

Formação 4.0

Diálogos da MEI

Rafael Lucchesi
Diretor-geral do SENAI



Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

A woman with blonde hair is focused on working on a circuit board. The image has a blue overlay on the right side with white text. There are also some white circular and line graphics on the blue overlay.

75 MILHÕES de empregos podem ser tomados dos humanos

MAS,

133 MILHÕES de novas VAGAS podem surgir

Fonte: Future of Jobs Report 2018, Wold Economic Forum

Haverá grande
demanda por
habilidades
socioemocionais,
tecnológicas e
cognitivas mais
sofisticadas



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

01



Resolução
de problemas
complexos

02



Pensamento
crítico

03



Criatividade

04



Gestão de
pessoas

05



Coordenação
com outros

06



Inteligência
emocional

07



Bom senso e
tomada de
decisões

08



Orientação
para o serviço

09



Negociação

10



Flexibilidade
cognitiva

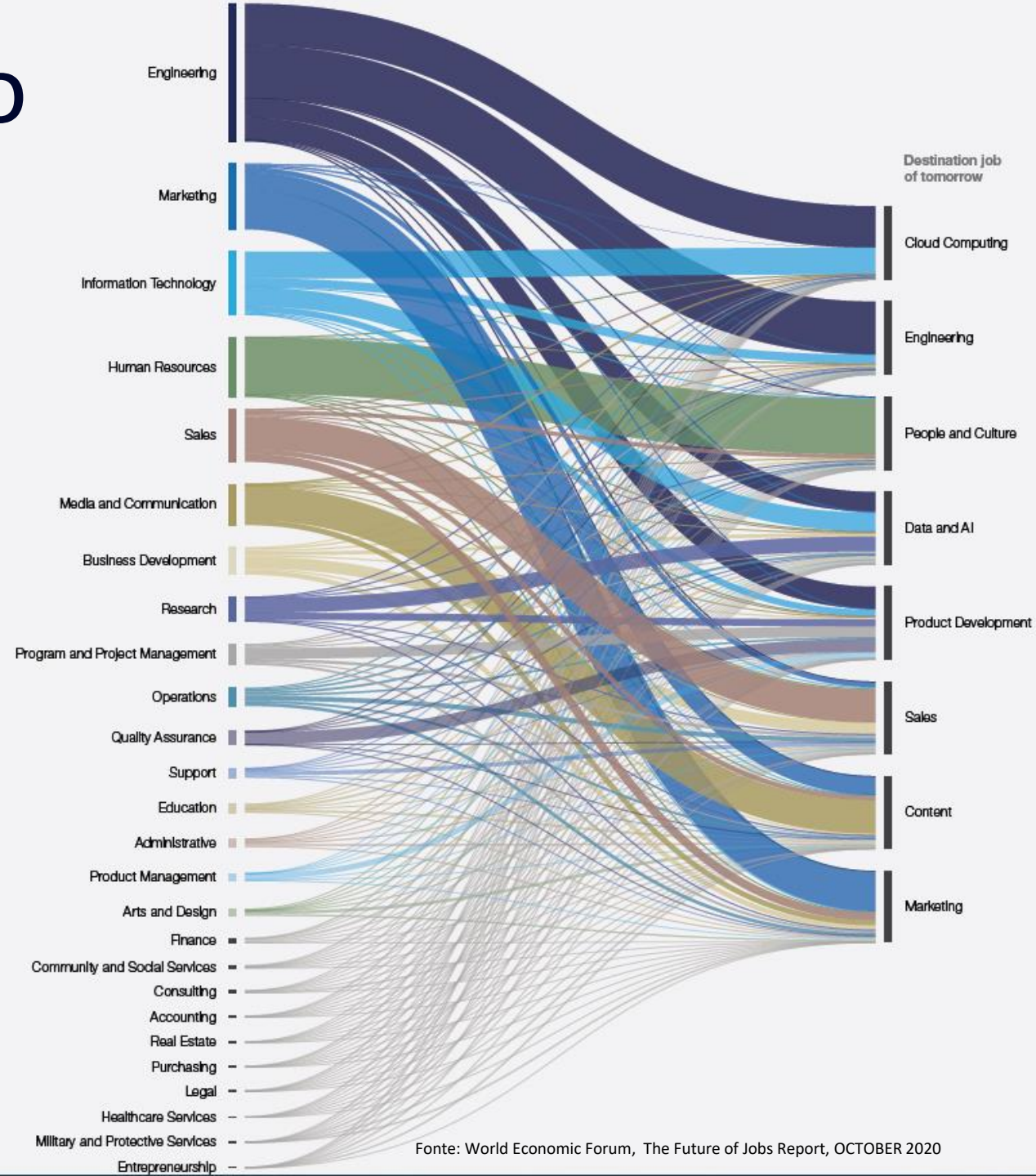
O Profissional do futuro

Transições para os trabalhos do futuro

O gráfico ao lado apresenta uma análise das **transições de trabalho para os clusters emergentes**.

Para esta análise, a equipe de ciência de dados do LinkedIn analisou as transições de trabalho de profissionais que mudaram para empregos emergentes **durante o período de 2015 a 2020**.

Ela demonstra que **novas profissões emergentes** como Dados e IA, Desenvolvimento de Produtos e Computação em Nuvem apresentam mais oportunidades de entrada nesses campos de fronteira, e que tais transições de Carreira **não requerem uma completa aderência entre as habilidades das ocupações de origem e de destino**.



ATIVIDADES DE FORESIGHT,

como **estratégia** para entender as incertezas, antecipar oportunidades e **gerar novos negócios** por meio da criação de **FORECASTS PARA SETORES E TEMAS** estratégicos para a indústria brasileira.

parceiro



50 anos de experiência em
modelar futuros para
indústrias

METODOLOGIAS + COMPETÊNCIAS + ESTUDOS



EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ALINHADA ÀS NECESSIDADES DA INDÚSTRIA

CURSOS
ATUALIZADOS
COM O QUE HÁ DE
MAIS AVANÇADO
TECNOLOGICAMENTE



1

Observatórios

Trabalho

Tecnológico

Educação

2

Insumos

Estudos prospectivos | Mapa do trabalho

3

Composição
do comitê técnico
setorial

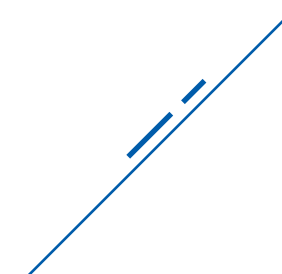
Perfil profissional

Empresas

Entidades de Classe

Universidade

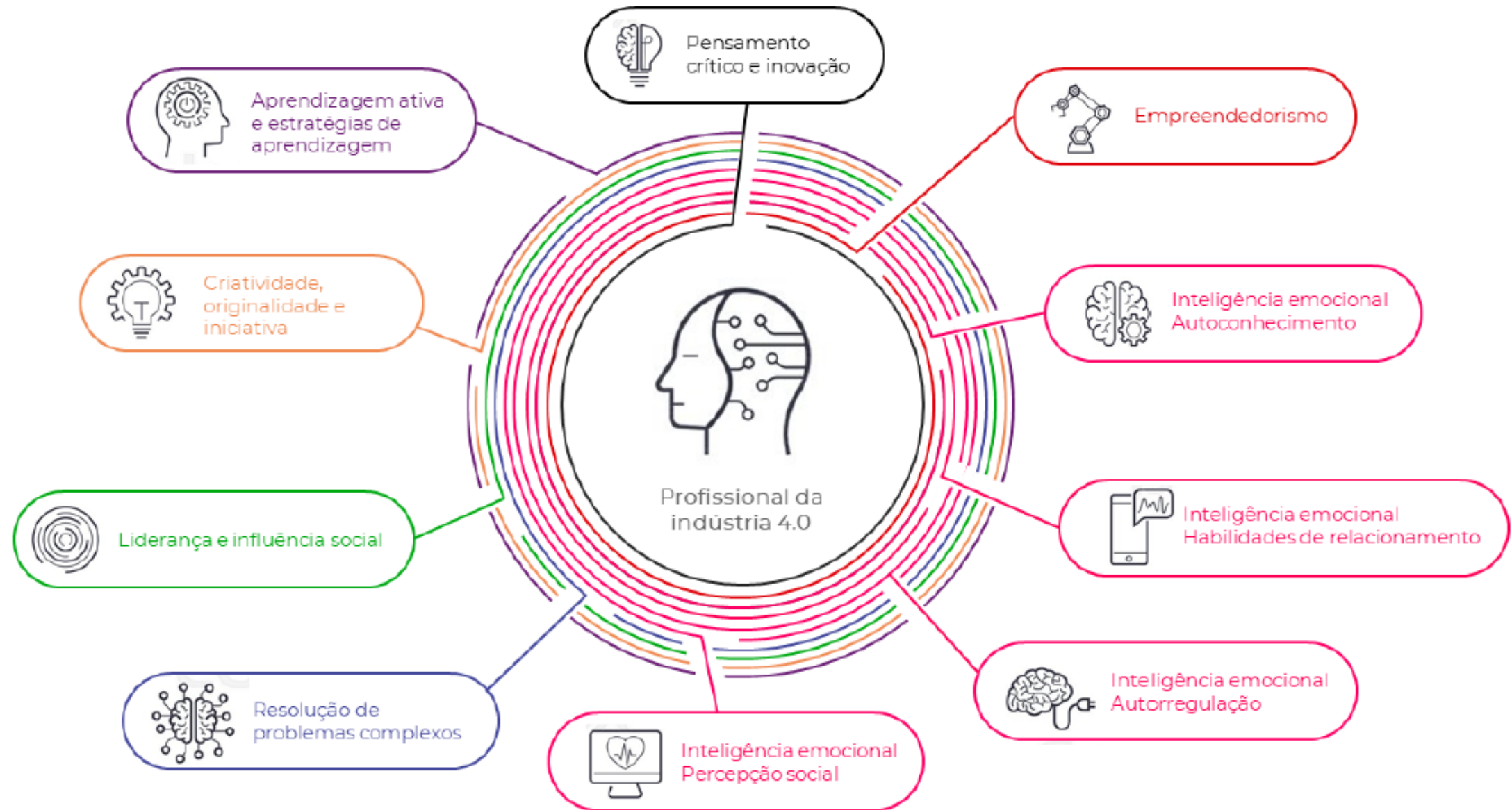
Setor Público



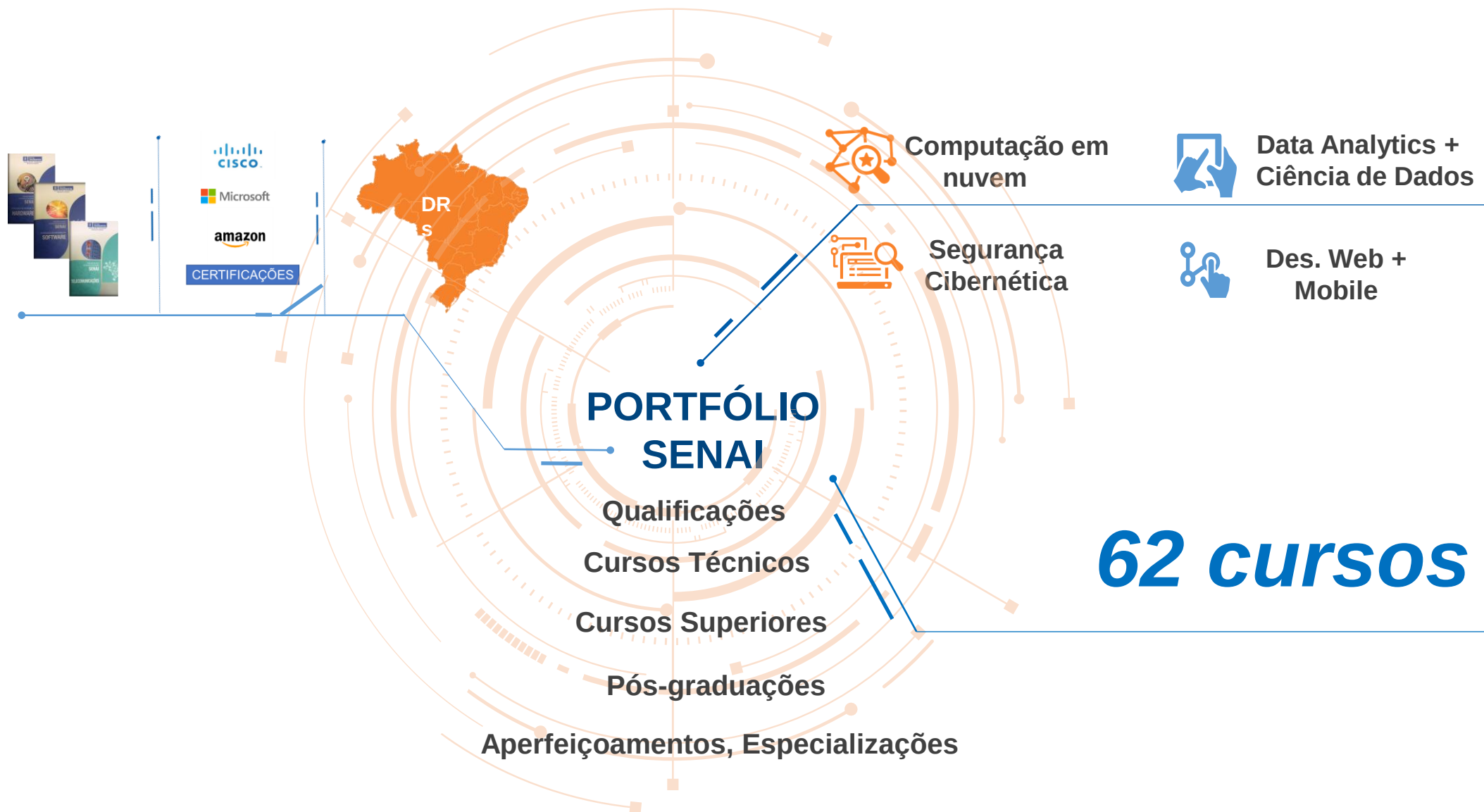
Tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0

- Computação em nuvem (arquiteturas, aplicações)
- *Big data (analytics, IA, machine learning, cognição, mineração de dados, storage)*
- Segurança digital
- Internet das coisas (industrial, sensorização)
- Integração de sistemas (sensorização, protocolo, cyber-físico, interoperabilidade)
- Robótica avançada (colaborativa, autônoma, manipulador, AGV, drone, sensorização)
- Manufatura digital (digitização, digitalização, simulação, comissionamento, manufatura virtual, realidade aumentada)
- Manufatura aditiva (materiais)

Capacidades Socioemocionais (Softskills)







Academias SENAI de Segurança Cibernética

Porto Alegre



Brasília



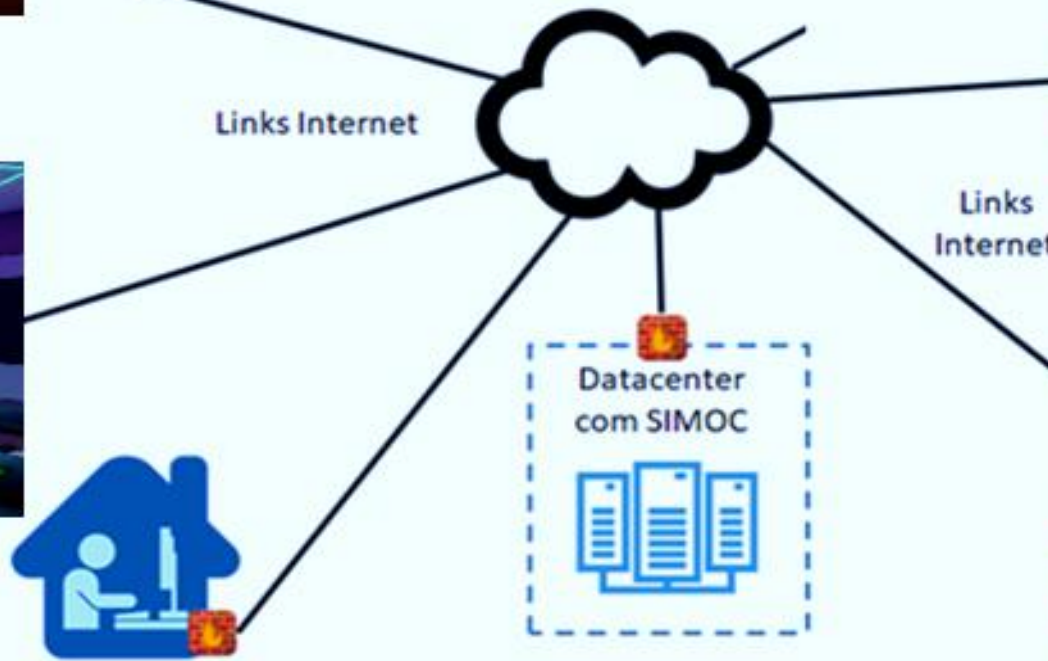
Vitória



Londrina



Fortaleza



SENAI PLAY

O Canal de microlearning, micro curso e minicursos do SENAI



COMPARTILHE
CONHECIMENTO





SENAI Play
9,88 mil inscritos

INÍCIOVÍDEOSPLAYLISTSCOMUNIDADECANALISSOBRE

INSCREVER-SE

Envios

REPRODUZIR TODOS

ORDENAR POR



VOCÊ SABE USAR UM PAQUÍMETRO?

3:22

Como usar um paquímetro da forma certa e não errar as...

115 visualizações • há 2 dias



Treinamento lâminas para Corte de Carne

2:37

Corte carnes e carcaças sem desperdício com as lâminas...

73 visualizações • há 3 dias



Resposta: Como lidar com primeiros socorros

3:05

Você conhece primeiros socorros? Hoje vamos te...

65 visualizações • há 4 dias



LIVE

Você sabe tudo sobre Drywall?

2:05:45

Live - Tudo sobre Drywall com Placo [Saint Gobain] |...

405 visualizações • Transmitido há 5 dias



Fidelis TESLY

Configuração das lâmpadas inteligentes

12:52

Acenda luzes de casa pelo celular com a configuração...

49 visualizações • há 5 dias



PREMIAÇÃO

02/03/21

Desafio SENAI de Projetos Integradores

1:32:55

Desafio SENAI de Projetos Integradores

874 visualizações • Transmitido há 6 dias



CIRCUITOS ELÉTRICOS

10:05

Aprenda dicas sensacionais



COMO TROCAR RESISTÊNCIA DO CHUVEIRO

2:15

Como trocar a resistência do



LIVE

AS MELHORES COBERTURAS COM BRASILIT

1:20:37

Live - As Melhores



Saiba tudo sobre como a

55:05

Saiba tudo sobre como a



Controle incrivelmente sua

4:11

Controle incrivelmente sua



Supere desafios aplicando a

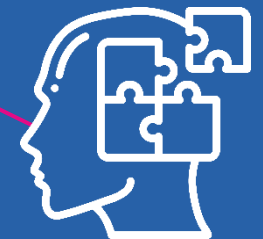
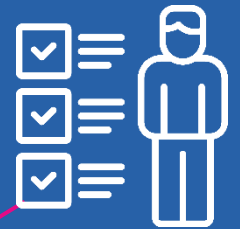
56:11

Supere desafios aplicando a



contrate.me

Onde empresas e
candidatos se encontram



Não são apenas as **competências técnicas** que são consideradas para o match. Por meio de **inteligência artificial**, o programa mostra ao ofertante os currículos que mais se aproximam do que ele está buscando considerando também as **competências emocionais**.

Padronização de **cursos voltados a indústria 4.0:**

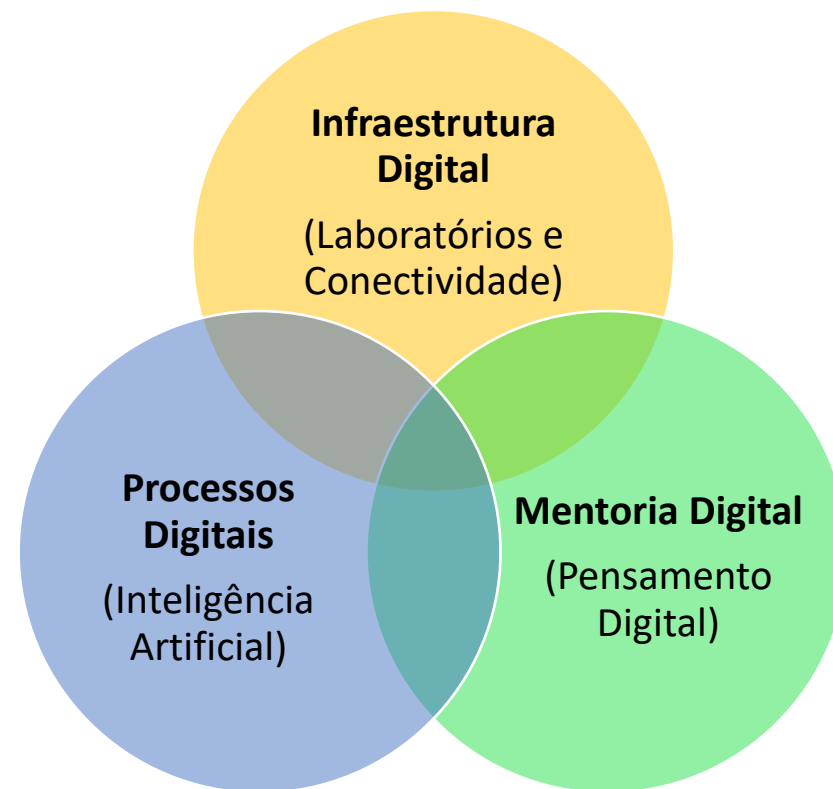
- Aprendizagem 4.0 - Técnico 4.0
- Aperfeiçoamento 4.0 - Pós Graduação 4.0

Investimentos em laboratórios voltados as Tecnologias
Habilitadoras da indústria 4.0

Conectividade de alta velocidade para alunos e docentes

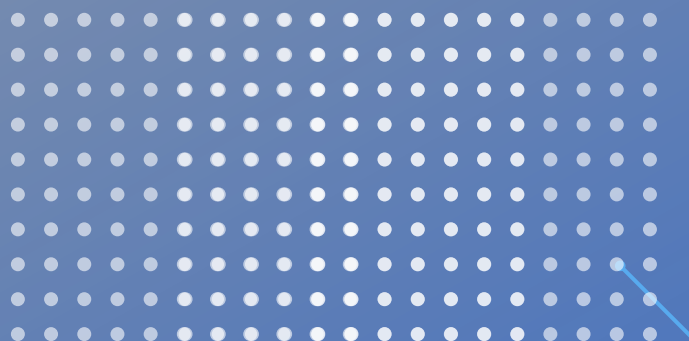
Processos digitais implantados nas escolas, desde a oferta
até a certificação do estudante.

Cultural digital nas escolas (Docentes e Gestores)



Formação 4.0

Diálogos da MEI



Rafael Lucchesi
Diretor-geral do SENAI