SESI e SENAI - Pelo Futuro do Trabalho

Rafael Lucchesi







1º tear mecânico 1784

1ª Revolução Industrial produção mecânica, plantas acionadas por água e vapor

2ª Revolução Industrial

Produção em massa baseada na divisão do trabalho, alimentada por energia elétrica

3ª Revolução Industrial Computação

Introdução de eletrônicos, TI e robôs industriais para maior automatização da produção

4ª Revolução Industrial Inteligência

Baseada em sistemas Ciber-físicos de produção

Indústria 3.0

Indústria 2.0

Indústria 1.0

Final do Início do Século 18 Século 20

Início dos anos 1970

Hoje



A discussão sobre o fim do emprego é histórica

1811 Luddites 1950

Alan Turing "Computing Machinery and Intelligence"

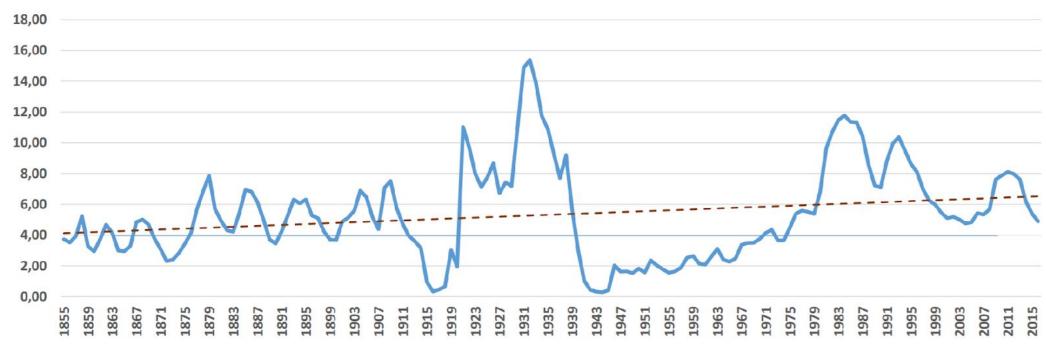
1930 Keynes and technological unemployment 2016

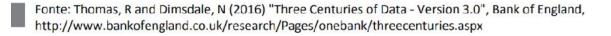
World Economic Forum

Evidências históricas

Os últimos dois séculos de progresso tecnológico e automação não fizeram o trabalho humano obsoleto









Efeito no Trabalho

Mais de

50%

das atividades de trabalho poderão ser automatizadas até 2065, segundo

estudo da consultoria McKinsey feito em 54 países





As 10 habilidades que se tornarão principais não são de natureza operacional

01



Resolução de problemas complexos

06



Inteligência emocional

02



Pensamento crítico

07



Bom senso e tomada de decisões

03



Criatividade

08



Orientação para o serviço

04



Gestão de pessoas

09



Negociação

05



Coordenação com outros

10



Flexibilidade cognitiva

Fonte: WEF, 2016



FOCANDO NOS

EDUCAÇÃO BÁSICA

DESAFIOS

Oferta de educação básica, com ênfase nas áreas de ciências, tecnologias, engenharias, matemática e artes+*design*.

Educação Básica

NOVA **EJA**

NOVO **Ensino Médio**

Gestão Escolar Sistema Estruturado de Ensino Indicadores Robótica

EDUCAÇÃO Maker

TECNOLOGIAS PARA **Sala de Aula**



A INCLUSÃO DA FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL no currículo regular é um avanço









Linguagens e suas tecnologias



Matemática e suas tecnologias



Ciências da Natureza e suas tecnologias



Ciências Humanas Sociais e Aplicadas



Formação Técnica e Profissional

EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS COM QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL



Metodologia inovadora aprovada pelo Conselho Nacional de Educação

87% dos alunos SESI concluem o ensino médio, contra 18% da EJA pública.

Reconhecimento de saberes prévios — valorização dos conhecimentos adquiridos ao longo da vida. Conclusão do Ensino Médio em menos de 1 ano

Uso de tecnologias educacionais inovadoras



Educação Profissional

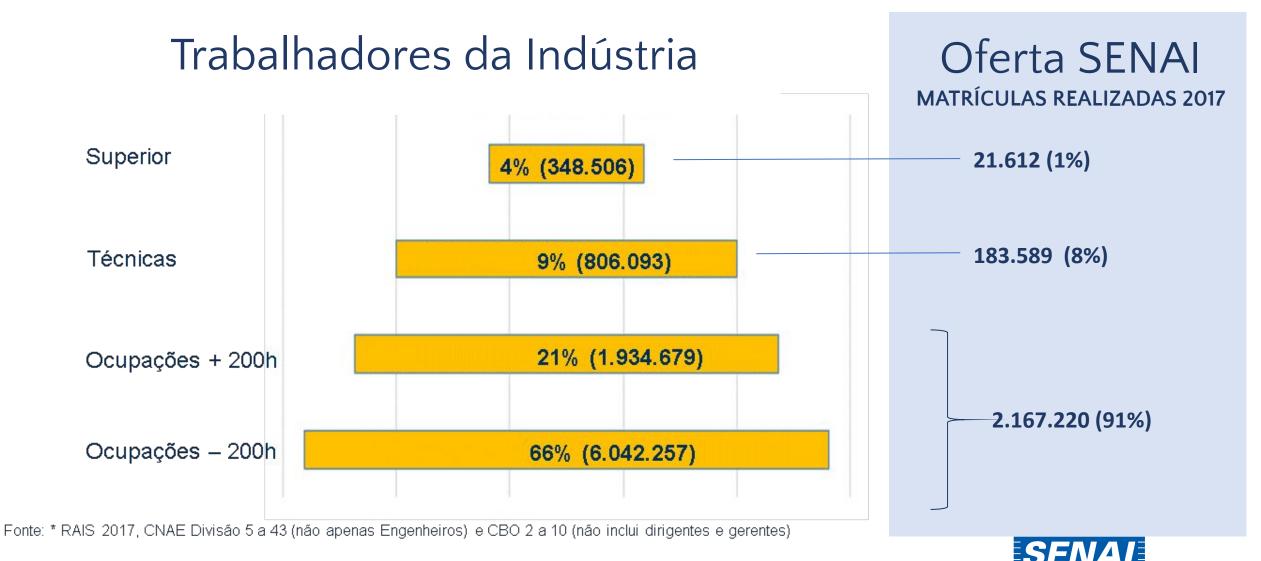
De 1942 a 2018 foram capacitadas mais de

+ de 76 milhões

de pessoas



SENAI – Orientação para o Mercado



PELO FUTURO DO TRABALHO

A REVOLUÇÃO INDUSTRIAL



O SENAI está pronto para ser o principal parceiro da indústria brasileira nessa trajetória, ofertando:

- Cursos técnicos
- Aperfeiçoamento
- Pós graduação
- Consultoria para as empresas

www.senai40.com.br



Requalificação massiva

de trabalhadores da indústria em tecnologias digitais

Cursos Gratuitos e a Distância



Princípios de Manufatura + Digitalização

Parceria:





DA INDÚSTRIA BRASILEIRA

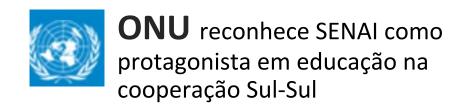
Preferência do empresariado

Aprendizagem		
97%	95%	97%

Fonte: Pesquisa Egressos SENAI 2015-2017



RECONHECIMENTO INTERNACIONAL





OIT reconhece o SENAI como modelo de educação profissional na América Latina



SESI e SENAI, em 2018

- >>> 1.171.852 matrículas em educação básica, continuada e ações educativas
- 2.310.643 matrículas em educação profissional
- 3.549.065 pessoas beneficiadas com serviços de Saúde e Segurança
- >>> 1.334.971 ensaios laboratoriais realizados
- 19.749 empresas atendidas em serviços tecnológicos



RECONHECIMENTO

O brasileiro reconhece importância do SESI e SENAI para o desenvolvimento da indústria e do país

DOS BRASILEIROS QUE CONHECEM AS INSTITUIÇÕES:

89%

AVALIAM A ATUAÇÃO COMO ÓTIMA OU BOA

SESI

92%

AVALIAM A ATUAÇÃO
COMO ÓTIMA OU BOA

SENAI

Fonte: Pesquisa Ibope - Impressões da População Brasileira, setembro 2017



lucchesi@cni.com.br

(61) 3317-9040



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA