



Fórum Discuta Lean – Abril 2019

Indústria 4.0: O processo estratégico e a importância da formação profissional.

José Marcelo Palma



 www.discutalean.org



AGENDA



- A apresentação
- A atuação da SSM
- A transformação Digital
- A formação profissional



 www.discutalean.org



APRESENTAÇÃO



Industrial Revolution Expertise

Indústria 4.0

Formação profissional e Gestão Estratégica.



Mestre em Engenharia de Produção.
Smart City/ Smart Health



SINDIPEÇAS

Hitozukuri e Monozukuri



Palma Treinamento e Desenvolvimento Empresarial

Treinamento e Consultoria para a **Qualidade da Gestão.**

 www.discutalean.org



 www.discutalean.org



ATUAÇÃO DA SSM

- ✓ Apoiar as organizações a compreender o impacto das tecnologias e tendências, e criar as estratégias para atuar neste novo ambiente de negócios;
- ✓ Desenvolver as competências comportamentais para colocarmos em prática todo o potencial tecnológico da Indústria 4.0.



 www.discutalean.org



ATUAÇÃO DA SSM



inovavelife.com

 www.discutalean.org



EQUIPE



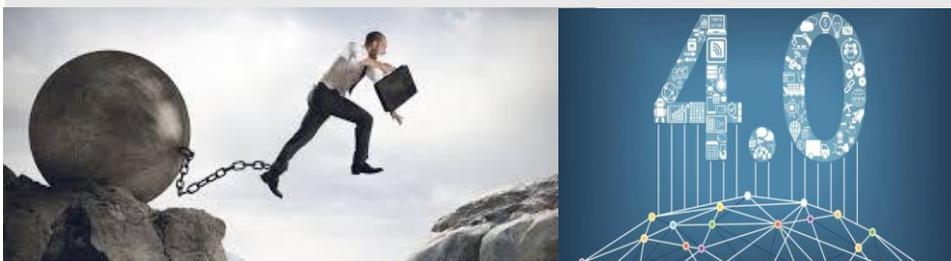
JOSÉ MARCELO PALMA

UBIRATÃ BUENO

WILSON STOROLLI



 www.discutalean.org



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



 www.discutalean.org



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



Precisamos **reconhecer tendências atuais e futuras** e como elas irão impactar na prática da gestão das organizações e no comportamento da sociedade.



Um dos maiores desafios da 4ª Revolução Industrial está ligado a **carência de profissionais** com competências para a **gestão de sistemas mais complexos**, de forma holística e com uma abordagem ainda maior para a multidisciplinaridade. (Kagermann / ACATECH, 2013)

Prof. Dr. Henning Kagermann
Acatech – National Academy of Science and Engineering
Spokesperson of the Communication Promoters Group of the Industry-Science Research Alliance and Co-Chair of the Industrie 4.0 Working Group

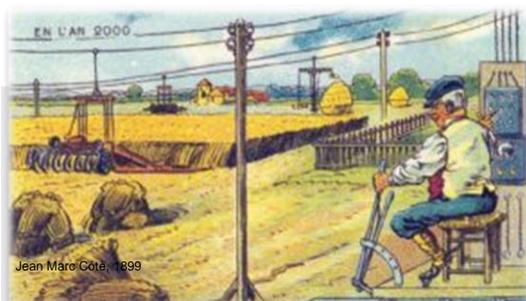
ESTRATÉGIAS

PESSOAS



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

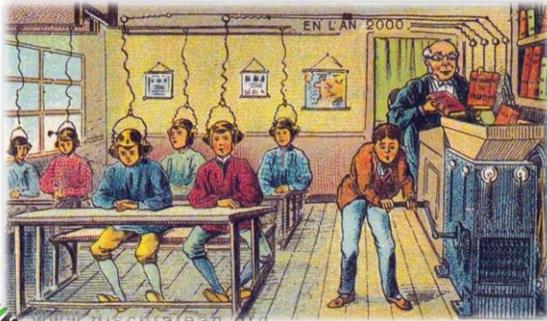
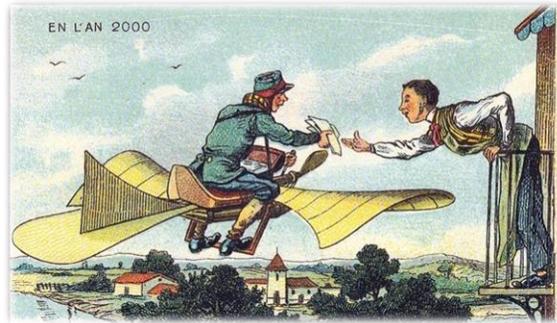
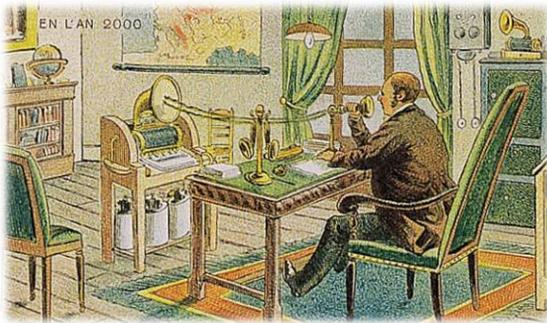
Artistas do século XIX deixaram imagens futuristas surpreendentes sobre como imaginavam o mundo no século XXI.



Em 1910, Jean Marc Côté e Villemard, imaginaram o futuro em que máquinas simplificariam o trabalho e o cotidiano das pessoas.

<http://www.ensinarhistoriajoelza.com.br/albert-robida-e-sua-visao-de-futuro/> - Blog: Ensinar História - Joelza Ester Domingues





www.discutalean.org

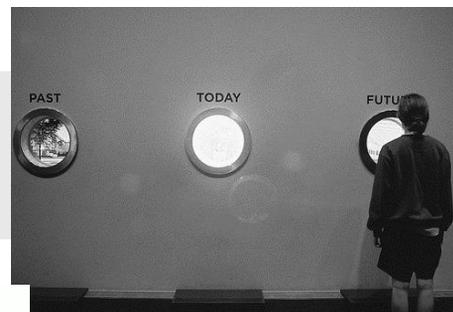
<http://www.ensinarhistoriajoelza.com.br/albert-robida-e-sua-visao-de-futuro/> - Blog: Ensinar História - Joelza Ester Domingues



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Imaginamos o futuro sob o olhar do presente.

Na visão de futuro de Villemard este conserva elementos de seu próprio tempo, como as vestimentas, a ordem social, o trabalho e as atividades cotidianas.



¿QUÉ FUTURO TIENE ESÓ?

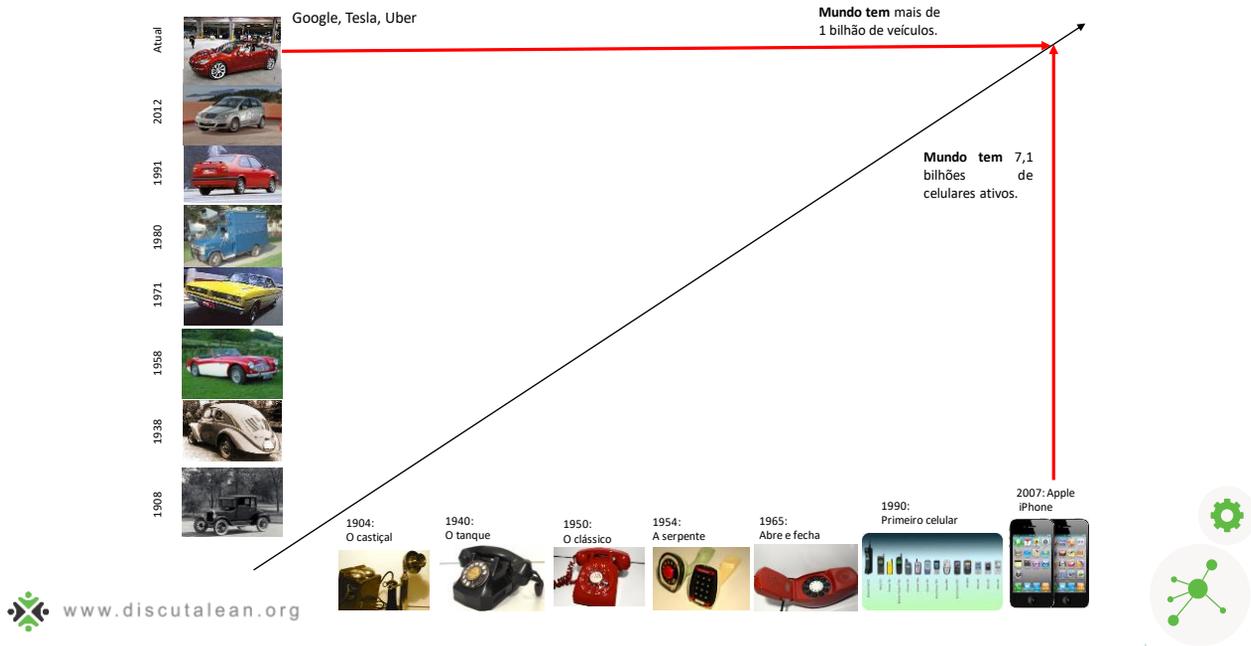


www.discutalean.org

<http://www.ensinarhistoriajoelza.com.br/albert-robida-e-sua-visao-de-futuro/> - Blog: Ensinar História - Joelza Ester Domingues



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Destruição Criativa



1908

95 anos

Ambiente para transformação

Destruição Criativa



2003

A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



- Conectado
- Elétrico
- Autônomo
- Compartilhado

Projeto Embraer: Veículo Voador
Salão do Automóvel 2018
Arena New Mobility.

Qual sistema de mobilidade trará uma nova ordem social?



 www.discutalean.org



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

A transformação digital dará aos líderes de negócios oportunidades para melhorar o desempenho e entrar em novos mercados, mas eles **precisarão repensar processos e organizações.**



 www.discutalean.org



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

A competitividade dos negócios, passa essencialmente pela capacidade em construirmos um novo ambiente organizacional.

McKinsey Global Institute, December 2017



 www.discutalean.org



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

O que é transformação digital?

A definição está dividida em três atributos:



 www.discutalean.org



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Criação de Valor nas novas fronteiras dos negócios

Ser digital requer estar aberto a reexaminar toda a sua maneira de fazer negócios e entender onde estão as novas fronteiras do valor.



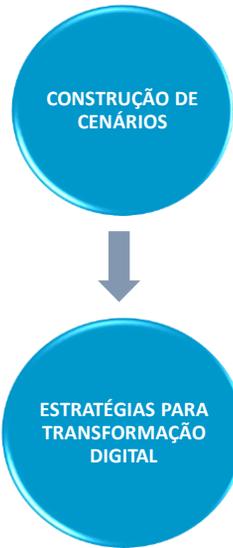
Criação de Valor nos processos de experiências do cliente

Repensar como usar novos recursos para melhorar a forma como os clientes são atendidos.

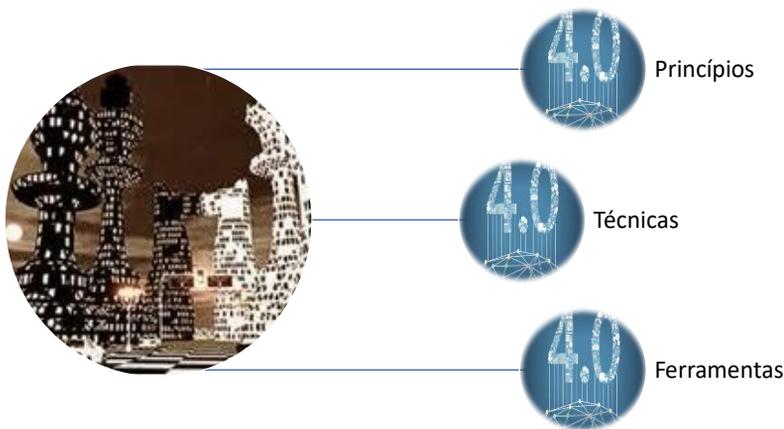


Recursos que dão suporte a estrutura do processo

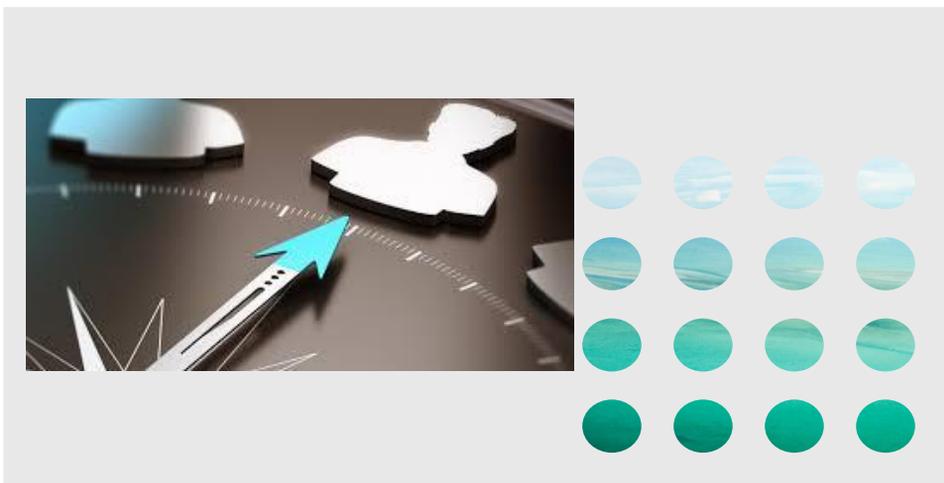
É sobre os processos tecnológicos e organizacionais que permitem que uma empresa seja ágil e rápida. Compromisso de construir redes que conectam dispositivos, objetos e pessoas.



A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



A FORMAÇÃO PROFISSIONAL



 www.discutalean.org



A FORMAÇÃO PROFISSIONAL



A transformação digital trará grandes mudanças para o mundo do trabalho.

Junto com a automação a IA e a robótica mudam ou substituem alguns empregos, enquanto outros são criados.

 www.discutalean.org



A FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Milhões de pessoas em todo o mundo podem precisar mudar de ocupação e melhorar suas habilidades.

Computer program can predict 7 out of 10 Supreme Court decisions

By Dylan Matthews@dylanmattydylan@vox.com Aug 4, 2014, 2:10pm EDT

Sistema "identifica corretamente 69,7% das decisões gerais e de reversão da Suprema Corte e prevê corretamente 70,9% dos votos de juizes individuais em 7.700 casos e mais de 68 mil casos da justiça".



 www.discutalean.org

<https://www.vox.com/2014/8/4/5967147/how-a-computer-model-got-to-predict-70-of-supreme-court-decisions>



A FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Nesse processo, a transformação digital não gira em torno de perdas.

Ao contrário, é centrada no surgimento de mais empregos, oportunidades e novos modelos de negócio.



 www.discutalean.org



A FORMAÇÃO PROFISSIONAL

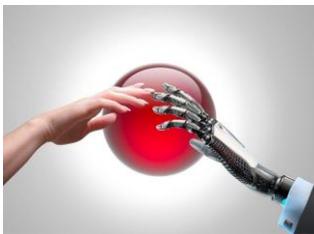


Competências necessárias:

- Será necessário um forte *reskilling*;
- Manter-se atualizado;
- Estar atento aos sinais do mercado;
- Desenvolver adaptabilidade e a versatilidade, *skills* cada vez mais importantes, para qualquer profissão.

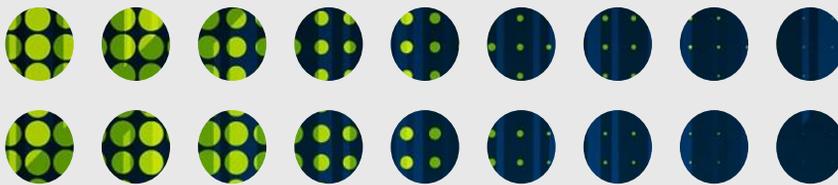


A FORMAÇÃO PROFISSIONAL



Fazer coisas, construindo pessoas.

Monozukuri e Hitozukuri.



A FORMAÇÃO PROFISSIONAL



 www.discutalean.org



OBRIGADO.

José Marcelo Palma



 www.di





 www.discutalean.org

