

30/09/2019 - EMPREGO

## Espírito Santo terá de qualificar 184.448 trabalhadores em profissões industriais até 2023

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

O estado do Espírito Santo terá de qualificar 184.448 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 (26%) 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 no Espírito Santo são transversais; metalmecânica; energia e telecomunicações; logística e transporte; 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	7.663
Metalmecânica	4.612
Energia e telecomunicações	3.375
Logística e transporte	3.290
Informática	3.052

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

Ocupações	Profissionais a serem qualificados
Técnicos de planejamento e controle de produção	2.715
Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	2.017
Técnicos de controle da produção	2.013
Técnicos em eletrônica	1.938

Técnicos em operação e monitoração de computadores	1.918
Técnicos em eletricidade e eletrotécnica	1.671
Supervisores da construção civil	1.319
Técnicos de desenvolvimento de sistemas e aplicações	1.134
Especialistas em logística de transportes	1.047
Técnicos em transportes rodoviários	965

**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
Metalmecânica	13.659
Alimentos	5.652
Confecção e vestuário	4.803
Energia e telecomunicações	3.139
Eletroeletrônica	2.177

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

Áreas	Demanda 2019-2023
Logística e transporte	24.459
Construção	24.359
Transversais	14.506
Metalmecânica	7.385
Alimentos	6.299

Segundo o Mapa, entre as ocupações que exigem cursos de qualificação e que mais vão demandar profissionais capacitados estão mecânicos de manutenção de máquinas industriais e operadores de máquinas para costura de peças do vestuário:

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

Ocupações	Profissionais a serem qualificados
Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	5.233
Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	4.219
Mecânicos de manutenção de veículos automotores	3.213
Padeiros, confeiteiros e afins	2.465
Eletricistas de manutenção eletroeletrônica	1.905
Preparadores e operadores de máquinas-ferramenta convencionais	1.639
Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos, telefônicos e de comunicação de dados	1.601
Trabalhadores de instalações elétricas	1.519
Trabalhadores de extração de minerais sólidos (operadores de máquinas)	1.281
Encanadores e instaladores de tubulações	1.102

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

Ocupações	Profissionais a serem qualificados
Motoristas de veículos de cargas em geral	15.895
Alimentadores de linhas de produção	10.332
Ajudantes de obras civis	9.451
Trabalhadores de estruturas de alvenaria	5.290
Magarefes e afins	4.522
Trabalhadores operacionais de conservação de vias permanentes (exceto trilhos)	4.389
Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem	4.104
Trabalhadores de beneficiamento de pedras ornamentais	3.887
Apontadores e conferentes	3.445
Trabalhadores na operação de máquinas de terraplenagem e fundações	3.378

Em relação ao nível superior, as áreas de informática, gestão e construção 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	Demandas 2019-2023
Informática	4.292
Gestão	3.497
Construção	1.416
Metalmecânica	980
Produção	618

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

Ocupações	Profissionais a serem qualificados
Analistas de tecnologia da informação	3.620
Gerentes de produção e operações em empresa da indústria extrativa, de transformação e de serviços de utilidade pública	1.001
Engenheiros civis e afins	986
Engenheiros de produção, qualidade, segurança e afins	618
Engenheiros mecânicos e afins	500
Engenheiros eletricistas, eletrônicos e afins	486
Engenheiros de minas e afins	377
Gerentes de tecnologia da informação	375
Gerentes de manutenção e afins	291
Engenheiros químicos e afins	287

**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://twitter.com/CNI_br)

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

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

**IMAGENS**

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