

30/09/2019 - EMPREGO

São Paulo terá de qualificar 3,3 milhões de trabalhadores em profissões industriais até 2023

Mapa do Trabalho Industrial, do SENAI, mostra que as áreas de metalmecânica e logística estão entre as que mais vão exigir capacitação de técnicos; estudo também aponta a demanda nos níveis superior e de qualificação

O estado de São Paulo terá de qualificar 3.322.786 trabalhadores em ocupações industriais nos níveis superior, técnico, qualificação e aperfeiçoamento entre 2019 e 2023. Os dados são do Mapa do Trabalho Industrial, elaborado pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) para subsidiar a oferta de cursos da instituição. Essas ocupações têm em sua formação conhecimentos de base industrial e por isso são oferecidas pelo SENAI, mas os profissionais podem atuar em qualquer setor da economia.

A demanda prevista pelo estudo inclui, em sua maioria, o aperfeiçoamento (formação continuada) de trabalhadores que já estão empregados. Em parcela menor (24%) estão aqueles que precisam de capacitação para ingressar no mercado de trabalho (formação inicial). Nesse grupo estão pessoas que vão ocupar tanto novas vagas quanto postos já existentes e que se tornam disponíveis devido a aposentadoria, entre outras razões.

Além de subsidiar a oferta de cursos do SENAI, o Mapa do Trabalho pode apoiar jovens na escolha da profissão e trabalhadores que desejam se recolocar no mercado. “O profissional qualificado de acordo com a necessidade do mundo de trabalho tem mais chances de manter o emprego e também pode conseguir uma nova oportunidade mais facilmente quando as vagas forem oferecidas”, afirma o diretor-geral do SENAI, Rafael Lucchesi.

FORMAÇÃO DE TÉCNICOS – As áreas que mais vão demandar a capacitação de profissionais com formação técnica em São Paulo são transversais; metalmecânica; logística e transporte; eletroeletrônica; e informática. Profissionais com qualificação transversal trabalham em qualquer segmento, como técnicos em eletrotécnica e técnicos de controle da produção.

Cursos técnicos têm carga horária entre 800h e 1.200h (1 ano e 6 meses) e são destinados a alunos matriculados ou egressos do ensino médio. Ao término, o estudante recebe um diploma.

Áreas com maior demanda por formação - Técnicos

Áreas	Demanda 2019-2023
Transversais	235.710
Metalmecânica	71.838
Logística e transporte	60.741
Eletroeletrônica	51.827
Informática	51.517

Ocupações industriais com maior demanda por formação dentro e fora da indústria - Técnicos

Ocupações	Profissionais a serem qualificados
Técnicos de controle da produção	72.687
Técnicos de planejamento e controle de produção	68.925
Técnicos em eletrônica	38.079
Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	27.202
Especialistas em logística de transportes	24.836

Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	24.417
Técnicos em operação e monitoração de computadores	24.315
Montadores de veículos automotores (linha de montagem)	18.699
Supervisores da construção civil	17.995
Técnicos em telecomunicações	15.313

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL – Já os cursos de qualificação são indicados a jovens ou profissionais, com escolaridade variável de acordo com o exercício da ocupação, e buscam desenvolver novas competências e capacidades. Ao final, o aluno recebe um certificado de conclusão. As áreas que mais vão exigir a capacitação de trabalhadores com esse tipo de formação, de acordo com o *Mapa do Trabalho Industrial 2019-2023* serão:

Áreas com maior demanda por formação – Qualificação (+200h)

Áreas	Demanda 2019-2023
Metalmeccânica	298.867
Alimentos	94.769
Eletroeletrônica	75.221
Confecção e vestuário	53.830
Química, borracha, petroquímica, petróleo, gás e fármacos	51.700

Áreas com maior demanda por formação – Qualificação (-200h)

Áreas	Demanda 2019-2023
Transversais	360.947
Logística e transporte	286.756
Construção	242.443
Metalmeccânica	169.096
Alimentos	72.517

Segundo o Mapa, entre as ocupações que exigem cursos de qualificação e que mais vão demandar profissionais capacitados estão preparadores e operadores de máquinas-ferramenta convencionais e mecânicos de manutenção de máquinas industriais:

Ocupações industriais com maior demanda por formação dentro e fora da indústria - Qualificação (+200h)

Ocupações	Profissionais a serem qualificados
Preparadores e operadores de máquinas-ferramenta convencionais	84.090
Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	53.314
Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	48.499
Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	44.552
Mecânicos de manutenção de veículos automotores	42.008
Operadores de instalações e máquinas de produtos plásticos, de borracha e moldadores de parafinas	39.272
Operadores de processos das indústrias de transformação de produtos químicos, petroquímicos e afins	31.131
Padeiros, confeitheiros e afins	29.604
Eletricistas de manutenção eletroeletrônica	26.723
Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de	24.786

comunicação de dados	
----------------------	--

Ocupações industriais com maior demanda por formação dentro e fora da indústria - Qualificação (-200h)

Ocupações	Profissionais a serem qualificados
Alimentadores de linhas de produção	295.383
Motoristas de veículos de cargas em geral	189.438
Ajudantes de obras civis	86.461
Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem	64.795
Trabalhadores de estruturas de alvenaria	55.112
Trabalhadores da mecanização agrícola	53.051
Apontadores e conferentes	52.677
Magarefes e afins	50.393
Trabalhadores de soldagem e corte de ligas metálicas	48.931
Operadores de equipamentos de movimentação de cargas	45.720

Em relação ao nível superior, as áreas de informática, gestão e metalmeccânica serão as que mais vão precisar qualificar profissionais no período de 2019 a 2023, de acordo com o Mapa do Trabalho:

Áreas com maior demanda por formação – Superior

Áreas	Demanda 2019-2023
Informática	171.500
Gestão	105.832
Metalmeccânica	24.687
Construção	23.686
Produção	16.947

Ocupações industriais com maior demanda por formação dentro e fora da indústria – Superior

Ocupações	Profissionais a serem qualificados
Analistas de tecnologia da informação	140.223
Gerentes de produção e operações em empresa da indústria extrativa, de transformação e de serviços de utilidade pública	17.351
Engenheiros civis e afins	17.090
Engenheiros de produção, qualidade, segurança e afins	16.947
Gerentes de tecnologia da informação	15.145
Engenheiros mecânicos e afins	14.501
Engenheiros eletricitas, eletrônicos e afins	10.877
Administradores de tecnologia da informação	10.556
Gerentes de pesquisa e desenvolvimento e afins	8.337
Gerentes de suprimentos e afins	6.773

METODOLOGIA - O Mapa do Trabalho Industrial é elaborado a partir de cenários que estimam o comportamento da economia brasileira e dos seus setores; projeta o impacto sobre o mercado de trabalho e estima a demanda por formação profissional industrial (formação inicial e continuada). As projeções e estimativas são desagregadas no

campo geográfico, setorial e ocupacional, e servem como parâmetro para o planejamento da oferta de cursos do SENAI.

Na opinião de Rafael Lucchesi, conhecer as necessidades do mercado é fundamental para o planejamento da oferta de formação profissional. “O SENAI é referência em educação profissional porque está alinhado com as necessidades da indústria e mantém seus cursos atualizados com o que existe de mais avançado em termos de tecnologia”, explica.

A instituição possui o Modelo SENAI de Prospecção, que permite prever quais serão as tecnologias utilizadas no ambiente de trabalho em um horizonte de cinco a dez anos. A metodologia já foi transferida a instituições de mais de 20 países na América do Sul e no Caribe. O método foi apontado ainda pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) e pela Organização Internacional do Trabalho (OIT) como exemplo de experiência bem sucedida na identificação da formação profissional alinhada às necessidades futuras das empresas.

SAIBA MAIS SOBRE O ESTUDO COM DADOS NACIONAIS:

>> No Brasil, profissões ligadas à tecnologia terão alto crescimento até 2023

<https://noticias.portaldaindustria.com.br/noticias/educacao/profissoes-ligadas-a-tecnologia-terao-alto-crescimento-ate-2023-aponta-senai/>

ATENDIMENTO À IMPRENSA

Superintendência de Jornalismo da CNI

(61) 3317-9578 / 9825

imprensa@cni.org.br

SITE

<http://www.portaldaindustria.com.br/>

REDES SOCIAIS

https://twitter.com/CNI_br

<https://www.facebook.com/cnibrasil>

<http://www.youtube.com/user/cniweb>

IMAGENS

<https://www.flickr.com/photos/cniweb/>