

ESCOLHA SENAI!



OLIMPÍADA DO
CONHECIMENTO
SENAI SESI



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria



Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria

Menos de
17% dos jovens
(de 18 a 24 anos) chegam
ao ensino superior



NO BRASIL, A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL AINDA É ESCOLHA DE POUCOS



76,8%
Áustria



44,3%
França



69,7%
Finlândia



38,8%
Portugal



51,5%
Alemanha



32,1%
Reino Unido



44,6%
Espanha



11,1%*
Brasil

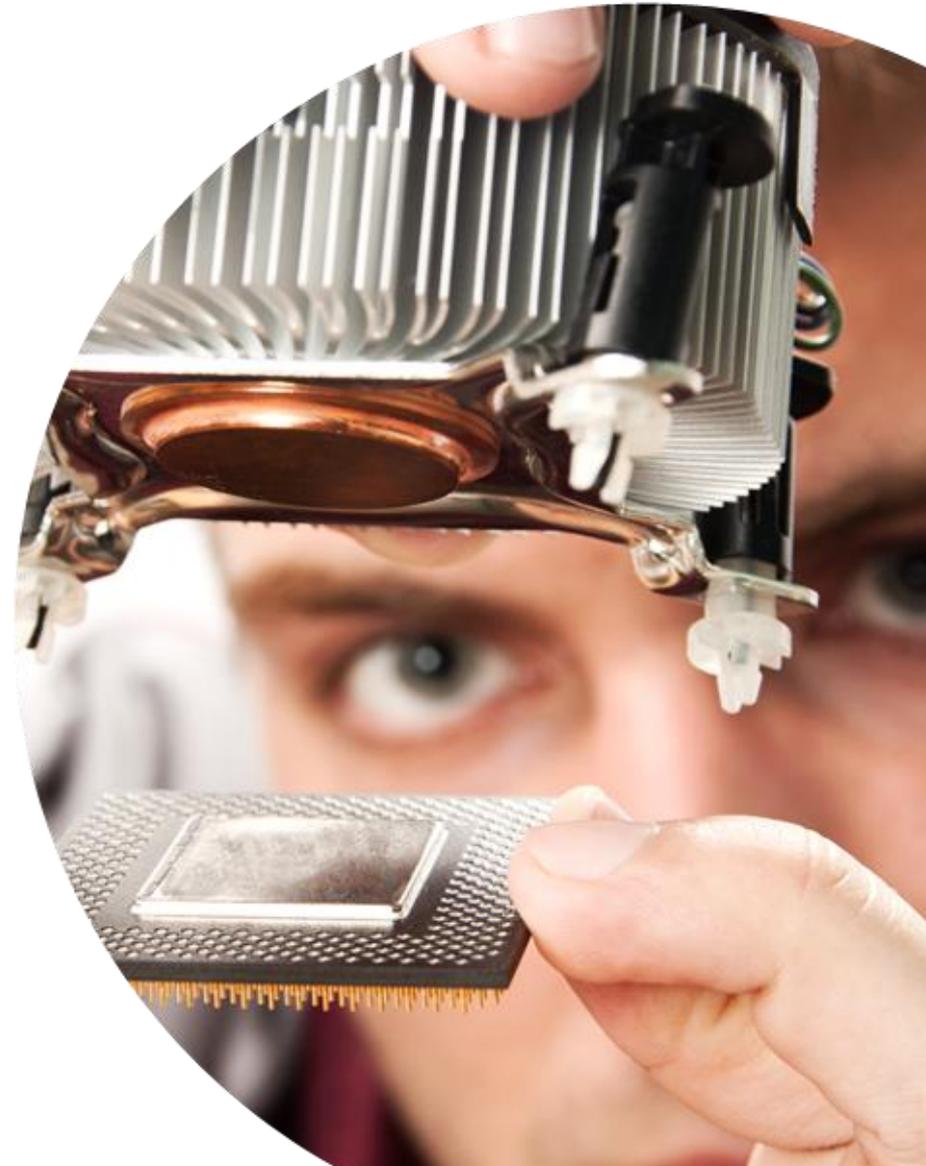




O Brasil precisa de
um **modelo de
educação** que
favoreça o
DESENVOLVIMENTO
econômico e social

Mapa do Trabalho Industrial

Estudo inédito do
SENAI revela a
necessidade da
indústria por mão
de obra qualificada
até 2020



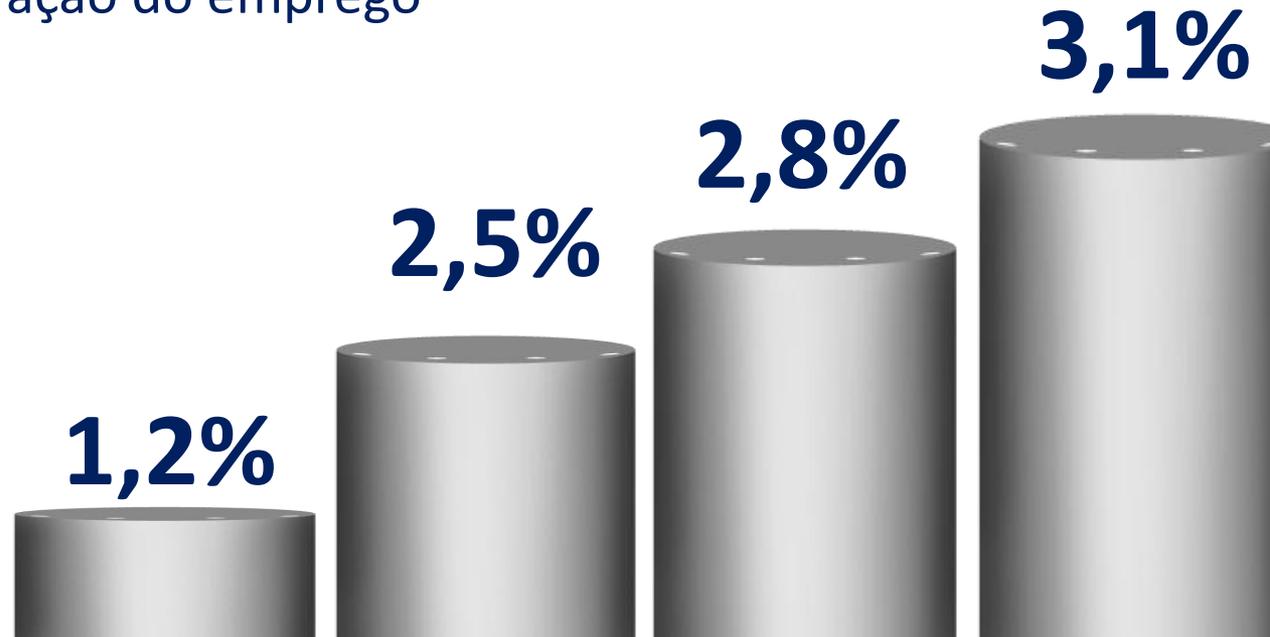
PRINCIPAIS TENDÊNCIAS ATÉ 2020

Otimismo moderado dos empresários

Recuperação a partir de 2017

- Inicialmente, recuperação dos investimentos privados com diferentes modelos de financiamento; concessões e privatizações
- Posteriormente, recuperação do emprego

Principal questão: o tempo que transcorrerá entre a conversão das expectativas em produção e emprego dependerá principalmente da aprovação das reformas trabalhista e previdenciária



Mais de **13 milhões** de profissionais a serem qualificados até 2020 em ocupações industriais

Demanda por Formação - Acumulado (2017 a 2020)

	Total	(%)
Superior	625.448	4,8%
Técnico	1.836.548	14,1%
Qualificação +200h	3.348.382	25,7%
Qualificação -200h	7.199.946	55,3%
Total	13.010.324	100,0%

13 ÁREAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL COM MAIORES DEMANDAS ENTRE 2017 - 2020

Áreas de Formação	Total	Taxa 2017/2020
Construção	3.867.196	2,2%
Meio ambiente e produção	2.447.683	2,3%
Metalmecânica	1.751.318	2,4%
Alimentos	1.274.554	1,9%
Vestuário e calçados	974.592	2,1%
Tecnologias de Informação e Comunicação	611.241	2,7%
Energia	661.619	2,3%
Veículos	435.742	2,4%
Petroquímica e Química	327.629	2,4%
Madeira e Móveis	258.570	2,1%
Papel e Gráfica	177.580	2,1%
Mineração	130.929	2,8%
Pesquisa, Desenvolvimento e Design	91.669	2,2%
Total Geral	13.010.324	2,3%

6 ÁREAS DE FORMAÇÃO COM MAIOR DEMANDA POR TÉCNICOS - 800 A 1.200 HORAS

Área de formação	Acumulado 2017-2020	Ocupações de técnicos (Exemplos)
Meio ambiente e produção	425.809	Técnicos em Controle Ambiental
Metalmecânica	361.422	Técnico em Automação Industrial Técnico em Siderurgia
Energia	272.334	Técnico em Eletrotécnica Técnico em Eletroeletrônica
Tecnologias de Informação e Comunicação	229.130	Técnico em Informática Técnico em Telecomunicações
Construção	222.011	Técnico em Edificações
Petroquímica e Química	97.870	Técnico em Petroquímica Técnico em Química

10 OCUPAÇÕES INDUSTRIAIS COM MAIOR DEMANDA DENTRO E FORA DA INDÚSTRIA – TÉCNICO 800h a 1.200h

Técnicas	Acumulado 2017-2020
Programador de Produção	156.569
Técnico em Eletrônica	125.636
Técnico em Eletrotécnica	85.485
Técnico em Segurança do Trabalho	76.646
Técnico em Informática	74.437
Técnico em Telecomunicações	49.323
Colorista	30.516
Técnico em manutenção de Máquinas Industriais	19.288
Técnico em alimentos	18.804
Técnico em Mecânica	17.446

6 ÁREAS DE FORMAÇÃO COM MAIOR DEMANDA POR CURSOS DE QUALIFICAÇÃO COM + DE 200 HORAS

Área de formação	Acumulado 2017-2020	Ocupações industriais + 200 h (Exemplos)
Alimentos	830.191	Confeiteiro Operador de processamento de alimentos
Metalmecânica	681.087	Ajustador mecânico Ferramenteiro
Vestuário e calçados	487.441	Costureiro industrial Mecânico de Máquinas de costura
Construção	432.610	Encanador Carpinteiro de Obras
Veículos	266.538	Mecânico de Automóveis Eletricista de Automóveis
Energia	230.873	Eletricista de Redes de Distribuição de Energia Elétrica Montador de Sistemas Fotovoltaicos

10 OCUPAÇÕES INDUSTRIAIS COM MAIOR DEMANDA DENTRO E FORA DA INDÚSTRIA – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA +200H

Ocupações industriais + 200 h (Exemplos)	Acumulado 2017-2020
Mecânico de manutenção de veículos	193.040
Operador de processamento de alimentos	69.988
Ajustador Mecânico	41.397
Funileiro Automotivo	35.881
Mecânico de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	28.000
Ferramenteiro	27.318
Eletricista de Automóveis	26.121
Auxiliar de Laboratório	19.138
Mecânicos de manutenção de motores	18.790
Mecânico de Manutenção em Sistemas de Refrigeração	12.496

DEMANDAS DAS OCUPAÇÕES INDUSTRIAIS PELAS REGIÕES BRASILEIRAS

Região	Ocupações com qualificação até 200h	Ocupações com qualificação com mais de 200h	Técnica	Superior	Total geral	% PIB
Centro-Oeste	529.131	236.457	106.802	44.575	916.964	9,1%
Nordeste	1.176.020	494.564	247.539	62.401	1.980.524	13,6%
Norte	387.128	195.605	82.762	18.590	684.085	5,5%
Sudeste	3.576.246	1.721.287	1.048.657	408.934	6.755.123	55,3%
Sul	1.531.422	700.469	350.788	90.948	2.673.627	16,5%
Total geral	7.199.946	3.348.382	1.836.548	625.448	13.010.324	100,0%



A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL É O CAMINHO MAIS CURTO PARA A INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO

90% dos brasileiros concordam que os cursos de **educação profissional** tem **mais oportunidades no mercado de trabalho**

7 em cada **10** alunos de cursos técnicos do SENAI **conseguem emprego** no primeiro após a conclusão do curso

**ESCOLHA
SENAI!**

09/11 – ABERTURA
(Quarta-Feira)

10 a 13/11 – COMPETIÇÕES
(Quinta a Domingo)

PARTICIPE!

OLIMPÍADA DO

CONHECIMENTO 2016

Ginásio Nilson Nelson- Brasília



OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO 2016

A COMPETIÇÃO



1

**Desafios
por
Equipes**



2

**Desafios
Individuais**



3

**Avaliação
Prática
do
Estudante**



4

**Inova
SENAI**



5

**Festival SESI
de Robótica
FLL**

OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO 2016

EDUCAÇÃO DO FUTURO



6

**Demonstração
das Profissões**



7

**Mostra
SESI de
Ciências e
Engenharia**



8

**Escola SESI
SENAI do
Futuro**



9

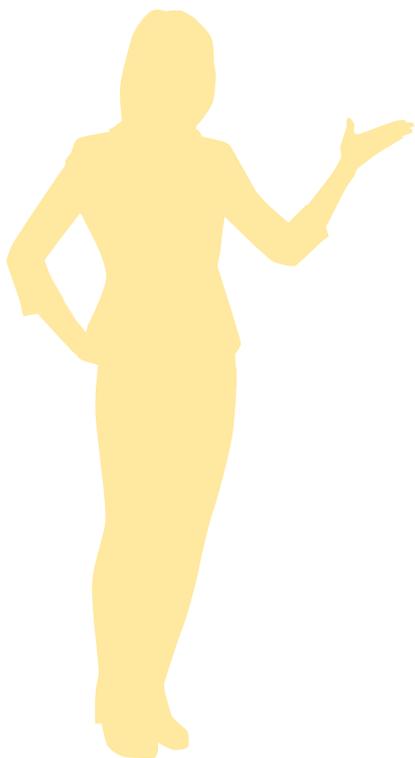
**Ciclo de
Palestras**



10

**Espaço de
Descompressão**

GRANDES NÚMEROS DA OLIMPÍADA DO CONHECIMENTO



1.200 competidores

100.000 visitantes estimados, incluindo os alunos da rede pública e privada do DF

50 mil m² de área total:

5.000 profissionais de SESI e SENAI envolvidos na mobilização

+ **3.800** terceirizados



PROGRAMAÇÃO PREVISTA

1ª Fase: Montagem da infraestrutura geral do evento;

2ª Fase: Realização do evento;

3ª Fase: Desmontagem geral.

Período total de Utilização dos Espaços: 10/10/2016 a 25/11/2016

ESPAÇOS

Ginásio Nilson Nelson

Estacionamento externo do Ginásio Nilson Nelson;

Estacionamento externo do Estádio Mané Garrincha

(06 a 13/11/2016 - Somente período de visitação)

**ESCOLHA
SENAI!**

OLIMPÍADA DO
CONHECIMENTO
SENAI SESI

SENAI

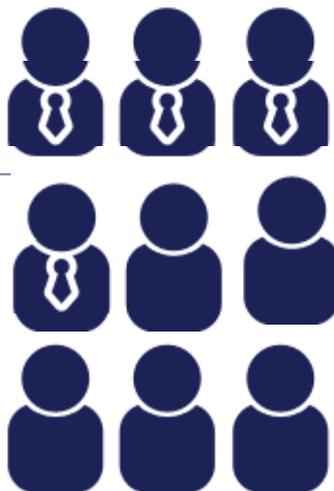
A MELHOR EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL DO MUNDO

Mais de **68 milhões** de
trabalhadores qualificados

BRASIL CAMPEÃO
DA WORLDSKILLS

+ de **3,4 milhões**
de **estudantes** por ano

94% das empresas
preferem os egressos do
SENAI



RAFAEL LUCCHESI

Diretor de Educação
e Tecnologia da CNI
Diretor-geral do SENAI
Superintendente do SESI



OBRIGADO!

www.portaldaindustria.com.br