanda por habilidades de trabalho em todas indústrias, 2018-2020

Habilidades com demanda crescente | Habilidades com demanda estável | Habilidades com demanda em declínio



Source: Future of Jobs Survey, World Economic Forum.



## Laura Kroeff

Vice-presidente de desenvolvimento de produtos na Box 1824

LinkedIn: [/in/laura-kroeff-b19994a6/](https://www.linkedin.com/in/laura-kroeff-b19994a6/)

Como visto, a indústria do trabalho está passando por profundas mudanças, mas como será o ano de 2018? Conversamos com Laura Kroeff, vice-presidente de desenvolvimento de produtos na Box 1824, sobre o assunto. Para ela, a tecnologia impactará de forma profunda o setor, exigindo um novo olhar para o trabalho. Confira a entrevista completa:

### StartSe: Como era a indústria do trabalho há alguns anos e como está hoje?

**Laura Kroeff:** Entre 1900 e 1940, os códigos residuais e o próprio conceito moderno de trabalho estavam ligados ao processo de repetição e produção em massa. Aos poucos, esse funcionário começou a ter uma integração maior com a tecnologia, suas demandas e perspectivas individuais em relação a empresa começaram a aumentar e o trabalho passou a ser parte da sua própria identidade. Agora, nós estamos passando por um período de transição entre o código dominante e o emergente, tudo baseado em mudanças demográficas, econômicas, tecnológicas e políticas.

### StartSe: Quais são as principais inovações que deverão ocorrer na indústria do trabalho nos próximos 3 a 5 anos?

**Laura Kroeff:** Do ponto de vista tecnológico, é onde a gente tem uma das maiores transformações. Teremos um processo de erosão dos empregos tradicionais, uma demanda crescente em aprender novas habilidades, novas trilhas de carreira, flexibilização do local e horário de trabalho e uma automatização de grande parte da força de trabalho.

### StartSe: Pensando na indústria de produção em massa, qual tecnologia vai se destacar?

**Laura Kroeff:** Quando a gente olha para a indústria de produção em massa, a perspectiva é que a impressora 3D vai se sobressair e entrar forte na indústria de calçados. A Adidas, por exemplo, já está fazendo projetos experimentais de um calçado mais personalizados com uma impressora 3D. Do ponto de vista de mão de obra, isso muda o processo. Com toda essa inovação, percebemos que as fábricas da Adidas voltaram para a Alemanha, antes disso elas eram instaladas países com mão de obra barata.

### StartSe: Como essa automação da mão de obra impactará a oferta de emprego no mundo?

**Laura Kroeff:** Quando falamos da automatização em massa, o grande questionamento é o quanto isso vai impactar na substituição de mão de obra. Não posso afirmar com certeza, mas alguns futurólogos acreditam que isso vai comprometer, em primeiro lugar, a mão de obra mais barata e potencializar os problemas sociais existentes. Por outro lado, há linhas mais otimistas que acreditam que isso vai dar ao ser humano uma qualidade de vida profissional maior e a possibilidade de centralizar o trabalho em atividades mais prazerosas.

## Exemplos de startups

### CONVENIA

BRASIL



Gestão de RH online.

[startse.com/in/convenia](https://startse.com/in/convenia)

### EASYQASA

BRASIL



Plataforma de profissionais de limpeza, onde o cliente pode escolher o serviço, agendar data e local e pagar online.

[startse.com/in/easyqasa](https://startse.com/in/easyqasa)

### PETANJO

BRASIL



Profissionais certificados e treinados para passear, visitar e hospedar pets.

[startse.com/in/pet-anjo](https://startse.com/in/pet-anjo)

### JOB FOR MODEL

BRASIL



Plataforma para encontrar e contratar modelos, atores e promotores para o casting ou eventos.

[startse.com/in/job-for-model](https://startse.com/in/job-for-model)

### RHECO.ME

BRASIL



Revolucionando a busca por talentos para empresas.

[startse.com/in/rhecome](https://startse.com/in/rhecome)

### TRIIDER

BRASIL



Plataforma para conectar prestadores de serviço e clientes.

[startse.com/in/triider](https://startse.com/in/triider)

### PATREON

EUA



Plataforma para artistas e criadores receberem por suas criações.

[startse.com/in/patreon](https://startse.com/in/patreon)

### EGALITE

BRASIL



Plataforma de inclusão de pessoas com deficiência no mercado de trabalho.

[startse.com/in/egalite](https://startse.com/in/egalite)

### BLIIVE

BRASIL



Plataforma que estimula a troca de experiências usando o tempo como moeda.

[startse.com/in/blive](https://startse.com/in/blive)

# TECNOLOGIAS

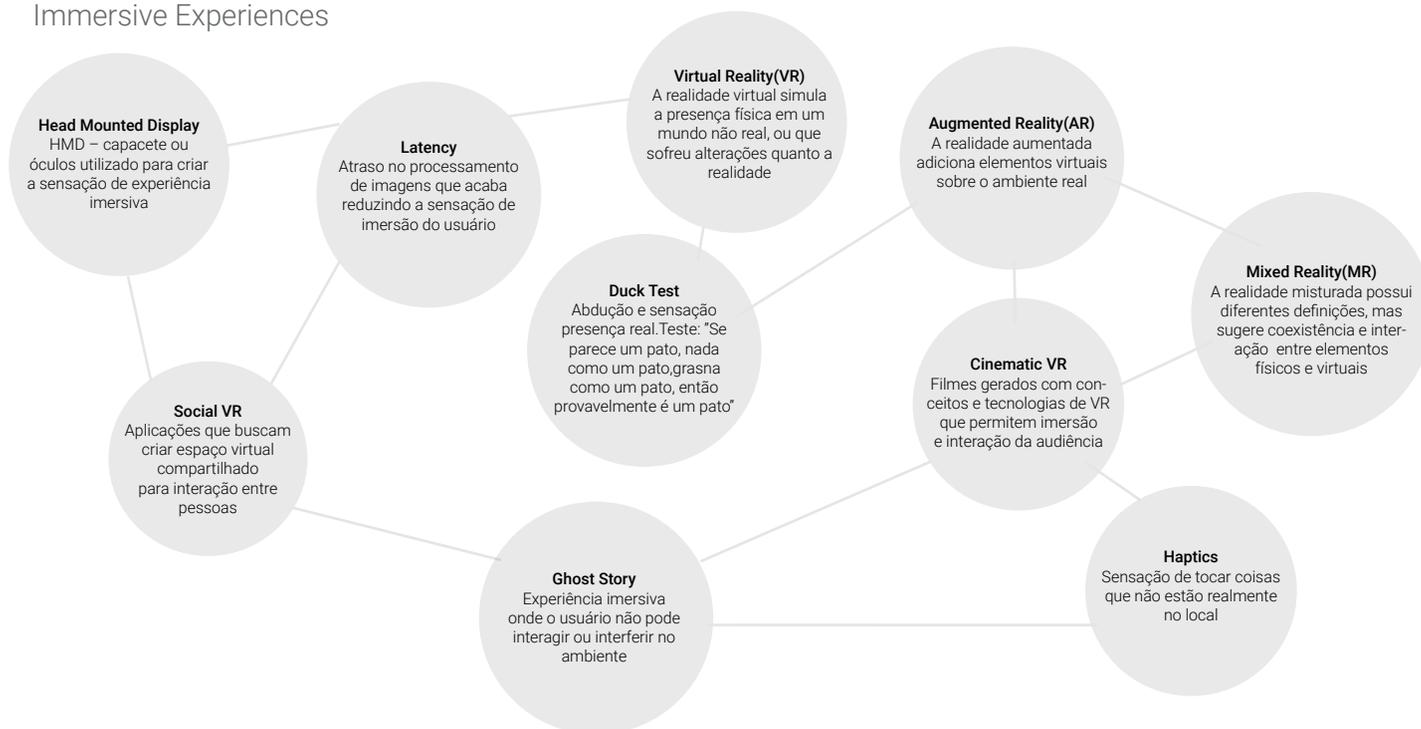
De inteligência artificial a impressão 3D: saiba o que esperar segundo especialistas da área e quais startups ficar de olho ao longo do ano de 2018.

# REALIDADE AUMENTADA

Immersive Experiences

“VR is the next major computing platform that will come after mobile.”

Mark Zuckerberg, Facebook



**Rodrigo Tamellini**  
Product, Marketing & Business  
Executive Intel Corporation  
[LinkedIn: /in/rodrigo-tamellini-ayres-649b9819/](https://www.linkedin.com/in/rodrigo-tamellini-ayres-649b9819/)

### Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?

Uma grande tendência é a evolução da realidade virtual para a realidade mista. Hoje, o ambiente da realidade virtual não tem elementos reais. A realidade mista é o próximo passo, uma vez que trará elementos reais para dentro do ambiente virtual.

### Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?

Desde o final do ano passado até o começo desse ano, nós vamos ver uma nova série de óculos de VR chegando ao mercado. Terá mais competição no segmento e, naturalmente, os preços vão baixar.

### Qual a sua dica para quem quer aprender mais sobre este tema?

Nossa missão na Intel é tentar ajudar o ecossistema a crescer mais rapidamente. Minha dica é entrar no site da Intel, lá nós temos uma série de conteúdos sobre o assunto com informações válidas para quem se interessar.

## Exemplos de startups

**MAGIC LEAP**  
EUA



Magic Leap One é o produto wearable revolucionário para realidade aumentada.  
[startse.com/in/magic-leap](http://startse.com/in/magic-leap)

**MAGONPUS**  
EUA

Combina tecnologias para criar videos e cinema para realidade virtual.  
[startse.com/in/magonpus](http://startse.com/in/magonpus)

**MAGNOPUS**

**MESPPER**  
BRASIL



Relidade Virtual para marcas.  
[startse.com/in/mespper-vr](http://startse.com/in/mespper-vr)

**BANIB**  
BRASIL



Banib oferece soluções virtuais completas em 360°.  
[startse.com/in/stratosphoto-do-brasil-prod-fotograficas-ltda](http://startse.com/in/stratosphoto-do-brasil-prod-fotograficas-ltda)

**BS MOTION**  
BRASIL



Simuladores que combinam realidade virtual e simulação de movimentos.  
[startse.com/in/bsmotion](http://startse.com/in/bsmotion)

**ANIMATTO**  
BRASIL



Especializada em tecnologia criativa.  
[startse.com/in/animatto](http://startse.com/in/animatto)

**BEENOCULUS**  
BRASIL



Óculos que transforma seu smartphone em um ambiente de realidade virtual  
[startse.com/in/beenoculus](http://startse.com/in/beenoculus)

**MVRGLOBAL**  
REINO UNIDO



Headset de realidade virtual sem fio e plug-and-play pode transformar VR em algo comum.  
[startse.com/in/mvr-global](http://startse.com/in/mvr-global)

**VR SCHOOL**  
BRASIL



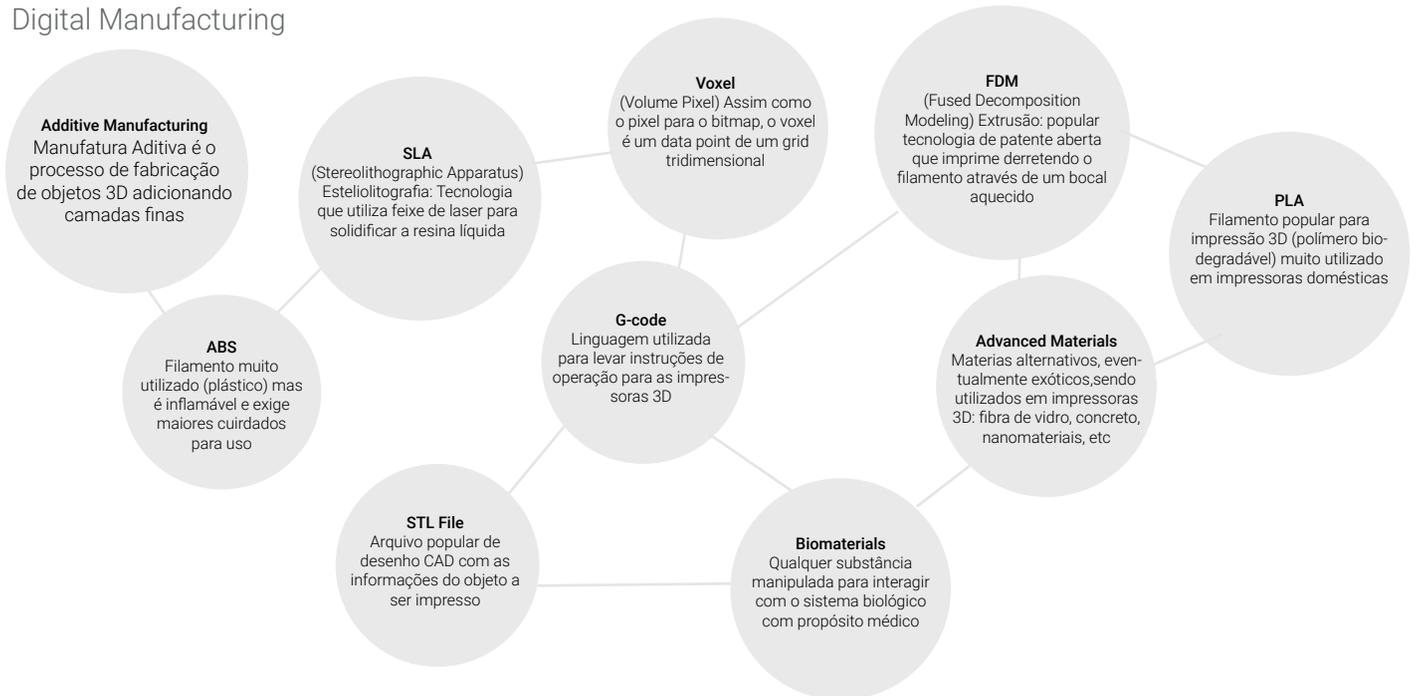
Plataforma de treinamento em VR.  
[startse.com/in/vrschool](http://startse.com/in/vrschool)

# IMPRESSÃO 3D

Digital Manufacturing

“ Using 3-D printing for production will be transformative. It speeds up product design, and it speeds up business.”

Dr. Joe DeSimone, Carbon 3D



**Jorge Vicente Lopes da Silva**

Head of division CTI Renato Archer  
LinkedIn: [in/jorge-vice-lopes-da-silva-03a9b671/](https://www.linkedin.com/in/jorge-vice-lopes-da-silva-03a9b671/)

### Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?

Novas tecnologias serão criadas, bem como novos materiais, nanomateriais, multimateriais e biomateriais. Softwares específicos diretamente ligados à impressão 3D também serão demandados, desenvolvidos e melhorados.

### Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?

O mais provável serão algumas consolidações e evoluções em 2018, com destaque para a impressão 3D em metal para a indústria de alto valor agregado como a defesa, aeroespacial, saúde e automotiva.

### Qual a sua dica para quem quer aprender mais sobre este tema?

Como sugestão, tanto para iniciantes e até mesmo para os mais avançados, há o livro Manufatura Aditiva – Tecnologias e Aplicações da Impressão 3D, com descrição detalhada das principais tecnologias envolvidas e aplicações.

## Exemplos de startups

### VORTICE 4D

BRASIL

Impressão 3D de concreto e de alta qualidade.  
[startse.com/in/vortice-4d](https://startse.com/in/vortice-4d)



### PRINT MOBI

BRASIL

Projetos de design de móveis feitos com impressão 3D doméstica e alumínio.  
[startse.com/in/print-mobi](https://startse.com/in/print-mobi)



### DESKTOP METAL

USA

Desktop Metal está reinventando a maneira como times planejam e constroem com metal.  
[startse.com/in/desktop-metal](https://startse.com/in/desktop-metal)



### 3D LOPES

BRASIL

A 3D Lopes fabrica Impressoras 3D, peças customizadas impressas em 3D e pesquisa e desenvolvimento de novos materiais para impressão 3D.  
[startse.com/in/3dlopes](https://startse.com/in/3dlopes)



### CLIEVER

BRASIL

Produção e comercialização de impressoras 3D e diversos acessórios para impressão 3D, além de disponibilizar um software gratuito para impressão 3D.  
[startse.com/in/cliever](https://startse.com/in/cliever)



### 3D PROTOS

BRASIL

Serviços de impressão 3D em diversos tipos de materiais para aplicações em protótipos industriais.  
[startse.com/in/3d-protos](https://startse.com/in/3d-protos)



### FLEXBRAS

BRASIL

Fabricação e comercialização de impressoras 3D.  
[startse.com/in/flexbras](https://startse.com/in/flexbras)



### ALLEVI 3D

USA

Allevi (former Biobot) permite a impressão de tecidos vivos.  
[startse.com/in/allevi](https://startse.com/in/allevi)



### PEMBIENT

USA

Proteção de animais via bioimpressão do chifre de rinocerontes (ICO:PembiCoin).  
[startse.com/in/pembient](https://startse.com/in/pembient)

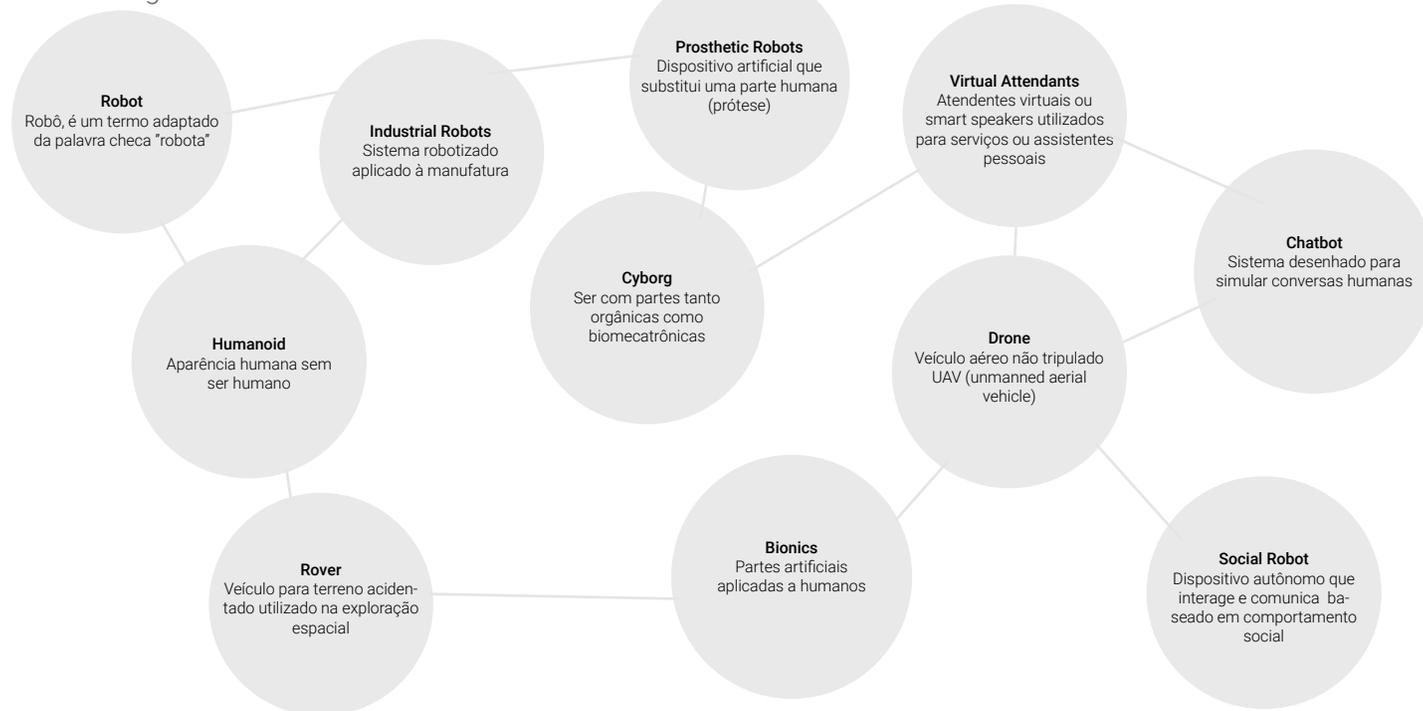


# ROBÓTICA

Human Augmentation

“Robotics will be bigger than the Internet.”

Marc Raibert, Boston Dynamics



**Alvaro Manzione**  
Founder Pluginbot  
LinkedIn: [/in/alvaro-manzione-9a866a57](https://www.linkedin.com/in/alvaro-manzione-9a866a57)

**Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?**

Muito em breve, todo mundo vai ter um Smart Speaker ou um robô pessoal em casa e será totalmente natural essa relação humano e máquina. Será uma grande revolução aqui na América Latina, com muitas oportunidades para desenvolvimento de aplicações e serviços relacionados.

**Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?**

O mercado de robôs está em crescimento, principalmente nos mercados da China, Japão, Estados Unidos e França. Os setores mais impactados serão o varejo diretamente com o atendimento ao cliente e vendas, o setor de segurança e Healthcare.

**Qual a sua dica para quem quer aprender mais sobre este tema?**

Para quem está iniciando na evolução da inteligência artificial, é importante ficar de olho na área de analíticos e preditivos. No caso, o uso de dados estruturados e desestruturados para previsões.

Exemplos de startups

**EJR**  
BRASIL  
Robótica Educacional com foco em crianças.  
[startse.com/in/ejr](https://startse.com/in/ejr)

**HOBOX ROBOTICS**  
BRASIL  
Cadeira de rodas controlada por expressões faciais.  
[startse.com/in/hobox](https://startse.com/in/hobox)

**POLLUX**  
BRASIL  
Tecnologia industrial para linhas de montagens, robótica colaborativa, internet industrial, serialização, rastreabilidade, inspeção e testes.  
[startse.com/in/pollux](https://startse.com/in/pollux)

**CRIATECNO**  
BRASIL  
A Criatecno é uma empresa de tecnologia voltada à educação, com foco na área de robótica.  
[startse.com/in/criatecno](https://startse.com/in/criatecno)

**RELATIVITY**  
USA  
Relativity Space busca construir foguetes sem intervenção humana utilizando impressão 3D.  
[startse.com/in/relativity](https://startse.com/in/relativity)

**VELODYNE LIDAR**  
USA  
Fabricante de sensores LIDAR, um dos acessórios mais importantes em veículos autônomos.  
[startse.com/in/velodyne-lidar](https://startse.com/in/velodyne-lidar)

**PLUGINBOT**  
BRASIL  
Plataforma para criação e gestão de bots.  
[startse.com/in/pluginbot](https://startse.com/in/pluginbot)

**MJI TAPIA**  
JAPÃO  
Criadores do assistente virtual Tapia.  
[startse.com/in/mji](https://startse.com/in/mji)

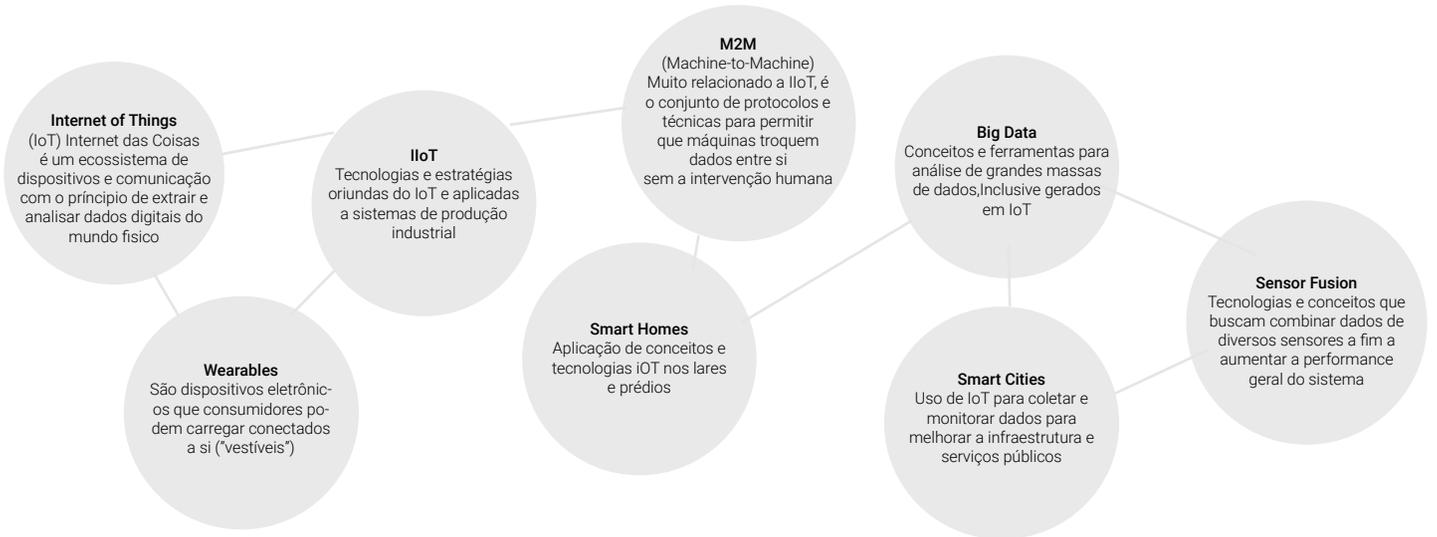
**RISE ROBOTICS**  
USA  
Acelerando inovações na indústria de componentes mecânicos para viabilizar a criação de ExoSuits.  
[startse.com/in/rise-robotics](https://startse.com/in/rise-robotics)



Internet of Everything

“The cloud giants are all on on IoT. That’s the rise of Edge Computing.”

Matt Turck, VC at FirstMark



**Thelma Troise**  
Idealizadora *Tudo sobre IoT*  
LinkedIn: [in/thelma-troise-3444b6b/](https://www.linkedin.com/in/thelma-troise-3444b6b/)

**Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?**

A automação de tarefas, que até agora exigia pessoas, será um dos aspectos mais visíveis do IoT. Para sustentabilidade, por exemplo, surgirão projetos atrelados ao controle de emissão de poluentes.

**Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?**

Avanço da AI, permitindo aplicações preditivas e mais inteligentes, uso de plataformas IoT para tratar o aumento de demanda de telemetrias M2M e conectividade em áreas rurais, até então desconectadas.

**Qual a sua dica para quem quer aprender mais sobre este tema?**

Deve-se primeiro definir em que quer se especializar, por exemplo, plataformas, hardware, conectividade, mercados, afinal, IoT é muito amplo. Ainda não temos no Brasil cursos reconhecidos pelo MEC, então recomendo estudar fora do país.

Exemplos de startups

**ONLLIFE**  
BRASIL



Plataforma de serviços que realiza a intermediação de transações comerciais entre as residências e o varejo.  
[startse.com/in/onllife](https://startse.com/in/onllife)

**PLUVION**  
BRASIL

Hackear a chuva e prevenir desastres.  
[startse.com/in/pluvion](https://startse.com/in/pluvion)



**NEXXTO**  
BRASIL

Solução composta de sensores que se comunicam diretamente com a nuvem, oferecendo melhoras no controle, na eficiência e na qualidade dos produtos.  
[startse.com/in/nexxto](https://startse.com/in/nexxto)



**MENVIA**  
BRASIL



Especialista em soluções contextuais com o uso de Beacons associados a aplicativos de smartphones.  
[startse.com/in/menvia](https://startse.com/in/menvia)

**HELPBELL**  
BRASIL

Dispositivos para controle e monitoramento de medicações e segurança.  
[startse.com/in/helpbell](https://startse.com/in/helpbell)



**C3 IOT**  
EUA

Plataforma corporativa (PaaS) para rápido desenho, desenvolvimento e implantação de IoT e Inteligência Artificial.  
[startse.com/in/c3-iot](https://startse.com/in/c3-iot)



**IVEN**  
TURQUIA



Assuma o controle de todas as suas coisas conectadas.  
[startse.com/in/iven](https://startse.com/in/iven)

**VERDIGRIS**  
EUA

Descobra quanto de energia o seu prédio está consumindo e onde você pode economizar.  
[startse.com/in/verdigris](https://startse.com/in/verdigris)



**FILAMENT**  
EUA

Hardware e software que permite conectar dispositivos e máquinas com rede blockchain.  
[startse.com/in/filament](https://startse.com/in/filament)

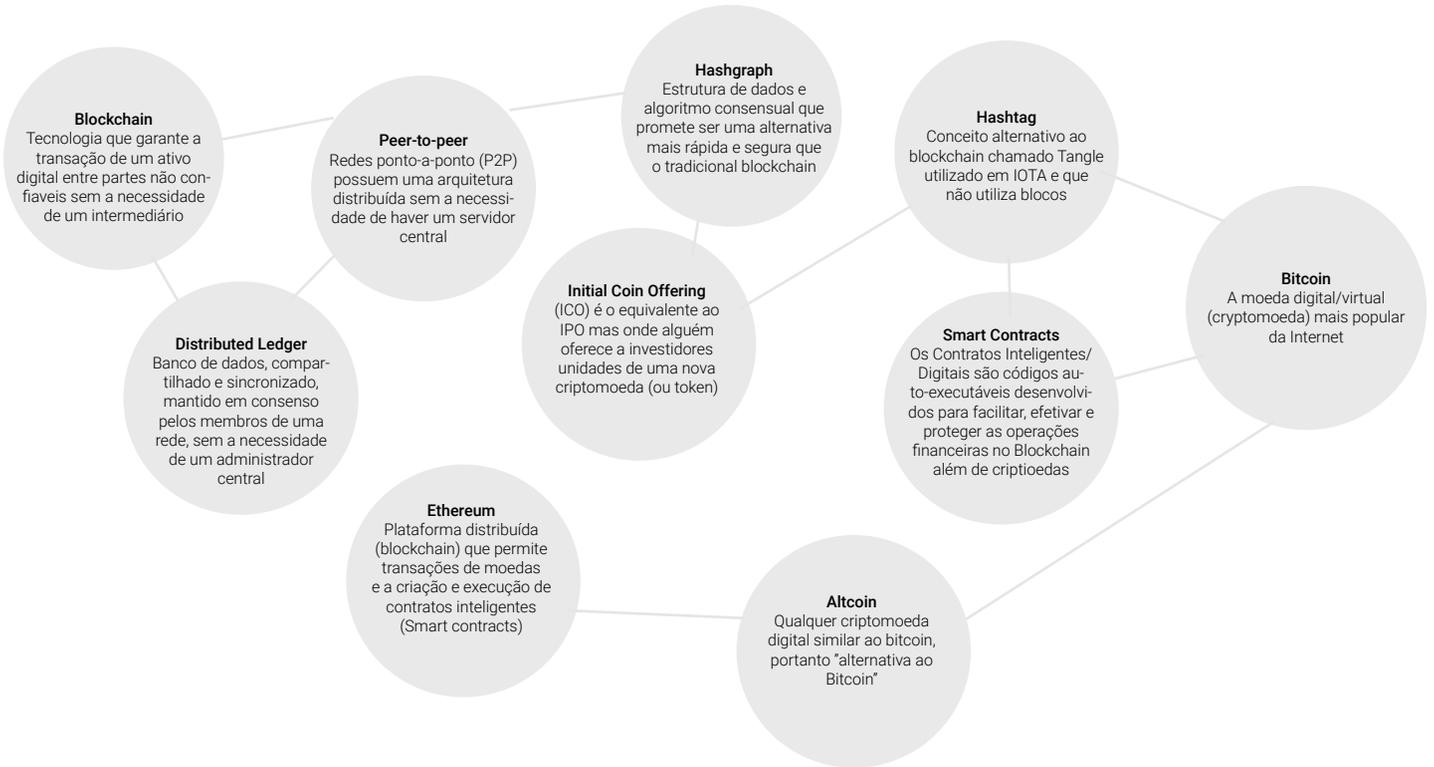


# BLOCKCHAIN

Future Networks

“So for the first time now in human history, people everywhere can trust each other and transact peer to peer.”

Don Tapscott, The Blockchain Revolution



**Courtney Guimarães**  
Chief Scientist Officer MAR Ventures  
[LinkedIn: /in/courtney/](#)

**Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?**

Entraremos no estágio onde o mercado principal passará a usufruir de benefícios desta nova plataforma. Mais que isso: outras tecnologias que evoluíram exponencialmente, como AI, IoT, big data, etc., passarão a compor soluções completas.

**Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?**

Mais investimentos, primeiras experiências com todas as ondas de plataformas blockchain em produção ao mesmo tempo, uma regulação cada dia mais presente e adoção em massa nas cadeias de valor industriais de grandes empresas.

**Qual a sua dica para quem quer aprender mais sobre este tema?**

Entender que 90% do que se aprende num mês, não serve mais para o mês seguinte. A boa notícia é que existe uma quantidade imensa de conhecimento gratuito na internet, além de ótimos profissionais no país inteiro ministrando cursos.

## Exemplos de startups

**ORIGINAL MY**  
BRASIL



Especializada em assinaturas digitais, certificação e registro de documentos em blockchain.  
[startse.com/in/original-my](http://startse.com/in/original-my)

**WBIO**  
BRASIL



Desenvolve equipamentos e sistemas para a área de saúde, utilizando tecnologias de ponta.  
[startse.com/in/wbio](http://startse.com/in/wbio)

**FOXBIT**  
BRASIL



Plataforma para compra e venda de bitcoin.  
[startse.com/in/foxbit](http://startse.com/in/foxbit)

**MERCADOBITCOIN**  
BRASIL



Fintech que realiza serviços de câmbio de criptomoedas.  
[startse.com/in/mercado-bitcoin](http://startse.com/in/mercado-bitcoin)

**TOWNSQ**  
BRASIL



Aplicativo para gestão do condomínio que aborda aspectos sociais e administrativos da vida em conjunto  
[startse.com/in/townsq](http://startse.com/in/townsq)

**IOTA**  
ALEMANHA



IOTA pretende ser o backbone da Machine Economy.  
[startse.com/in/iota](http://startse.com/in/iota)

**ARCADE CITY**  
EUA



Uma rede P2P para motorista.  
[startse.com/in/arcade-city](http://startse.com/in/arcade-city)

**UBBY**  
EUA



Ganhe dinheiro recomendando, dando dicas e sugerindo coisas bacanas.  
[startse.com/in/ubby](http://startse.com/in/ubby)

**PARATII**  
BRASIL



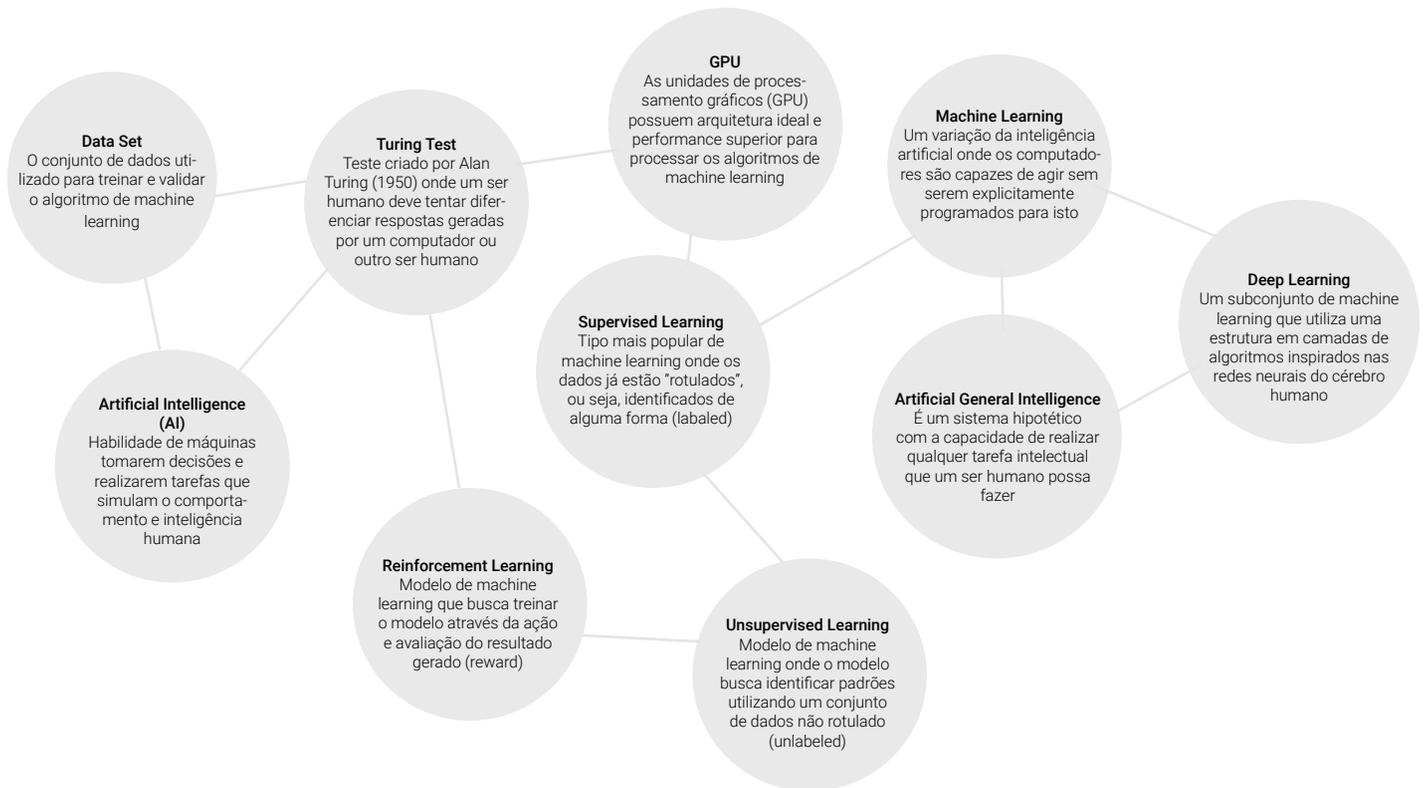
Vídeo player embedável, construído sobre protocolos abertos e projetado para recompensar todos os usuários que contribuem num nível social, econômico ou técnico.  
[startse.com/in/paratii](http://startse.com/in/paratii)



Artificial Intelligence  
Machine Learning  
Deep learning

“Artificial Intelligence is the New Electricity”

Andrew Ng, deeplearning.ai



**Steven Choi**  
Senior Technical Product Manager  
Uber  
LinkedIn: [/in/choiss/](https://www.linkedin.com/in/choiss/)

**Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?**

A inteligência artificial e machine learning se tornarão uso primário para muitas pessoas e estarão profundamente integradas às nossas vidas.

**Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?**

Principalmente as ligadas a softwares, presentes em como nós pesquisamos, nos mapas, em assistentes de voz e mais. Em relação a carros autônomos, por exemplo, será o ano mais crítico, já que será discutido muitas regulações e muitas opiniões serão formadas.

**Qual a sua dica para quem quer aprender mais sobre este tema?**

Ler mais sobre o assunto e fazer cursos online, como os oferecidos pela Udacity.

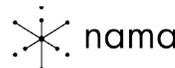
Exemplos de startups

**STATUS4**  
BRASIL



A Status S4 desenvolve soluções baseadas em Inteligência Artificial para que o uso de recursos seja feito de forma racional e sustentável.  
[startse.com/in/status4](https://startse.com/in/status4)

**NAMA**  
BRASIL



Automação de conversas para resolver interações complexas.  
[startse.com/in/nama](https://startse.com/in/nama)

**SUPERPLAYER**   
BRASIL

Player de streaming de música e desenvolvimento de plataformas e soluções que envolvam música e tecnologia para outras empresas.  
[startse.com/in/superplayer](https://startse.com/in/superplayer)

**WEDY**  
BRASIL



Plataforma que utiliza inteligência para gerenciar casa-mentos.  
[startse.com/in/wedy](https://startse.com/in/wedy)

**MEERKAT**  
BRASIL



Especializada em pesquisa e desenvolvimento de soluções inteligentes em Visão Computacional e análise de imagem para automação de processos.  
[startse.com/in/meerkat](https://startse.com/in/meerkat)

**FIDELIMAX**   
BRASIL

A Fidelimax é uma plataforma para aumentar as vendas do varejo através da criação de um programa de fidelização de clientes.  
[startse.com/in/fidelimax](https://startse.com/in/fidelimax)

**UPPOINTS**  
BRASIL



Através de redes neurais artificiais consegue consoli-dar resultados reais a Indústria de Varejo.  
[startse.com/in/uppoints1](https://startse.com/in/uppoints1)

**CAMBRICON**  
CHINA



Pioneira na construção de nova geração de chips para Inteligência Artificial.  
[startse.com/in/cambricon](https://startse.com/in/cambricon)

**SOCIALMINER**  
BRASIL



A Social Miner é uma plataforma de automação de marketing que combina AI com marketing para en-gajar consumidores com campanhas humanizadas.  
[startse.com/in/social-miner](https://startse.com/in/social-miner)

# BUSINESS

A transformação chegou a todos os setores. Mas como eles serão afetados em 2018? Entrevistamos especialistas das principais áreas e selecionamos as startups para acompanhar nos próximos meses.



# AGROTECH

## BUSINESS



**Adriana Lúcia da Silva**  
Founder AgTech Garage  
LinkedIn: [/in/adrianalucia/](https://www.linkedin.com/in/adrianalucia/)

### Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?

Já há algum tempo a agricultura de precisão se desenvolve e nos próximos anos ela será cada vez mais integrada aos sistemas de novas tecnologias digitais de diversos setores, como o de máquinas agrícolas, agroquímico e biotecnologia. As palavras de ordem são produtividade, desempenho e sustentabilidade. Com base nisso, as duas principais vertentes tecnológicas são: big data, coletando dados em grande escala e os interpretando, e fazendas autônomas, ou seja, uso de maquinários agrícola intensivos em automação.

### Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?

Em 2018, veremos um alcance maior dessas tecnologias. Também veremos, de forma mais intensa, o uso de tecnologia de inteligência artificial e blockchain aplicadas ao tratamento e registro das informações geradas por essas tecnologias citadas.

## Exemplos de startups

### JETBOV

BRASIL



Aplicativo para controle do gado e gestão da fazenda.  
[startse.com/in/jetbov](https://startse.com/in/jetbov)

### ARPAC

BRASIL



Drones para pulverização agrícola.  
[startse.com/in/arpac](https://startse.com/in/arpac)

### CHIP INSIDE

ARGENTINA



Desenvolve soluções para o monitoramento de conforto, ruminação, saúde animal, e detecção de cio para bovinos leiteiros.  
[startse.com/in/chip-inside](https://startse.com/in/chip-inside)

### GRÃO DIRETO

BRASIL



A Grão Direto conecta compradores e vendedores de grãos.  
[startse.com/in/grao-direto](https://startse.com/in/grao-direto)

### ALLUAGRO

BRASIL



Inteligência em geolocalização de máquinas e implementos agrícolas.  
[startse.com/in/alluagro](https://startse.com/in/alluagro)

### ZEUS AGROTECH

BRASIL



Startup de inteligência climática, é a maior rede integrada e inteligente de clima no Brasil.  
[startse.com/in/zeus-agrotech](https://startse.com/in/zeus-agrotech)

### AEGRO

BRASIL



Aplicativo para gerenciamento de negócios agrícolas  
[startse.com/in/aegro](https://startse.com/in/aegro)

### BLUE RIVER

EUA



Computer Vision e AI para detectar, identificar e tratar cada planta individualmente.  
[startse.com/in/blue-river](https://startse.com/in/blue-river)

### TRACE GENOMICS

EUA



Mapeia o DNA do solo de uma fazenda, analisa a comunidade microbiana e interpreta os resultados para você.  
[startse.com/in/trace-genomics](https://startse.com/in/trace-genomics)

# FINTECH

## BUSINESS



**Tito Gusmão**

CEO Warren

LinkedIn: [/in/tito-gusmao-07b80521/](https://www.linkedin.com/in/tito-gusmao-07b80521/)

### Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?

Eu acho que tudo vai mudar cada vez mais rápido. Nos últimos 5 anos, o universo de fintechs que surgiu ao redor do mundo é impressionante. Acho que já inovamos muito, mas o que promete ter um impacto mais disruptivo na área para os próximos anos são as moedas digitais. A partir delas, todo um universo de transações pode transformar o financeiro.

### Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?

Eu acho que depende cada vez mais das pessoas, porque já temos muitas soluções bacanas. O brasileiro é um pouco conservador, preza o relacionamento com o banco. Então, acredito que a tendência é as pessoas usarem cada vez mais essas inovações, que vão desde fintechs focadas em investimentos até bancos digitais.

## Exemplos de startups

### USE CASH

BRASIL



A UseCash disponibiliza ferramentas para descomplicar pagamentos a colaboradores, fornecedores, comissionados entre outros.

[startse.com/in/usecash](https://startse.com/in/usecash)

### NUBANK

BRASIL



Atua como operadora de cartões de crédito e banco digital.

[startse.com/in/nubank](https://startse.com/in/nubank)

### URBE.ME

BRASIL-USA



Plataforma de crowdfunding imobiliário.

[startse.com/in/urbeme](https://startse.com/in/urbeme)

### ESPRESSO

BRASIL



O Espresso automatiza o reembolso de despesas corporativas.

[startse.com/in/espresso](https://startse.com/in/espresso)

### WARREN

BRASIL



Plataforma online de investimentos onde os usuários podem investir com eficiência, simplicidade e custo baixo.

[startse.com/in/warren](https://startse.com/in/warren)

### WECHAT

CHINA



A startup começou como rede social, mas hoje se destaca como fintech de pagamentos,

[startse.com/in/wechat](https://startse.com/in/wechat)

### EASYCRÉDITO

BRASIL



Possibilita comparar e solicitar online diversas opções de Empréstimo Pessoal, Cartão de Crédito, Empréstimo Consignado, Cartão Pré-Pago.

[startse.com/in/easycredito](https://startse.com/in/easycredito)

### BELA PAGAMENTOS

BRASIL



Plataforma venda e gerenciamento de pagamentos.

[startse.com/in/bela-pagamentos](https://startse.com/in/bela-pagamentos)

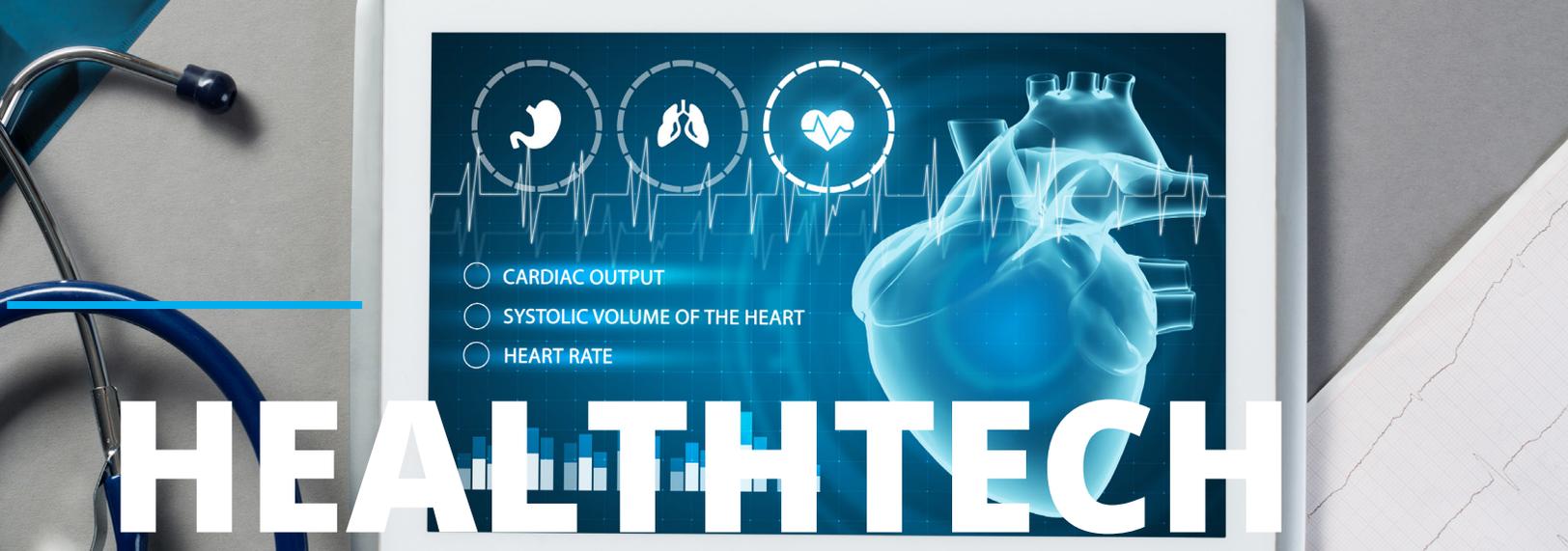
### ROBINHOOD

USA



Aplicativo de negociação de ações com taxa zero.

[startse.com/in/robinhood](https://startse.com/in/robinhood)



## BUSINESS



**Leonardo Aguiar**

CINO *Laduo*

LinkedIn: [/in/drleonardoaguiar/](https://in/drleonardoaguiar/)

### Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?

Nos próximos anos estaremos vivendo o momento de digitalização da saúde, dos processos de atendimento e da coleta de dados das pessoas, que serão sincronizados e confrontados com os dados medidos durante suas atividades diárias. Assim, será criada uma nova camada de informação com a convergência desses dados. E tudo que pode ser medido, pode ser melhorado!

### Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?

Surgirão cada vez mais empresas que facilitam o acesso das pessoas aos cuidados de saúde. Cada vez mais as pessoas irão se monitorar e discutir com seus profissionais de saúde seus dados obtidos, com o objetivo de viver com mais qualidade por mais tempo, descobrindo e tratando doenças em seus estágios pré-clínicos.

## Exemplos de startups

### N2B

BRASIL

Desenvolve uma forma de coleta e gestão de dados da saúde dos funcionários que permite ao RH avaliar métricas claras.

[startse.com/in/n2b](https://startse.com/in/n2b)



### DR CONSULTA

BRASIL

Rede de centros médicos que simplifica o cuidado com a saúde. Você agenda consultas e exames e recebe atendimento de qualidade perto de casa ou do trabalho.

[startse.com/in/drconsulta](https://startse.com/in/drconsulta)



### MEDROOM

BRASIL

Treinamento em saúde com realidade virtual.

[startse.com/in/medroom](https://startse.com/in/medroom)



### VITUDE

BRASIL

Plataforma de conexão entre psicólogos e pacientes - virtual ou presencialmente.

[startse.com/in/vitude](https://startse.com/in/vitude)



### ADA

ALEMANHA

Aplicativo para monitoramento da saúde individual.

[startse.com/in/ada-health](https://startse.com/in/ada-health)



### PREDICT VISION

BRASIL

Plataforma de suporte CADX que auxilia na geração de laudos e diagnósticos que podem prever doenças, complicações e indicar tratamentos personalizados.

[startse.com/in/predict-vision](https://startse.com/in/predict-vision)



### HI TECHNOLOGIES

EUA

Nova categoria em análises clínicas que associa Internet das Coisas (IoT) e Inteligência Artificial (IA) para acelerar o diagnóstico médico.

[startse.com/in/hi-technologies](https://startse.com/in/hi-technologies)



### FLATIRON

EUA

A Flatiron utiliza diversas tecnologias de ponta para tentar combater o câncer.

[startse.com/in/flatiron-health](https://startse.com/in/flatiron-health)



### HEALTH BIT

BRASIL

A HealthBit é uma empresa focada no impacto em saúde, através de análise de dados e programas de saúde melhora a saúde populacional de empresas.

[startse.com/in/healthbit](https://startse.com/in/healthbit)



# RETAILTECH

## BUSINESS



**Rodrigo Espinosa**  
Vice President *George P Johnson*  
Experience Marketing  
LinkedIn: [in/rodrigoespinosa/](https://www.linkedin.com/in/rodrigoespinosa/)

### Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?

Para a experiência física de venda fazer sentido, ela terá que oferecer mais do que é possível encontrar online. No caso, a realidade virtual é uma grande tendência. No futuro, se você quiser fazer um cruzeiro será possível ir a uma loja de agência de viagens ter essa experiência virtual para depois realizar a compra e ir pessoalmente.

### Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?

Acho que veremos o Google, a Apple e a Amazon lutando pelo mercado de reconhecimento de voz e qual será o melhor aplicativo para ser usado em casa. O que essas empresas estão fazendo é retirar o teclado dos dispositivos, porque a tendência é que tudo seja acessado via voz.

## Exemplos de startups

### HIPER

BRASIL



Sistema para vendas e gestão de lojas.

[startse.com/in/hiper1](https://startse.com/in/hiper1)

### MELHOR ENVIO

BRASIL



Plataforma para calcular frete.

[startse.com/in/melhor-envio](https://startse.com/in/melhor-envio)

### BLUEZUP

BRASIL-USA



Permite testdrive de eletrônicos antes da compra e converte o valor do aluguel em desconto se o usuário quiser comprar.

[startse.com/in/bluezup](https://startse.com/in/bluezup)

### CUPONERIA

BRASIL



Cupons de Desconto e Promoções das empresas.

[startse.com/in/cuponeria](https://startse.com/in/cuponeria)

### SNITCH

BRASIL



Câmeras de segurança para o varejo.

[startse.com/in/snitch](https://startse.com/in/snitch)

### ACCERA

BRASIL



Uso de IA, chatbots e big data para revolucionar o varejo.

[startse.com/in/accera](https://startse.com/in/accera)

### DCG

BRASIL



Desenvolvimento de soluções tecnológicas para venda digital.

[startse.com/in/dcg1](https://startse.com/in/dcg1)

### SIMBIO

BRASIL



Sistema de gestão e frente de caixa e envio de produtos para os clientes experimentarem em casa antes de comprar.

[startse.com/in/simbio](https://startse.com/in/simbio)

### SAIPOS

BRASIL



Sistema para lojistas, onde é possível emitir cupom fiscal eletrônico, ter controle de estoque e controle financeiro inteligente.

[startse.com/in/saipos](https://startse.com/in/saipos)

# EDTECH

## BUSINESS



**Sérgio Agudo**

Country manager *Udemy*  
LinkedIn: [in/sergio-agudo-176216/](https://www.linkedin.com/in/sergio-agudo-176216/)

### **Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?**

O problema da educação é que há uma carência de habilidades. O futuro da educação será baseado em como trazer soluções para isso de forma simples e mastigada. A primeira tendência será o estudo híbrido, misturando online com presencial. A segunda será o foco no desenvolvimento de projetos específicos: não terá uma curso em marketing, mas em Facebook Ads ou SEO, etc. Serão cápsulas de conhecimento.

### **Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?**

O que já está acontecendo é a explosão da educação online e a migração para o modelo híbrido. Hoje, a maioria dos grandes grupos tradicionais estão apostando em educação híbrida, com aulas presenciais e também à distância.

## Exemplos de startups

### FAZGAME

BRASIL



FazGame é uma plataforma para criar, compartilhar e publicar jogos educativos de narração de histórias

[startse.com/in/fazgame](https://startse.com/in/fazgame)

### SELLEAD

BRASIL



Plataforma de conexão de parceiros globais, de educação internacional.

[startse.com/in/sellead](https://startse.com/in/sellead)

### GEEKIE

BRASIL



Plataforma de educação online que visa auxiliar estudantes brasileiros em sua preparação para vestibulares.

[startse.com/in/geekie](https://startse.com/in/geekie)

### PROFES

BRASIL



O Profes é um portal de aulas particulares, onde você encontra mais de 30 mil professores particulares de todas as matérias, presencial ou online.

[startse.com/in/profes](https://startse.com/in/profes)

### DESCOMPLICA

BRASIL



Plataforma de videoaulas, aulas ao vivo e testes com foco no Pré- Vestibular, ENEM e Ensino Médio.

[startse.com/in/descomplica](https://startse.com/in/descomplica)

### IMPARE

BRASIL



Metodologia em educação musical para desenvolvimento de competências socioemocionais.

[startse.com/in/impare](https://startse.com/in/impare)

### ME SALVA

BRASIL



Plataforma com aulas, plano de estudos personalizado para cada aluno, correção de redação, simulados.

[startse.com/in/me-salva](https://startse.com/in/me-salva)

### QUERO EDUCAÇÃO

BRASIL



Plataforma de marketing educacional que desenvolve soluções para ajudar escolas a captar e manter seus alunos.

[startse.com/in/quero-educacao](https://startse.com/in/quero-educacao)

### EDULIVRE

BRASIL



Plataforma para difundir conteúdos e informações sobre preparação para o mercado de trabalho

[startse.com/in/edulivre](https://startse.com/in/edulivre)

# INDÚSTRIA 4.0

## BUSINESS



**Renato Feder**  
CEO Multilaser  
LinkedIn: [in/renatofeder/](https://www.linkedin.com/in/renatofeder/)

### Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?

Eu acredito que, no futuro, o IoT vai ser uma tendência forte. Com ele, os nossos aparelhos eletrônicos vão conversar com a gente e interagir com a nossa realidade. Outra tecnologia que eu vejo como uma tendência são os drones: o papel deles nas indústrias está apenas começando. No mundo dos negócios e dentro das fábricas, os drones tem muita utilidade, por exemplo.

### Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?

Ao utilizar tecnologia nas fábricas você tem um ganho de produtividade enorme. Nos últimos anos, graças à tecnologia, eu consegui ganhar de 12% a 15% de produtividade na fábrica da Multilaser. Para mim, quanto mais produtividade, mais participação de mercado e mais empregos para dentro das empresas em diversas áreas, inclusive na fábrica.

## Exemplos de startups

### GOEPIK

BRASIL

Plataforma de realidade aumentada para a indústria.

[startse.com/in/goepik](https://startse.com/in/goepik)



### ALLEXO

BRASIL

A Allexo possibilita a conexão e gerenciamento de dados de dispositivos à distância.

[startse.com/in/allexo-tecnologia-eireli](https://startse.com/in/allexo-tecnologia-eireli)



### AION

BRASIL

A AION tem foco em desenvolvimento de produtos para automação de empreendimentos industriais e empresariais.

[startse.com/in/aion](https://startse.com/in/aion)



### BANDOLIM MAESTRO

BRASIL

Informatização em máquinas industriais, transformação digital de fábricas para Indústria 4.0 e Internet das Coisas Industrial.

[startse.com/in/bandolim-maestro](https://startse.com/in/bandolim-maestro)



### EX-MACHINA

BRASIL

A Ex-Machina aumenta lucratividade de plantas industriais de fluidos através da migração inteligente para a Indústria 4.0.

[startse.com/in/ex-machina](https://startse.com/in/ex-machina)



### NEO SENSOR

BRASIL

Plataforma capaz de coletar, armazenar e processar dados em tempo real.

[startse.com/in/t2-software](https://startse.com/in/t2-software)



### AUGURY

ISRAEL

Possibilita que as máquinas falem e ao focar em ouvir, traz manutenção preventiva para o mercado, antecipando possíveis falhas.

[startse.com/in/augury](https://startse.com/in/augury)



### ADDITIVE WORKS

ALEMANHA

Software de simulação e processamento para manufatura aditiva.

[startse.com/in/additive-works](https://startse.com/in/additive-works)



### BIRMIND

BRASIL

Solution house para problemas complexos em indústrias. Atualmente possui software que substitui consultorias de otimização de processos industriais e entrega projeções de ROI em tempo real.

[startse.com/in/birmind](https://startse.com/in/birmind)





# MOBILIDADE

## BUSINESS



**Tommaso di Bartolo**  
Founder AWESM Ventures  
LinkedIn: [/in/tommasodibartolo/](https://www.linkedin.com/in/tommasodibartolo/)

### Quais são as principais transformações esperadas para os próximos 3 a 5 anos?

A maioria de nós no futuro ficará no assento de passageiro! Dessa forma, nós teremos “mais tempo disponível” para fazer mais coisas. O que faremos com mais tempo? Uma explosão de novos serviços acontecerá, alavancando dados para oferecer à nossa nova geração serviços para fazer a nossa viagem mais confortável, saudável, produtiva, divertida.

### Quais mudanças serão perceptíveis já em 2018?

Será um ano massivo para participações colaborativas para se aproximar do cliente, visando entender necessidades e desejos. Em relação às tecnologias mais avançadas, nós vamos ouvir bastante sobre: câmeras que em colaboração com a visão do computador e inteligência artificial entende as circunstâncias, ferramentas de reconhecimento de voz sofisticadas, contratos inteligentes para logística, baseados em blockchain.

## Exemplos de startups

### 99 TAXI

BRASIL

Plataforma para conectar motoristas e passageiros.

[startse.com/in/99](https://startse.com/in/99)



### CARGO X

BRASIL

Empresa de tecnologia e transporte que está escrevendo o futuro do transporte de cargas lotação através de inovação, tecnologia e bidgata.

[startse.com/in/cargox](https://startse.com/in/cargox)



### LOOP

BRASIL

Bike-sharing inovador que dá acesso rápido, prático, flexível e seguro a bicicletas.

[startse.com/in/loop-bike-sharing](https://startse.com/in/loop-bike-sharing)



### FLEETER

BRASIL

Controle de frota e controle da logística das pessoas, sem usar hardware no veículo.

[startse.com/in/fleeter](https://startse.com/in/fleeter)



### LOADTAP

USA

Controle e monitoramento de frete e fortas.

[startse.com/in/loadtap](https://startse.com/in/loadtap)



### ACTIVE SCALER

USA

Solução de Mobility-as-a-Service.

[startse.com/in/activescaler](https://startse.com/in/activescaler)



### EASY CARROS

BRASIL

Serviços de lavagem, enceramento, higienização interna sem sair de casa ou do seu trabalho.

[startse.com/in/easy-carros](https://startse.com/in/easy-carros)



### RAPPI

BRASIL

Restaurantes, Mercado e remédios na sua casa em minutos.

[startse.com/in/rappi](https://startse.com/in/rappi)



### BIPCARROS

BRASIL

Checkout digital para concessionárias.

[startse.com/in/bip](https://startse.com/in/bip)

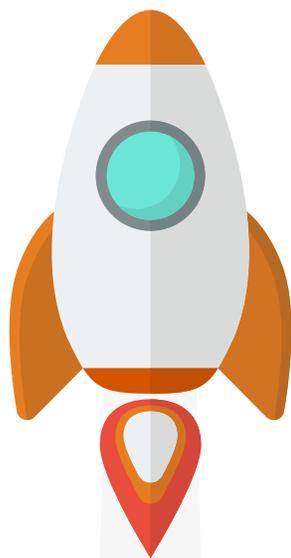


**OBRIGADA!**

Nós acreditamos no poder das conexões e entendemos a nossa comunidade como parte crucial no desenvolvimento da Nova Economia. Dessa forma, para ser realizado, o Book 2018 contou com a ajuda de diversos profissionais e players do ecossistema. Antes de tudo, é preciso agradecer a todos os especialistas que cederam seu tempo e conhecimento para enriquecer ainda mais o conteúdo. São eles: Adriana Lúcia da Silva, Álvaro Manzione, Courtnay Guimarães, Laura Kroeff, Jorge Vicente Lopes da Silva, Leonardo Aguiar, Renato Feder, Rodrigo Espinosa, Rodrigo Tamellini, Sérgio Agudo, Steven Choi, Thelma Troise, Tito Gusmão e Tommaso di Bartolo.

Além destes, a partir de sugestões da comunidade, foi possível aprimorar o material e a seleção das startups. Gostaríamos de agradecer todas as contribuições recebidas, em especial a: StartSe Alumni, ACE, Anjos do Brasil, Endeavor, Feevale Tech Park, Flowork, Grow+, INOVASO-ROCABA, Pillow, SEBRAE, Startup Farm, UNITEC e Ventiur que estiveram muito ativas durante a elaboração deste material.

Por fim, não podemos esquecer do time StartSe, que se uniu de diversas formas possíveis para curar e produzir o melhor conteúdo para o Book 2018.



**[CONEXÃO QUE  
TRANSFORMA]**

**StartSe** 

[startse.com](https://startse.com)

[startse.com/education](https://startse.com/education)