

4º Congresso Estadual de Relações Sindicais e do Trabalho

SER SINDICALISTA É DIFÍCIL?

- ▶ O novo Sindicalismo requer o entendimento das novas tendências que transformam o mundo.

SINDICALISMO NO BRASIL

- ▶ 16,6 mil Sindicatos no Brasil, sendo:
 - 11,2 mil de trabalhadores
 - 5,4 mil de patronais
- Queda de arrecadação: 80% no ultimo ano



1 – TORNAR-SE (desconforto)

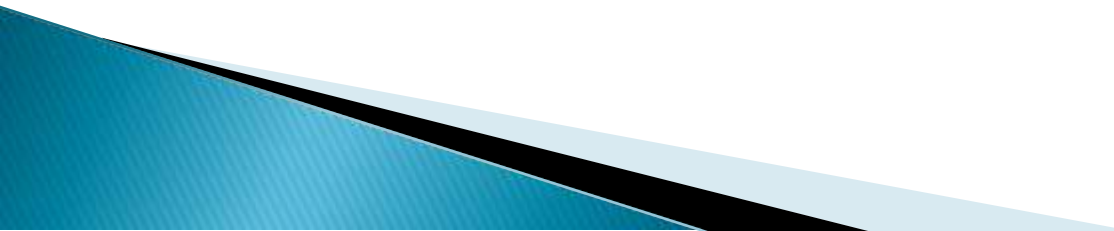
- ▶ A vida tecnológica no futuro será uma série de atualizações sem fim. Deslocamento de recursos, padrões que desaparecem, menus que se modificam. Quem abrir um software que não usa todos os dias, verá que menus inteiros desapareceram. Quando imaginamos um futuro melhor, devemos ter em conta esse constante desconforto. Tudo que eu domino se transforma e logo somos novatos o tempo todo. Tempo médio de vida de um app de celular é de 30 dias. Tudo é sempre protótipo.



2- COGNIFICAR (inserir)

- ▶ As vantagens obtidas com a cognição de coisas inertes seriam centenas de vezes mais perturbadoras para nossas vidas do que as transformações obtidas pela industrialização. No entanto, a primeira Inteligência Artificial genuína não será criada em um supercomputador autônomo, mas no superorganismo de um bilhão de chips de computadores conhecido como internet.
- ▶ E porque esta inteligência sintética é uma combinação de inteligência humana (todo o aprendizado humano passado, todos os seres humanos atuais on-line), será difícil apontar exatamente o que é. É a nossa memória ou um acordo consensual. Estamos procurando-o ou estão nos procurando?

3- FLUIR

- ▶ Alguns bits de dados podem ser copiados dezenas de vezes em um dia comum, enquanto eles percorrerem a memória, o cache, o servidor e os roteadores. Estamos atualmente entrando na terceira fase da computação, os fluxos.
 - ▶ Para as notícias, exigimos saber o que está acontecendo neste segundo, não o que aconteceu há uma hora. Se não for uma notícia em tempo real, ela não existe.
 - ▶ A consequência – e isso é importante – é que, para operar em tempo real, tudo tem que fluir. Simultaneidade supera a qualidade, ainda que nem sempre assertiva.
- 

4- COMPARTILHAR

- ▶ Hoje, muitas descobertas científicas requerem centenas de mentes humanas para resolver, no futuro próximo, podem haver classes de problemas tão profundos que irão requerer centenas de diferentes espécies de mentes para resolver. O método científico é uma maneira de conhecer, mas tem sido baseado em como os humanos sabem. Uma vez que acrescentamos um novo tipo de inteligência a este método, a ciência terá que saber e progredir, de acordo com os critérios das mentes novas. Bill Gates errou ao criticar o software livre “nova espécie moderna de comunista”.



5- VISUALIZAR

- ▶ A teagem (transformar em tela) encoraja a criação de padrões rápidos, associando uma ideia com outra, equipando-nos para lidar com os milhares de novos pensamentos expressos diariamente. A teagem nutre o pensamento em tempo real. Nós revisamos um filme enquanto o observamos ou descobrimos um fato obscuro no meio de um argumento, ou lemos o manual do proprietário de um gadget antes de comprá-lo, sem precisar chegar em casa para descobrir que ele não pode fazer o que precisamos que ele faça.
- ▶ O tempo que as pessoas passam lendo quase triplicou desde 1980, nas quase 5 bilhões de telas do mundo atual.

6- ACESSAR

- ▶ Em parte, isso é o que você obtém com o iTunes na nuvem. Música acessível que você pode fazer download livremente. Você não está pagando pelo material, você está pagando pela conveniência de acesso fácil, sem as obrigações de armazenamento.
- ▶ O acesso é mais importante do que a posse! E as oportunidades ao comércio aparecem pela venda multicanal. Quem coleciona CDs?
- ▶ Muitas bandas hoje ganham a vida através de shows e não de vendas de música. O livro é livre, a conversa corporal é cara. Mas eles vão pagar apenas em quatro condições que não são muitas vezes cumpridas:
 - ▶ 1. Deve ser extremamente fácil de fazer;
 - ▶ 2. O montante deve ser razoável;
 - ▶ 3. Há benefício claro para pagar;
 - ▶ 4. Está claro que o dinheiro beneficiará diretamente os criadores.



7- FILTRAR

- ▶ A cada 12 meses produzimos 8 milhões de músicas novas, 2 milhões de novos livros, 16 mil novos filmes, 30 bilhões de posts, 182 bilhões de tweets e 400 mil novos produtos. Hoje, qualquer pessoa pode ter mais acesso a textos em grego clássico do que qualquer nobre grego no tempo dos clássicos. A mesma majestade régia se aplica aos antigos rolos chineses, há mais rolos chineses disponíveis para você em casa do que para os imperadores da China antiga, ou gravuras do Renascimento, ou concertos ao vivo de Mozart (tão raros de testemunhar em seu tempo e tão acessíveis agora). Em todas as dimensões, a mídia hoje está em um pico absoluto de plenitude gloriosa.
- ▶ Filtrar para ter assertividade.



8- REMIXAR

- ▶ O crescimento econômico sustentável real não provém de novos recursos, mas de recursos existentes que são rearranjados para torná-los mais valiosos. O fluxo rápido de bits permite que um programa emule outro. Simular outra forma é uma função nativa da mídia digital. Ainda haverá amantes da ópera daqui a um século. Mas haverá um bilhão de fãs de videogame e cem milhões de mundos de realidade virtual.
- ▶ Os vídeos do YouTube são vistos mais de 12 bilhões de vezes em um único mês. Os vídeos mais vistos foram vistos vários bilhões de vezes cada, mais do que qualquer filme de sucesso. Nós não temos o equivalente a um hiperlink para filme ainda. Em 1813, Thomas Jefferson, discutia a propriedade das ideias” O homem que recebe uma ideia de mim, recebe um pouco de educação sem diminuir a minha educação. Quando ele acende a sua vela na minha, ele recebe luz sem me deixar no escuro”.

9- INTERAGIR

- ▶ Nas próximas décadas vamos continuar expandindo nosso universo de interação. A expansão segue três impulsos:
- ▶ 1. Mais sentidos. Vamos continuar a adicionar novos sensores e sentidos para as coisas que fazemos. Claro, tudo vai ter olhos (visão é quase livre) e audição, mas um por um podemos adicionar sentidos sobre-humanos, como sensor de localização GPS, calor, visão de raios-X, sensibilidade a diversas moléculas ou cheiro. Estes sentidos permitem que nossas criações respondam a nós, interajam conosco e se adaptem aos nossos usos. A interatividade, por definição, é bidirecional, de modo que essa detecção eleva nossas interações com a tecnologia.
- ▶ 2. Mais intimidade. A zona de interação continuará a marchar mais perto de nós. A tecnologia vai chegar mais perto de nós do que um relógio e o telefone de bolso. A Interação será mais íntima. Ela sempre estará ligada, em todos os lugares. A tecnologia íntima é uma grande novidade. Nós pensamos que a tecnologia saturou o nosso espaço privado, mas vamos olhar para trás em 20 anos e perceber que ainda estava longe em 2019.

9- INTERAGIR

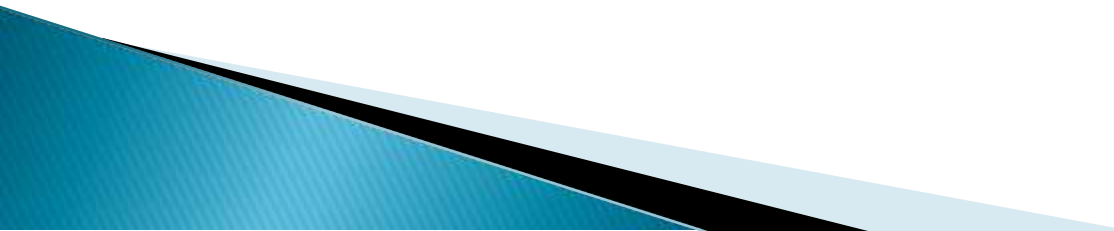
- ▶ 3. Mais imersão. A interação máxima exige que entremos na própria tecnologia, o que a realidade virtual nos permite fazer: a computação tão próxima que nós estamos dentro dela. De dentro de um mundo tecnologicamente criado, nós interagimos uns com os outros:
 - a. Em novas formas (realidade virtual)
 - b. Interagindo com o mundo físico de uma maneira nova (realidade aumentada).
- ▶ Nos próximos 30 anos, qualquer coisa que não seja intensamente interativa será considerada como quebrada.



10- RASTREAR

- ▶ A longo prazo, esse é o destino de muitos dos fluxos constantes de dados que fluem de nossos sensores corporais, Não serão números, serão novos sentidos. Nós, a internet das pessoas, vamos nos rastrear, grande parte de nossas vidas. Mas a interação das coisas é muito maior e bilhões de coisas também se rastrearão:
- ▶ • Cada carro, desde 2006 nos EUA, contém um chip que registra sua velocidade, freios, quilometragem, acidentes sempre que você ligar seu carro;
- ▶ • Câmeras em postes e sensores colocados em rodovias registram a localização de carros por placas de matrícula e etiquetas de passagem rápida. Setenta milhões de placas são gravadas a cada mês;
- ▶ • Taxis, Uber e outros veículos de trajeto descentralizados registram suas viagens. Viagens de longa distância, seu itinerário de viagem para vôos aéreos e trens é registrado;

10- RASTREAR

- Vigilância de drone – Ao longo das fronteiras dos EUA, os drones predadores monitoram e registram atividades ao ar livre;
 - Utilidades – Sua energia elétrica e uso de água são mantidos por monitoramento (lixo ainda não está catalogado);
 - A localização do telefone celular e registros de chamadas – Onde, quando e quem você chama (metadados), é armazenado por meses. Algumas operadoras de telefone armazenam rotineiramente o conteúdo de chamadas e mensagens por dias ou anos;
 - Câmeras gravam suas atividades 24/7 na maioria dos centros urbanos da cidade nos EUA;
 - Espaços comerciais e privados – Hoje, 68 por cento dos empregadores públicos, 59 por cento dos empregadores privados, 98 por cento dos bancos, 64 por cento das escolas públicas e 16 por cento dos proprietários vivem ou trabalham sob câmeras.
- 

11 – QUESTIONAR

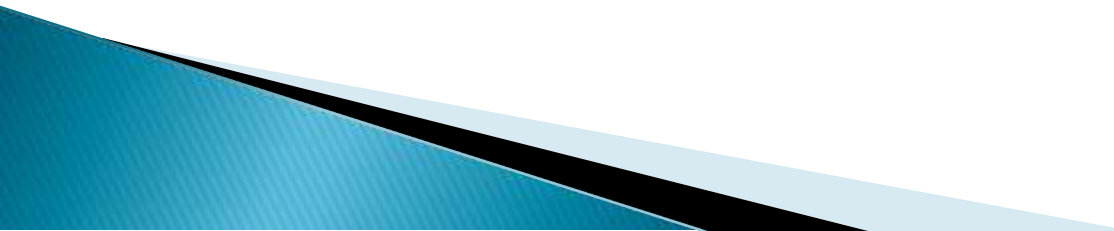
- O conhecimento, que está relacionado, mas não idêntico, à informação, está explodindo na mesma proporção da informação, dobrando a cada dois anos. Todos os anos os humanos perguntam à Internet 2 trilhões perguntas e todos os anos os motores de busca retornam 2 trilhões de respostas. Quantas pesquisas todos os motores de busca fazem por segundo? 600.000 buscas por segundo. Foi feita a medida de quanto tempo um grupo de alunos levava para responder a uma questão desses bancos de perguntas. Em média, foram necessários 22 minutos. Isso é 15 minutos a mais do que os 7 minutos que levou para responder à mesma pergunta, em média, usando o Google.



12- COMEÇAR

- Hoje, existem 4 bilhões de celulares e 2 bilhões de computadores ligados entre si. As funções de alto nível deste computador virtual funcionam aproximadamente à velocidade de um PC antigo. Processa 1 milhão de e-mails a cada segundo e 1 milhão de mensagens por segundo.
- .Neste momento, neste começo, essa malha imperfeita abrange 51 bilhões de hectares, toca 15 bilhões de máquinas, engaja 4 bilhões de mentes humanas em tempo real, consome 5% da eletricidade do planeta.

UM NOVO SINDICALISMO

- As relações mudaram impulsionadas pela tecnologia que concentra a receita em grandes plataformas.
 - As big techs desenham as novas relações e o maior desafio é como acompanhar essa evolução, pois sindicatos mais do que nunca serão necessários, não como telespectadores mas como agentes da transformação.
- 

OBRIGADO!

Charles M. Machado
charles@charlesmachado.adv.br