





Industria 4.0

TRILHANDO O SEU CAMINHO

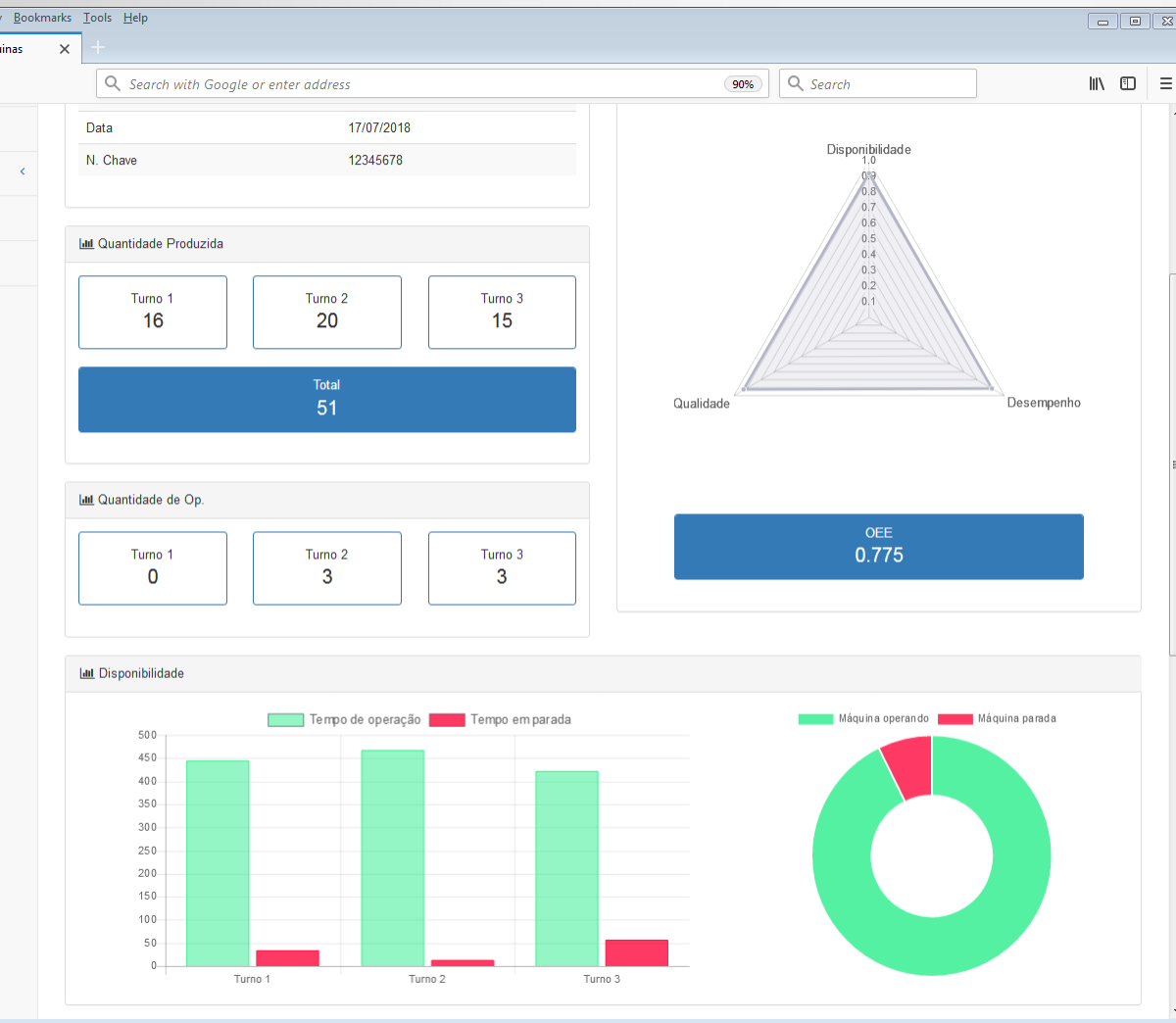
Integração manual – gerenciando o passado

PRODUCTION BOARD

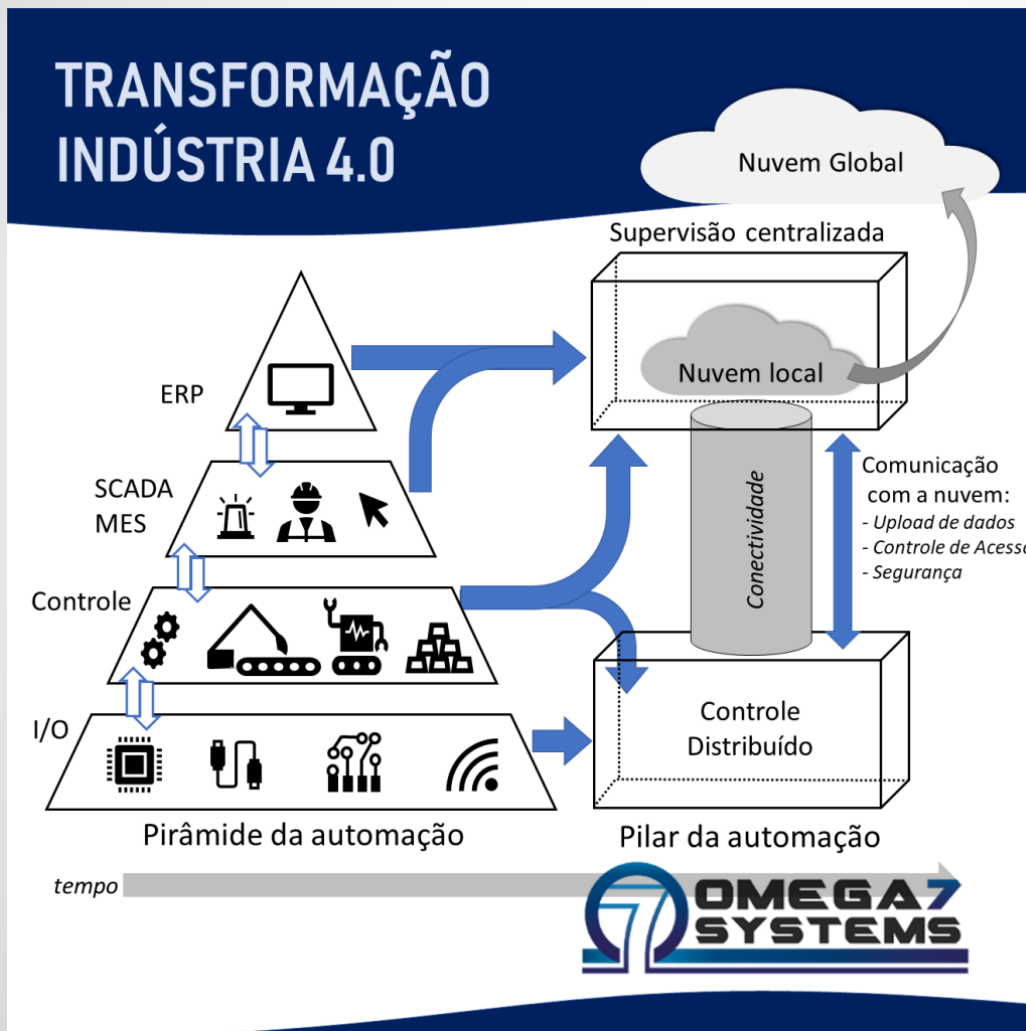
VALUE STREAM: COMMUNICATION BOARDS TEAM LEAD: MARCIA M.

TIME	PLAN	ACTUAL	NOTES	✓
7-8	10 / 10	9 / 9	Had to wait for materials <small>met with work with supplier</small>	MM
8-9	10 / 20	10 / 19		MM
9-10	7 / 27	8 / 27	Everything ran smooth	MM
10-11	10 / 37	11 / 38		MM
11-12	5 / 42	6 / 44		MM
12-1	10 / 52	9 / 53	Had a defect <small>MM - started on A3</small>	MM
1-2	7 / 59	7 / 60		MM
2-3	10 / 69	9 / 69	End of shift	MM
TOTAL	1 / 69	1 / 69	Way to finish the day / hr	MM

Sistemas WEB-MONITORAMENTO MÁQUINAS



Gerenciamento do futuro



A MAIORIA DAS EMPRESAS ESTÁ NO ESTÁGIO INICIAL DA IND. 4.0

Tabela 7 - Benefícios esperados ao adotar tecnologias digitais

Percentual de respostas por porte da empresa (%)

ESTÁGIO/FOCO	BENEFÍCIO	INDÚSTRIA	POR PORTE DA EMPRESA		
			PEQUENAS	MÉDIAS	GRANDES
Eficiência	Reduzir custos operacionais	54	41	51	63
	Aumentar a produtividade	50	39	47	58
	Otimizar os processos de automação	35	21	29	46
	Aumentar a eficiência energética	18	10	18	22
Eficiência/ gestão	Maior visualização e controle dos processos de negócios (cadeia de valor, produção, etc.)	17	11	16	21
	Melhorar processo de tomada de decisão	24	16	23	28
Desenvolvimento/redução time to market	Reduzir tempo de lançamento de novos produtos	10	6	10	12
	Melhorar a qualidade dos produtos ou serviços	38	36	38	39
Produto	Desenvolver produtos ou serviços mais customizados	24	21	24	26
	Criar novos modelos de negócio	6	9	6	5
	Melhorar a sustentabilidade	8	7	8	9
Meio ambiente	Compensar a falta de trabalhador capacitado	7	10	9	5
	Aumentar a segurança do trabalhador	19	13	17	22
Trabalhador	Reduzir as reclamações trabalhistas	4	4	5	4
	Não sabe/ não respondeu	28	39	30	21

Nota: A soma dos percentuais supera 100% devido a possibilidade de múltiplas respostas.



Benefícios mais buscados:

- **reduzir custos**
- **aumentar produtividade**

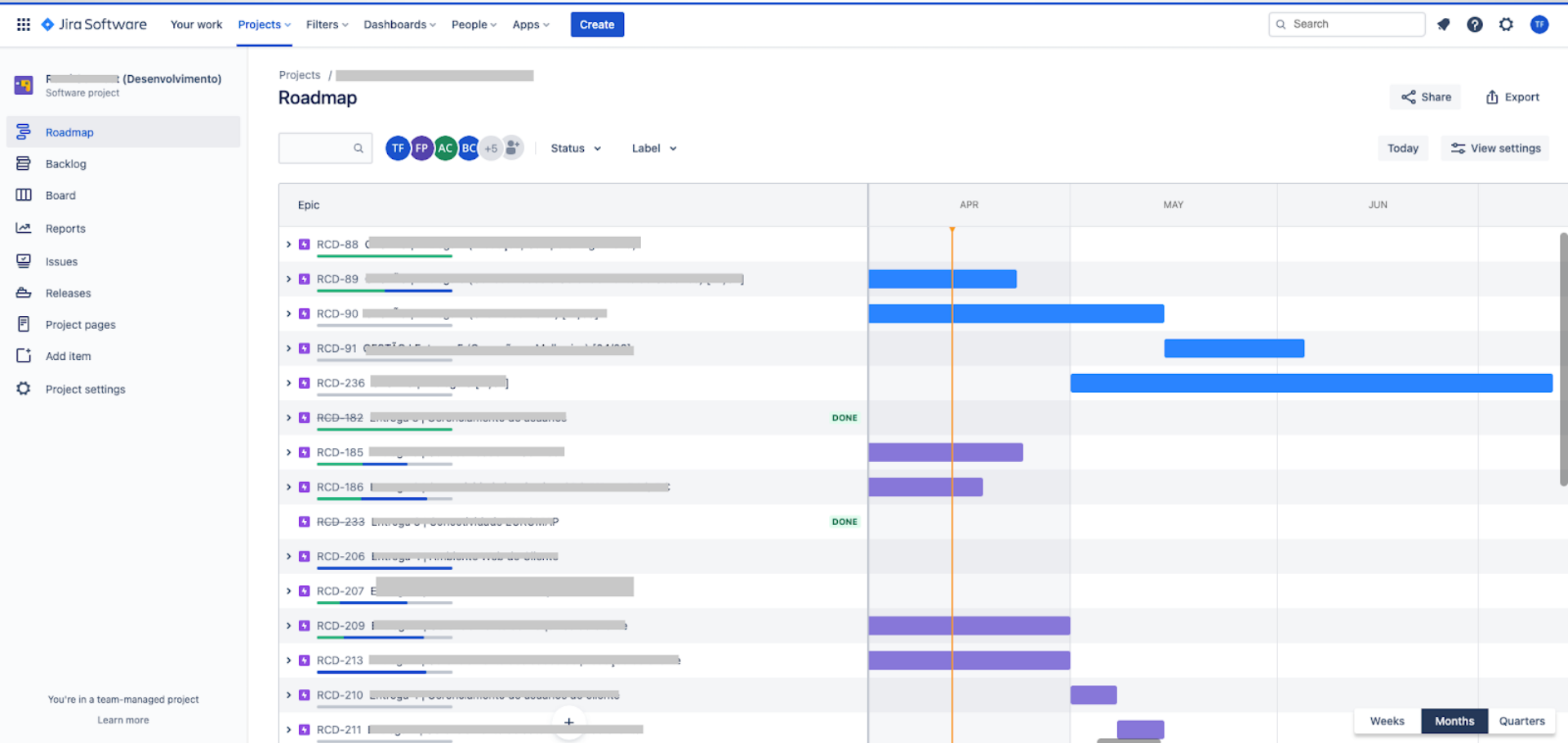
Fonte: CNI – Sondagem Ind. 4.0



Realidade atual – muita tecnologia



REALIDADE DIGITAL



SISTEMAS POR TODOS OS LADOS



CRM



Creator



Mail



Projects



Orchestly



Desk



Expense



People



Recruit



SalesIQ



Social



Showtime



Sites



PhoneBridge



Sign



Show



Sprints



Writer



Vault



Sheet



Backstage



Books



Bookings



Campaigns

Fonte: Zoho One

A era dos humanos supervisores

- Robôs autônomos
- Execução de atividades perigosas
- Extrapolação da capacidade humana

Potencializadas pela 4^o Revolução

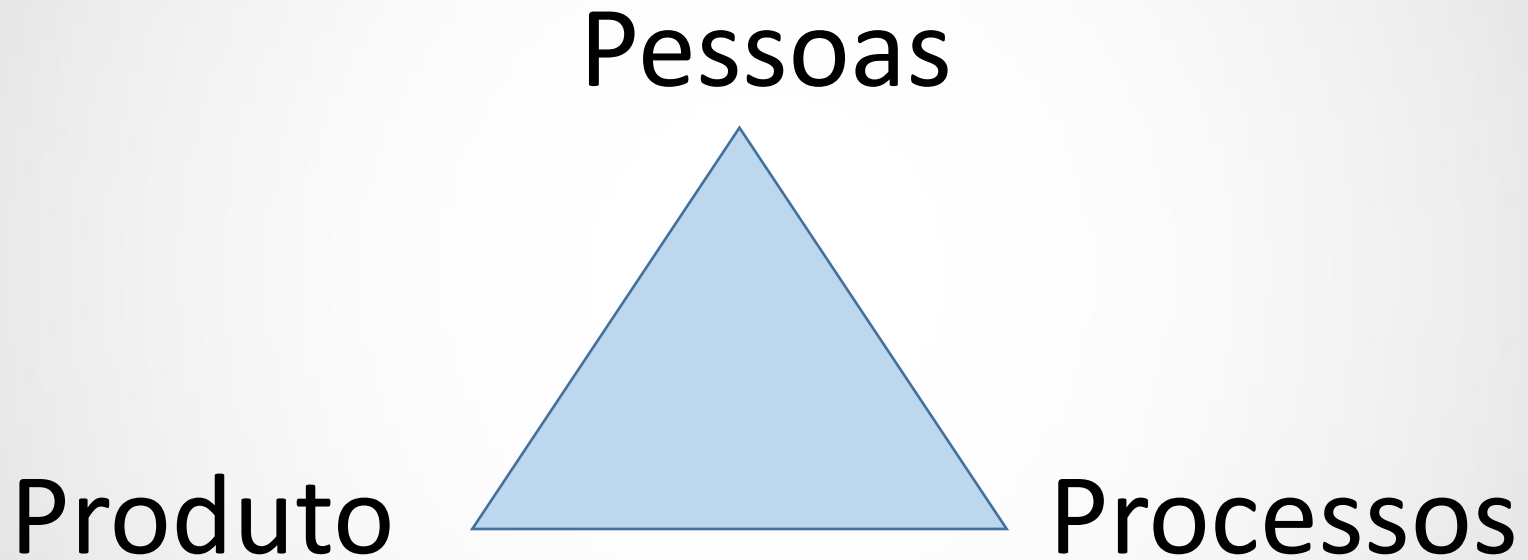
- Integração e redes
- Colaboração
- Inteligência artificial

A Situação hoje

- (Quase) Tudo é possível
- Integração é o grande desafio
- Evolução com e sem disrupção
- Soluções devem ser customizadas para os processos da empresa
- Novos processos podem surgir

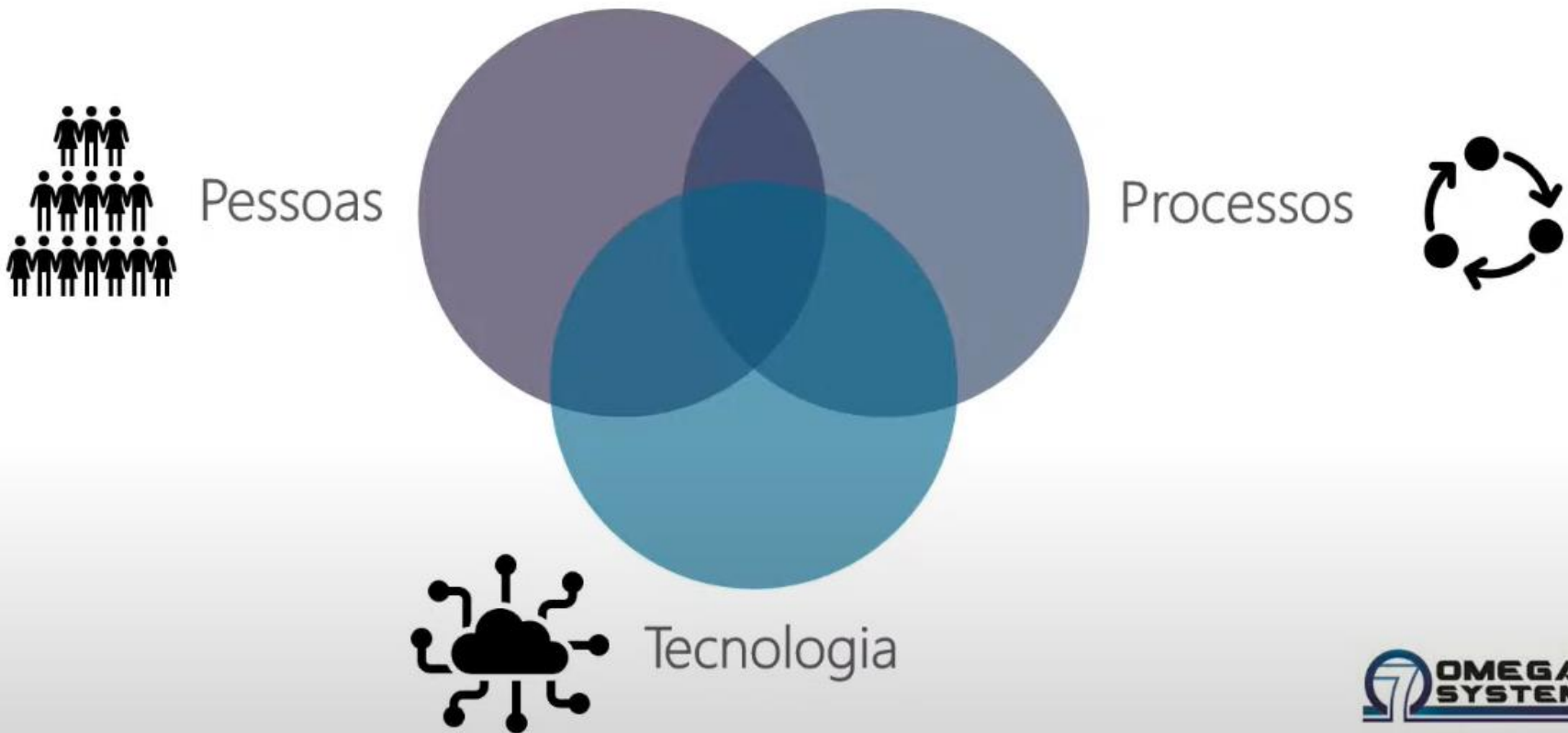
- Qualificação de mão de obra!!!

Qual o caminho da 4.0?



Qual o caminho da 4.0?

MUDANÇA DE PARADIGMA





CONTATO

contato@omega7systems.com

www.omega7systems.com

