



INDICADORES DO MERCADO BRASILEIRO DE
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2020  **ANIMASEG**



TRABALHANDO POR UM
FUTURO
MAIS SEGURO

A ANIMASEG participa
na certificação e melhora
contínua da qualidade dos
equipamentos brasileiros

 **ANIMASEG**

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA DE MATERIAL DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO AO TRABALHO

Rua Avanhandava, 126 - 3º andar - CEP 01306-901
Centro - São Paulo /SP Brasil
Tel/FAX: +55 (11) 5058-5556
animaseg@animaseg.com.br
www.animaseg.com.br

Editorial.....	4
----------------	---

DADOS GERAIS - BRASIL (6)

Trabalhadores.....	8
População.....	9
Empresas.....	10

MERCADO BRASILEIRO DE (11)

Resumo do mercado anual de EPIs - Brasil.....	12
Dados referentes ao cadastro do Ministério do Trabalho.....	13
Evolução do mercado anual - Brasil.....	14
Quantidade de empresas com Cas.....	15
Vestimentas de segurança.....	16
Calçados de segurança.....	20
Luvas de segurança.....	22
Luvas hospitalares.....	26
Proteção respiratória.....	28
EPI contra quedas.....	32
Proteção da face e olhos.....	34
Capacetes de segurança.....	36
Cremes protetores.....	38
Proteção auditiva.....	40
Outros.....	42

MERCADO GLOBAL DE EPIs (43)

Mercado global de EPIs	44
Vestimentas de segurança.....	44
Proteção respiratória.....	45
Proteção contra quedas.....	46
Proteção da face e olhos.....	46
Luvas.....	46
Capacetes de segurança.....	48
Proteção auditiva.....	48
Calçados de segurança.....	49

EXPORTAÇÃO DE EPIs (51)

Evolução da exportação brasileira.....	52
Projeto Brazilian Safety.....	53

ACIDENTES DE TRABALHO NO BRASIL (55)

Motivo - situação e registro.....	56
Motivo - liquidados por consequência.....	58
Por situação do registro e motivo.....	58
Segundo a atividade econômica.....	62

EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG (64)

EPIs com CAs Válidos.....	66
---------------------------	----

Fontes: Empresas Associadas à Animaseg / Aliceweb / Apex Brasil / Global Strategic Business Report - Personal Protective Equipment / IBGE / ITC - Trade Map / Ministério da Previdência e Assistência Social / Ministério do Trabalho / Serviço de Estatística e Epidemiologia / Fundacentro

O setor de EPIs no contexto atual

Com a crise de saúde pública global, relacionada à pandemia de COVID-19, o Brasil e todos os países do mundo estão enfrentando situações que, até então, passavam despercebidas, como a importância da simples higiene das mãos, o uso de barreiras caseiras para proteção respiratória e, sobretudo, o uso consciente dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), da cabeça aos pés, para o trabalho seguro. Um novo comportamento da sociedade que tem a prevenção e a proteção à vida como fatores da mudança, e que cientistas sociais chamam de nova realidade, ou novo normal.

No âmbito comercial, se de um lado os países não se desenvolvem sem o liberalismo econômico e a globalização, de outro, a pandemia realçou a realidade de que não podem ser desconsiderados os aspectos estratégicos, não somente em caso de conflitos bélicos, mas de eventos onde até parceiros comerciais, na defesa de seus próprios interesses, tratam os demais como inimigos.

Nessa vivência de pandemia, o setor foi fortemente impactado com o fechamento de fronteiras, a proibição de exportações, a limitação de benefícios para os fabricantes nacionais em detrimento de importações e embargos de cargas, que passavam pelas fronteiras de um país, e a utilização do poder econômico para defesa de interesses específicos. Globalização, parcerias e humanidade, tudo isso desmoronou no momento onde cada país se sentiu ameaçado, não por uma guerra, mas por vírus invisível.

A ANIMASEG, entidade que há 42 anos representa o setor, vem acompanhando por todo esse período as dificuldades do empresariado no meio de planos econômicos de diversas matizes, cargas tributárias pesadas, encargos trabalhistas e sociais incompatíveis, anos de caos político, desigualdade na competição com outros países e insegurança jurídica constante. Contudo, a Associação acredita que o momento atual é um divisor de águas.

Com a COVID-19 ficou evidente para toda a sociedade que a falta do EPI pode causar até a mor-

te, e a necessidade de utilizar o equipamento de proteção no ambiente de trabalho de forma adequada ao risco é uma condição de segurança nesta nova realidade pós-pandemia e permanente para todos, sobretudo, aos trabalhadores.

Dados oficiais comprovam os milhões de acidentes de trabalho, os milhares de óbitos e as centenas de milhares de incapacitados permanentemente. Fatos que, a partir de agora, acredita-se ser mais visíveis pela grande mídia.

Os EPIs são a última barreira entre o trabalhador e o acidente, portanto, essenciais além de todas as demais medidas de prevenção que devem ser tomadas antecipadamente.

Diante desse cenário, é urgente e necessário que o país tenha uma política estratégica para o setor, que garanta o suprimento de matérias-primas, a fabricação local e a capacidade tecnológica e produtiva para prover a seu próprio trabalhador e atender a demanda à população.

Uma necessidade de décadas. Nos últimos 42 anos de existência da entidade isso nunca ocorreu e muito menos antes de sua criação. A falta de uma política para o setor de EPI fez com que a fabricação dos produtos não fosse economicamente viável no Brasil, gerando graves consequências. Entre elas, a limitação da produção nacional, não por falta de tecnologia, matérias-primas, mão de obra qualificada ou qualquer outro motivo que possa ser justificável, mas, simplesmente, pelos fatores econômicos e políticos.

As empresas brasileiras precisam competir com economias que, além de não ter a carga tributária equivalente à brasileira, não têm as exigências sociais, ambientais e trabalhistas impostas por nossa legislação.

As consequências são evidentes quando observa-se que no Brasil 99% das luvas de procedimento não cirúrgicas, mais de 70% dos óculos de segurança e mais de 50% das luvas de segurança comercializadas são importadas, levando fabricantes a encerrarem suas atividades, indo à falência, ou a desarticularem suas linhas de produção, eliminando a maior parte de sua força produtiva, para ser importadores.

Esses últimos meses evidenciaram também como as empresas são tratadas no Brasil. Especificamente no setor de EPI, nesse período de crise de saúde pública em que houve forte aumento da demanda para a área médica, observava-se alguns fatos a seguir que ressaltam a dificuldade de manter ou elevar a capacidade de produção brasileira.

Novembro/2019

- Após 42 anos de atuação consolidada, o governo emitiu a Medida Provisória nº 905 que, imediatamente, na data de sua publicação extinguiu o Certificado de Aprovação (CA).

Março/2020

- A mídia passou a noticiar a falta de EPIs (por desconhecimento do mercado) e o próprio governo começou a incentivar a importação a qualquer custo e sem as certificações exigidas no Brasil;
- A ANIMASEG com a participação de nove empresas associadas fabricantes de respiradores descartáveis do tipo PFF2 (N95) ofereceu a doação de um (1) milhão de unidades para o Ministério da Saúde, demonstrando a capacidade de atender a demanda aumentada;
- Devido ao COVID-19, várias ações dos governos Federal, Estadual e Municipal, desconexas e descentralizadas, ao mesmo tempo colocaram entraves na produção das empresas, confiscaram produtos, proibiram a exportação, liberaram a importação (com imposto zerado) e as certificações exigidas às empresas brasileiras.

Abril/2020

- O Congresso não aprovou a MP 905 e o CA voltou a ser obrigatório, deixando mais de 2.000 produtos na ilegalidade;
- O Congresso proibiu a exportação de EPIs utilizados na área hospitalar;
- Depois de várias tentativas, a ANIMASEG conseguiu ser ouvida pelo Ministério da Saúde para receber a doação dos respiradores descartáveis PFF2, mesmo depois dos governos estaduais anunciarem a compra do EPI no exterior, tendo produtos disponíveis pela produção nacional;
- O governo considerou a possibilidade de fornecimento de cinco (5) milhões de PFF2 por mês. A ANIMASEG sinalizou, prontamente, a disponibi-

lidade do EPI e o Ministério da Saúde informou a abertura de uma licitação, que não foi aberta até a publicação deste editorial, em novembro/2020.

Maio/2020

- A Secretaria do Trabalho emitiu a Portaria SE-PRT nº 11.437, concedendo seis meses para a adequação das empresas ao retorno do CA.

Em outubro de 2020, as ações tomadas pelo governo continuaram afetando a indústria nacional, que ainda enfrentava a falta e o aumento dos insumos de fornecedores, os quais também passavam por problemas semelhantes, pois, como já apontado, nos últimos anos tem sido economicamente mais interessante importar as matérias-primas do que adquirir de empresas nacionais.

Essa preocupante situação vem se estendendo a todos os segmentos de EPIs. A indústria de calçados de segurança, por exemplo, que hoje detém 98% do mercado brasileiro, está com sua produção ameaçada após o término das proteções legais atuais.

Mesmo com todos esses entraves, o setor de EPI é bastante representativo, somando cerca de 1.300 empresas, que empregam cerca de 100 mil trabalhadores. Esse empresariado não acredita somente na expressividade do setor como também na sua contribuição para a economia do Brasil, e avalia que a pandemia de COVID-19 é um divisor de águas que resultará em uma nova forma de valorização desse mercado, que se provou ser tão estratégico para a segurança e a proteção dos trabalhadores.

Vale lembrar que nos últimos meses, as mortes por COVID-19 no globo terrestre ultrapassaram mais de um milhão, infelizmente. No entanto, é importante reforçar que morrem anualmente mais de dois milhões de trabalhadores de acidentes no trabalho no mundo inteiro.

Mas a esperança da humanidade para 2021 é a de que haverá uma vacina para a COVID-19 e assim se sentir "protegida". Fica a indignação: e quanto aos acidentes do trabalho também

tão mortais? É certo que ainda se viverá muitos anos desta "epidemia": o acidente do trabalho.

Proposta ANIMASEG

Cientes da necessidade de uma política específica para o setor, que inclua não somente o produto final, mas também seus insumos e a qualificação de mão de obra, apresentamos algumas sugestões para a indústria brasileira estar mais bem preparada para enfrentar a "epidemia" do acidente do trabalho e as futuras pandemias biológicas:

1) Implementar, a exemplo do PED - Produto Estratégico de Defesa, instituído pela Lei nº 12.598, de 21.03.12, destinada a produtos e serviços da área da defesa, o:

PES - Produto Estratégico de Segurança destinado ao uso individual ou coletivo, que pela dificuldade de obtenção ou imprescindibilidade, seja estratégico para a defesa dos trabalhadores das áreas essenciais para o país;

2) Criar para os Produtos Estratégicos de Segurança (PES):

- Um planejamento estratégico governamental, que fomente a indústria do setor;
- Uma política fiscal específica, com redução de impostos, tornando o custo dos EPIs mais acessível e, consequentemente, contribuindo para a

redução de doenças e acidentes do trabalho;

- Linhas de financiamento da produção;
- Estrutura de matérias primas e estender a estas os benefícios do PES;
- Garantias previdenciárias aos usuários dos PES;
- Clusters com os benefícios para competir em igualdade no mercado global;
- Conciliação em harmonia das legislações das áreas de saúde, previdenciária e trabalhista.

3) Viabilizar uma política específica a fim de garantir o fornecimento de empresas brasileiras para atendimento às demandas do mercado nacional e latino-americano.

4) Estabelecer barreiras técnicas e sociais para a entrada de produtos estrangeiros, com exigências equivalentes às impostas para as empresas brasileiras, como: Normas Técnicas, impostos, condições de trabalho, direitos civis e exigências ambientais, entre outras.

5) Providenciar uma política tarifária estratégica (Impostos e limites de importação), visando atingir o fornecimento mínimo de empresas brasileiras de cada EPI.

6) Promover a redução do custo Brasil.

Diretoria ANIMASEG

DIRETORIA

Presidente / José Geraldo Brasil / JGB

1º Vice Presidente / Marcos Tadeu E. F. Pimentel / MSA

2º Vice Presidente / João Altair dos Santos / Conforto

1º Secretário / André Luiz Vallim / Carbografite

2º Secretário / Rafael Maraccini Franco / Tecmater

1º Tesoureiro / Marco Antônio Muniz / Fiancor

2º Tesoureiro / José Joaquim Camilo Mendonça / Soft Works

Diretor Suplente / Jorge Smilgys / Safetline

Diretor Suplente / Pedro Arcara Neto / Marluvas

Diretor Suplente / Ettore Tomaz Frederici Filho / Du Pont

Diretor Suplente / Luiz Otávio Arantes / 3M

CONSELHO FISCAL

Norberto Luiz Afonso / Henlau

Emerson David Silva / BSB

Bruna Gabriela Leite Mazurchi / Avlis-Haws

Ederson Merg Carvalho / ITW - Luvex

Julio Cezar Molezine / Delta Plus

José Antônio de Oliveira Christo / Personal

Diretor Executivo / Raul Casanova Junior

Indicadores do mercado Animaseg 2020

Direção de Arte, Diagramação e Arte Final - Ricardo Cabral Solino



DADOS GERAIS - BRASIL



DADOS GERAIS/BRASIL

TRABALHADORES/BRASIL

PNAD Contínua - Divulgação: Setembro de 2020 Trimestre móvel: Mai-Jun-Jul/2020	Mai-Jun-Jul 2019	Mai-Jun-Jul 2020	
Total	170.975	174.114	1,8%
Na força de trabalho	106.153	95.158	-10,4%
Ocupada	93.584	82.027	-12,3%
Desocupada	12.569	13.130	4,5%
Fora da força de trabalho	64.822	78.956	21,8%

População c/Idade p/ Trabalhadores (maior de 14 anos)

174,1 milhões de pessoas

Força de Trabalho

95,2 milhões de pessoas

Fora da Força de Trabalho

79,0 milhões de pessoas

Ocupados (86%)

82,0 milhões de pessoas

Desocupados (14%)

13,1 milhões de pessoas

DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA

	Milhares de pessoas	
PEA	95.200	
População Desocupada	13.130	
População Ocupada	82.016	
Setor privado (exclusive trabalhador doméstico)	38.076	46,4%
Trabalhador doméstico	4.593	5,6%
Empregado no Setor Público	12.119	14,8%
Empregador	3.938	4,8%
Conta-própria	21.406	26,1%
Trabalhador familiar auxiliar	1.895	2,3%

SITUAÇÃO LEGAL DOS TRABALHADORES

	Milhares de pessoas	
TRABALHADORES COM CARTEIRA DE TRABALHO (CLT)	31.964	39%
Setor privado	29.385	
Trabalhador doméstico	1.372	
Setor público	1.207	
ESTATUTÁRIOS / MILITARES / EMPREGADORES COM CNPJ	16.997	21%
Setor público Militar e funcionário público estatutário	8.539	
Empregador (com CNPJ)	3.266	
Conta própria (com CNPJ)	5.192	
TRABALHADORES (SEM CARTEIRA) / EMPREGADORES (SEM CNPJ)	33.067	40%
Setor privado (sem carteira)	8.691	
Trabalhador doméstico (sem carteira)	3.222	
Setor público (sem carteira)	2.373	
Empregador (sem CNPJ)	672	
Conta própria (sem CNPJ)	16.214	
Trabalhador familiar auxiliar	1.895	
TOTAL DA POPULAÇÃO OCUPADA	82.028	

PESSOAS DE 14 ANOS OU MAIS DE IDADE OCUPADAS POR GRUPAMENTOS DE ATIVIDADE DO TRABALHO PRINCIPAL

Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	8.049	10%
Indústria geral	10.520	13%
Construção	5.336	7%
Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas	15.091	18%
Transporte, armazenagem e correio Alojamento e alimentação	4.161	5%
Alojamento e alimentação	3.790	5%
Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e administrativas	9.999	12%
Administração pública, defesa, seguridade social, educação, saúde humana e serviços sociais	16.503	20%
Outros serviços	3.942	5%
Serviços domésticos	4.625	6%
TOTAL DA POPULAÇÃO OCUPADA	82.016	

**LINHA DE
VESTIMENTAS PARA
MOTOSSERRISTAS SAYRO.**

**HÁ 25 ANOS SENDO
CRIADA, PROJETADA E
MODERNIZADA PARA
SUA SEGURANÇA.**

**CONTE COM A SAYRO,
ESTEJA SEMPRE
PROTEGIDO.**

MOTOSSERRISTA



DADOS GERAIS/BRASIL

EMPRESAS / OUTRAS ORGANIZAÇÕES - BRASIL (2018)

FAIXAS DE EMPREGADOS	EMPRESAS / ORGANIZAÇÕES		PESSOAL OCUPADO	
0 a 49	4.850.077	98,2%	20.968,290	40,2%
(0 a 4)	3.555.111	72,0%	6.272.432	12,0%
50 a 99	44.110	0,9%	3.020.495	5,8%
100 a 249	23.993	0,5%	3.704.982	7,1%
250 a 499	9.682	0,2%	3.372.251	6,5%
500 ou mais	9.999	0,2%	21.151.569	40,5%
TOTAL	4.937.861		52.217.587	

Dados IBGE (2016)

Observações:

- Conf. NRO4, somente a partir de 50 funcionários as empresas, com Grau de Risco 4, precisam ter pelo menos um técnico de segurança.
- Empresas c/ Grau de Risco "1" somente com mais de 500 funcionários precisam ter um técnico de segurança.

EMPRESAS E OUTRAS ORGANIZAÇÕES, PESSOAL OCUPADO TOTAL, SALÁRIOS E OUTRAS REMUNERAÇÕES- BRASIL - 2018

SEÇÕES E DIVISÕES DA CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES	EMPRESAS E OUTRAS ORGANIZAÇÕES	PESSOAL OCUPADO	SALÁRIOS E OUTRAS REMUNERAÇÕES (1.000 R\$)	SALÁRIO MÉDIO MENSAL R\$
Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	98.701	566.155	11.607.081,00	1.952,05
Indústrias extrativas	9.730	201.907	11.616.808,00	4.797,59
Indústrias de transformação	383.380	7.763.580	290.068.881,00	3.051,56
Eletricidade e gás	2.791	131.624	12.561.863,00	7.624,04
Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	11.949	412.125	16.903.538,00	3.328,48
Construção	236.979	2.202.934	53.147.925,00	2.218,18
Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	1.791.924	11.277.873	221.432.999,00	1.940,10
Transporte, armazenagem e correio	217.842	2.611.747	84.647.821,00	2.803,84
Alojamento e alimentação	292.320	2.262.131	37.124.047,00	1.532,46
Informação e comunicação	140.855	1.114.588	55.906.550,00	4.889,73
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	99.119	1.162.439	89.780.964,00	7.010,56
Atividades imobiliárias	98.096	328.170	4.884.657,00	2.444,83
Atividades profissionais, científicas e técnicas	322.536	1.483.985	41.657.215,00	3.354,16
Atividades administrativas e serviços complementares	482.670	4.856.967	100.310.419,00	1.812,89
Adm. pública, defesa e seguridade social	18.753	7.705.804	430.703.155,00	4.169,57
Educação	174.553	3.479.191	158.413.078,00	3.626,40
Saúde humana e serviços sociais	234.740	3.257.706	103.403.588,00	2.834,17
Artes, cultura, esporte e recreação	69.617	367.810	8.260.868,00	2.298,37
Outras atividades de serviços	251.042	1.028.110	21.966.869,00	2.101,24
Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	264	2.741	188.587,00	5.523,12
TOTAL	4.937.861	52.217.587	1.754.586.913,00	2.952,87

Fontes IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Cadastros e Classificações, Cadastro Central de Empresas 2018. Estes dados podem ser obtidos pelo SIDRA (via tabela 992) - www.sidra.ibge.gov.br



MERCADO BRASILEIRO DE EPIs



RESUMO DO MERCADO

MERCADO ANUAL DE EPIs - BRASIL

2019

	EPIs	R\$	US\$ (R\$4,00)	
1	Vestimentas de Segurança	2.895.461.500,00	723.865.375,00	28,0%
2	Calçados de Segurança	2.161.680.000,00	540.420.000,00	20,9%
3	Luvas Hospitalares	2.027.500.000,00	506.875.000,00	19,6%
4	Luvas de Segurança	1.593.790.000,00	398.447.500,00	15,4%
5	Protetores Respiratórios	570.350.000,00	142.587.500,00	5,5%
6	Equipamentos Contraquedas	326.762.500,00	81.690.625,00	3,2%
7	Face/Olhos	251.052.500,00	62.763.125,00	2,4%
8	Capacetes de Segurança	193.254.500,00	48.313.625,00	1,9%
9	Cremes Protetores	130.681.000,00	32.670.250,00	1,3%
10	Protetores Auditivos	97.541.600,00	24.385.400,00	0,9%
11	Outros	81.494.750,00	20.373.687,50	0,8%
	TOTAL	10.329.568.350,00	2.582.392.087,50	

CAs VÁLIDOS (SET/20)

EPIs	CAs	PARTICIPAÇÃO	VARIAÇÃO 2020 / 2019
Vestimentas de Segurança	3.936	31,4%	-9,5%
Luvas de Segurança	3.512	28,0%	-7,0%
Calçados (EPI)	2.213	17,7%	-7,8%
Protetor Facial	234	1,9%	-10,0%
Óculos de Segurança	519	4,1%	-14,4%
Respiradores - Descartáveis	268	2,1%	9,4%
Respiradores - Outros	240	1,9%	1,3%
EPIs Contra quedas	367	2,9%	-13,2%
Manga/Mangote	341	2,7%	-10,3%
Perneira	266	2,1%	-10,7%
Luvas Hospitalares - Cirúrgicas	75	0,6%	13,6%
Luvas Hospitalares - Não Cirúrgicas	195	1,6%	29,1%
Protetores Auditivos	200	1,6%	-6,1%
Coletes à prova de balas	56	0,4%	-28,2%
Capacetes de Segurança	64	0,5%	-4,5%
Cremes Protetores	48	0,4%	-9,4%
TOTAL DE CAs VÁLIDOS	12.534		-7,8%

Dados referentes ao Cadastro da Secretaria do Trabalho/ME

CAs NACIONAIS X IMPORTADOS

EPIs	NACIONAL	IMPORTADO
Vestimentas de Segurança	98%	2%
Luvas de Segurança	49%	51%
Calçados (EPI)	98%	2%
Protetor Facial	39%	61%
Óculos de Segurança	29%	71%
Respiradores - Descartáveis	76%	24%
Respiradores - Outros	25%	75%
EPIs Contra quedas	87%	13%
Manga/Mangote	84%	16%
Perneira	99%	1%
Luvas Hospitalares - Cirúrgicas	29%	71%
Luvas Hospitalares - Não Cirúrgicas	9%	91%
Protetores Auditivos	46%	54%
Coletes à prova de balas	100%	0%
Capacetes de Segurança	55%	45%
Cremes Protetores	92%	8%
TOTAL DE CAs VÁLIDOS	75%	25%

Confie a **SEGURANÇA** da sua equipe a quem é **ESPECIALISTA** no assunto.

Há mais de 30 anos no mercado e EPIs, a **DANNY** se dedica à proteção dos trabalhadores de todo o Brasil.



Guarulhos - SP

CD Guarulhos - SP

CD Itajaí - SC



Por 7 anos consecutivos a marca líder em luvas de proteção aprovada pelos melhores profissionais de segurança.

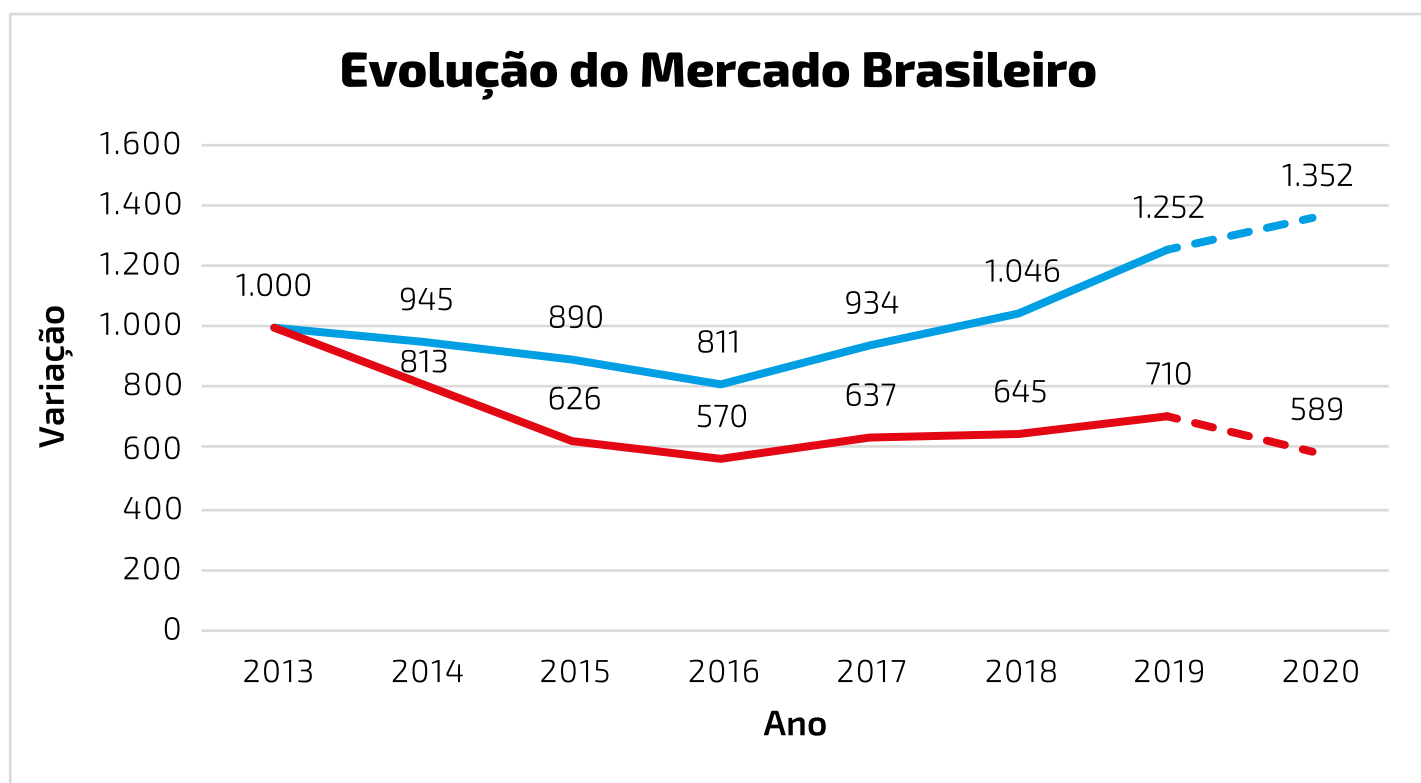
DANNY
 ENTENDE • PROTEGE • INOVA

RESUMO DO MERCADO

EVOLUÇÃO DO MERCADO ANUAL DE EPI - REF. 2013

	2013 (ref.)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	945	890	810	931	1,043	1,252	1,352
			-11%	-9%	15%	12%	20%	8%
Variação em US\$	1.000	813	626	570	637	645	710	589
			-37%	-9%	12%	1%	10%	-17%

Dólar médio (R\$4,00)



Azul: Reais. Vermelho: US\$

EMPRESAS COM CAs (SET/20)

EMPRESAS REGISTRADAS POR EPI	QUANTIDADE	PARTICIPAÇÃO	VARIAÇÃO 2020/2019
Vestimentas de Segurança	614	50.6%	-7,7%
Luvas de Segurança	459	37.8%	-6,7%
Calçados (EPI)	181	14.9%	-6,7%
Protetor Facial	71	5.8%	153,6%
Óculos de Segurança	73	6.0%	-2,7%
Proteção Respiratória - Descartáveis	35*	2.9%	55,6%
Proteção Respiratória - Outros Respiradores	38	3.1%	-7,3%
EPIs Contra quedas	34	2.8%	-8,1%
Manga/Mangote	177	14.6%	-8,8%
Perneira	168	13.8%	-10,2%
Luvas Hospitalares - Cirúrgicas	23	1.9%	4,5%
Luvas Hospitalares - Não Cirúrgicas	45	3.7%	21,6%
Proteção Auditiva	50	4.1%	-2,0%
Colete à prova de balas	9	0.7%	12,5%
Capacete de Segurança	22	1.8%	-8,3%
Cremes Protetores	17	1.4%	0,0%
EMPRESAS CADASTRADAS	1214		-5,2%

Dados referentes ao Cadastro do Ministério do Trabalho.

* 35 com CA e 7 somente com o Laudo de Ensaio: 42

Média de EPIs por empresa

1.65

Média de CAs por empresa

10.3

HÉRCULES, A SUA MELHOR REFERÊNCIA

TRABALHO EM ALTURA
ESPAÇOS CONFINADOS
COMBATE A INCÊNDIO
PROTEÇÃO TÉRMICA

VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

VESTIMENTAS DE SEGURANÇA	UNIDADES	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	24.086.375	2.895.461.500,00	723.865.375,00	
Térmicas/Calor	2.665.125	1.055.588.500,00	263.897.125,00	36,5%
Térmicos/frio	2.535.000	156.885.000,00	39.221.250,00	5,4%
Riscos Mecânicos	6.145.800	824.262.000,00	206.065.500,00	28,5%
Químicos Industriais	5.030.700	213.530.000,00	53.382.500,00	7,4%
Químicos Agro-Indústria	232.000	13.920.000,00	3.480.000,00	0,5%
Água	7.440.000	621.000.000,00	155.250.000,00	21,4%
Risco Elétrico	550	6.600.000,00	1.650.000,00	0,2%
Outras Vestimentas	37.200	3.676.000,00	919.000,00	0,1%

Dólar médio (R\$4,00)

TÉRMICOS/CALOR	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	2.665.125		1.055.588.500,00	263.897.125,00	
Para Solda (ISO 11611) Tecido	1.000.000	210,00	210.000.000,00	52.500.000,00	19,9%
Para contra Chamas (Brim AFR)	925	220,00	203.500,00	50.875,00	0,0%
Para Calor por Contato (resistente a chama)	143.000	950,00	135.850.000,00	33.962.500,00	12,9%
Para Calor Convectivo (Altas Temperaturas)	50.000	1.000,00	50.000.000,00	12.500.000,00	4,7%
Para Calor Irradiado (Vestimenta Aluminizada)	170.000	1.100,00	187.000.000,00	46.750.000,00	17,7%
Para Arco Elétrico – Fogo Repentino nº 2	1.100.000	250,00	275.000.000,00	68.750.000,00	26,1%
Para Arco Elétrico – Fogo Repentino nº 3 e 4	10.000	2.700,00	27.000.000,00	6.750.000,00	2,6%
Para Metais Fundidos	145.000	460,00	66.700.000,00	16.675.000,00	6,3%
Para Incêndio Estrutural Governamental	15.000	4.500,00	67.500.000,00	16.875.000,00	6,4%
Para Incêndio Estrutural Industrial	6.200	3.300,00	20.460.000,00	5.115.000,00	1,9%
Para Incêndio Florestal	25.000	635,00	15.875.000,00	3.968.750,00	1,5%

Dólar médio (R\$4,00)

TÉRMICOS/FRIO	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	2.535.000		156.885.000,00	39.221.250,00	
Pré (Roupa de Baixo)	1.250.000	47,00	58.750.000,00	14.687.500,00	37,4%
Japona	430.000	85,00	36.550.000,00	9.137.500,00	23,3%
Calça	260.000	40,00	10.400.000,00	2.600.000,00	6,6%
Macacão	25.000	155,00	3.875.000,00	968.750,00	2,5%
Capuz	570.000	83,00	47.310.000,00	11.827.500,00	30,2%

Dólar médio (R\$4,00)

RISCOS MECÂNICOS	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	6.145.800		824.262.000,00	206.065.500,00	
Avental de malha de aço	9.300	690,00	6.417.000,00	1.604.250,00	0,8%
Capuz de brim para soldador	1.000.000	35,00	35.000.000,00	8.750.000,00	4,2%
Proteção de Lona	7.000	135,00	945.000,00	236.250,00	0,1%
Proteção de Meta Aramida	30.000	300,00	9.000.000,00	2.250.000,00	1,1%
Proteção de Para-Aramida	455.000	370,00	168.350.000,00	42.087.500,00	20,4%
Proteção de raspa	950.000	150,00	142.500.000,00	35.625.000,00	17,3%
Proteção de Vaqueta	960.000	230,00	220.800.000,00	55.200.000,00	26,8%
Motoserrista/Calça	26.500	100,00	2.650.000,00	662.500,00	0,3%
Motoserrista/Perneira	1.350.000	32,00	43.200.000,00	10.800.000,00	5,2%
Jateamento	56.000	1.900,00	106.400.000,00	26.600.000,00	12,9%
Hidro-jateamento	2.000	12.000,00	24.000.000,00	6.000.000,00	2,9%
Perneira	1.300.000	50	65.000.000,00	16.250.000,00	7,9%

Dólar médio (R\$4,00)

QUÍMICOS INDUSTRIAIS	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	5.030.700		213.530.000,00	53.382.500,00	
Tipo 1 (ISO 16.602) ou Nível A (EPA)	4.700	9.000,00	42.300.000,00	10.575.000,00	19,8%
Tipos 2 e 3 (ISO 16.602) ou Nível B (EPA)	15.800	1.150,00	18.170.000,00	4.542.500,00	8,5%
Tipos 4 (ISO 16.602) ou Nível C (EPA)	10.200	300,00	3.060.000,00	765.000,00	1,4%
Tipos 5 e 6 (ISO 16.602) ou Nível D (EPA)	5.000.000	30,00	150.000.000,00	37.500.000,00	70,2%
QUÍMICOS AGRO-INDÚSTRIA	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	232.000,00		13.920.000,00	3.480.000,00	
Tecido tratado (repelente)	232.000	60,00	13.920.000,00	3.480.000,00	100%
ÁGUA	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	7.440.000,00		621.000.000,00	155.250.000,00	
Umidade proveniente do uso de água	5.400.000	47,00	253.800.000,00	63.450.000,00	40,9%
Intempéries	2.040.000	180,00	367.200.000,00	91.800.000,00	59,1%
CONTRA RISCO ELÉTRICO	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	550		6.600.000,00	1.650.000,00	
Vestimenta Condutiva	550	12.000,00	6.600.000,00	1.650.000,00	100%
OUTRAS VESTIMENTAS	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	37.200		3.676.000,00	919.000,00	
Vestimenta para Apicultura	9.200	80,00	736.000,00	184.000,00	20,0%
Balaclava	28.000	105,00	2.940.000,00	735.000,00	80,0%
TOTAL			2.895.461.500,00	723.865.375,00	

SE SEU PROBLEMA É SEGURANÇA, PROCURE A LEAL. TEMOS A SOLUÇÃO QUE VOCÊ PRECISA EM QUALQUER SITUAÇÃO.



Fonte: Donima Solar

(11) 2189 5300
(11) 2189 5333

LEAL.COM.BR

LEAL
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

VESTIMENTAS DE SEGURANÇA

NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS PARA CERTIFICAR

RISCOS CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS)

Norma Técnica Exigida

EPI

ISO 11611:2015 – soldagem ou processos similares

Calça / Capuz / Macacão / Tronco

ABNT NBR ISO 11612:2017

EN 469:2005 – combate a incêndio de estruturas

Calça / Macacão / Tronco

EN 15614:2007 – combate a incêndios florestais

EN 13911:2004 – Combate ao Incêndio

Capuz

RISCOS CONTRA EFEITOS TÉRMICOS DO ARCO ELÉTRICO E/OU FOGO REPENTINO

Norma Técnica Exigida

EPI

ASTM F 2621 – 06 +

Calça/Capuz/Macacão/Tronco

ASTM F 1506 – 08+

Ou pela Série IEC:

IEC 61482-2 :2009 +

ISO 11612:2008*

Obs: Não existe Capuz para fogo repentino

RISCOS CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO)

Norma Técnica Exigida

EPI

EN 342:2004 Para temperatura inferior a -5°C

Calça / Capuz / Tronco

EN 14058:2004 Para temperatura acima a -5°C

RISCOS DE ORIGEM MECÂNICA

Norma Técnica Exigida

EPI

ISO 13998:2003 – corte por impacto provocado por facas manuais.

Tronco

ISO 11393-6:2007 – para moto-serristas

RISCOS CONTRA AGENTES MECÂNICOS

Norma Técnica Exigida

EPI

ISO 11393-2:1999 para moto-serristas

Calça / Tronco

RISCOS CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES

Norma Técnica Exigida

EPI

ISO 11611:2015

Calça / Capuz / Tronco

RISCOS CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA

Norma Técnica Exigida

EPI

BS 3546:1974 – (Observar item 2.10 do Anexo I da Portaria nº452)

Calça / Capuz / Macacão / Tronco / C.Inteiro

RISCOS CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA

Norma Técnica Exigida

EPI

EN 343:2003 + A1:2007

Corpo Inteiro / Tronco

RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA

Norma Técnica Exigida

EPI

ISO 16602:2007

Calça / Capuz / Macacão / Tronco / C.Inteiro

EN 943:2002 ou ISO 16602:2007 – Para vestimentas tipo 1 e 2

Corpo Inteiro

RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA (AGROTÓXICOS)

Norma Técnica Exigida

EPI

ISO 27065 :2011

Calça / Capuz / Macacão / Tronco / C.Inteiro

VESTIMENTA CONDUTIVA DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DE TODO O CORPO PARA TRABALHO AO POTENCIAL

Norma Técnica Exigida

EPI

ABNT NBR 16135:2012

Corpo Inteiro

Choque elétrico

RISCOS DE ORIGEM RADIOATIVA (RADIAÇÃO X)

Norma Técnica Exigida

EPI

NBR IEC 61331-1:2004 +

Tronco

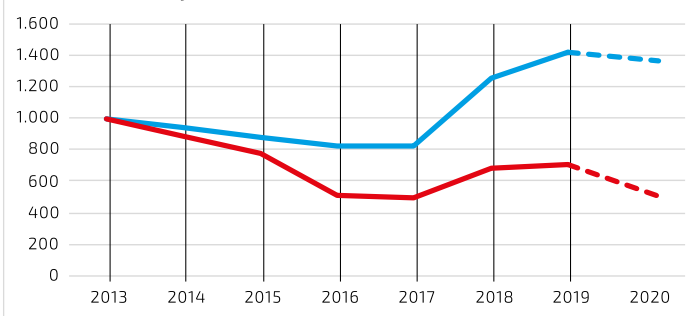
NBR IEC 61331-3:2004 ou

IEC 61331-1:2014 +

IEC 61331-3:2014

CAs VÁLIDOS

Térmicos Calor	1.934	49%
Risco Mecânico	635	16%
Água	494	13%
Químicos Industriais	317	8%
Térmicos Frio	208	5%
Risco Elétrico	173	4%
Químico e Agro-Indústria	109	3%
Outros	66	2%

3.936
Evolução do Mercado de Vestimentas


Azul: Reais. Vermelho: US\$

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013 (ref.)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	940	880	827	826	1.255	1.419	1.376
			-12%	-6%	-0,1%	52,0%	13%	-3%
Variação em US\$	1.000	890	780	515	499	685	712	534
			-22%	-34%	-3%	37,4%	4%	-25%

**QUANDO CADA DIA É UM DESAFIO,
VOCÊ PRECISA DE PROTEÇÃO.**

Há 35 anos, a JGB investe em inovação para produzir Equipamentos de Proteção Individual resistentes e confortáveis para o dia a dia de quem move o progresso. Muito além de cumprir as normas, nosso objetivo é proporcionar bem-estar e segurança às pessoas e ao meio ambiente, unindo tecnologia de ponta e expertise humano para oferecer máxima confiabilidade na proteção à vida.

JGB[®]
 Inovação para proteção à vida

CALÇADOS DE SEGURANÇA

CALÇADOS COMO EPI	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
SEGURANÇA/OCUPACIONAL	37.900.000		1.464.000.000,00	366.000.000,00	68%
Segurança	23.700.000	42,00	995.400.000,00	248.850.000,00	68%
Ocupacional	14.200.000	33,00	468.600.000,00	117.150.000,00	32%
OUTROS	21.902.000		697.680.000,00	174.420.000,00	32%
Bota de PVC	8.600.000	19,50	167.700.000,00	41.925.000,00	24%
Calçado Polimérico	4.560.000	35,50	161.880.000,00	40.470.000,00	23%
Calçados em EVA	8.150.000	37,00	301.550.000,00	75.387.500,00	43%
Calçados em PU	115.000	62,00	7.130.000,00	1.782.500,00	1%
Motoserra	70.000	180,00	12.600.000,00	3.150.000,00	2%
Militar (não bombeiro)	340.000	84,50	28.730.000,00	7.182.500,00	4%
Bombeiro	67.000	270,00	18.090.000,00	4.522.500,00	3%
TOTAL			2.161.680.000,00	540.420.000,00	

Dólar médio (R\$4,00)

NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS PARA CERTIFICAR

RISCOS	NORMA TÉCNICA EXIGIDA
--------	-----------------------

Calçados para Riscos de impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, de energia elétrica, agentes térmicos, agentes abrasivos e escoriantes, cortantes e perfurantes e operações com uso de água

NBR ISO 20344:2015

NBR ISO 20345:2015 (de segurança)

NBR ISO 20346:2015 (de proteção)

NBR ISO 20347:2015 (ocupacional)

RISCOS	NORMA TÉCNICA EXIGIDA
--------	-----------------------

Calçados para Riscos de origem química

EN 13832-2:2006 (part 2)

EN 13832-3:2006 (part 3)

RISCOS	NORMA TÉCNICA EXIGIDA
--------	-----------------------

Calçados para Riscos contra agentes térmicos (calor) no combate ao fogo

EN 15090:2012

RISCOS	NORMA TÉCNICA EXIGIDA
--------	-----------------------

Calçados para Riscos contra agentes térmicos (calor) e salpicos de metal fundido

ISO 20349:2010

RISCOS	NORMA TÉCNICA EXIGIDA
--------	-----------------------

Calçados para Riscos contra agentes mecânicos (para moto-serristas)

ISO 17249:2013

RISCOS	NORMA TÉCNICA EXIGIDA
--------	-----------------------

Calçados para Riscos contra agentes provenientes de energia elétrica

NBR ISO 20345:2015 ou

NBR ISO 20346:2015 ou

NBR ISO 20347:2015 +

ABNT NBR 16603:2017

Confeccionado em couro, tecido e sintético.

ABNT NBR 16135: 2012

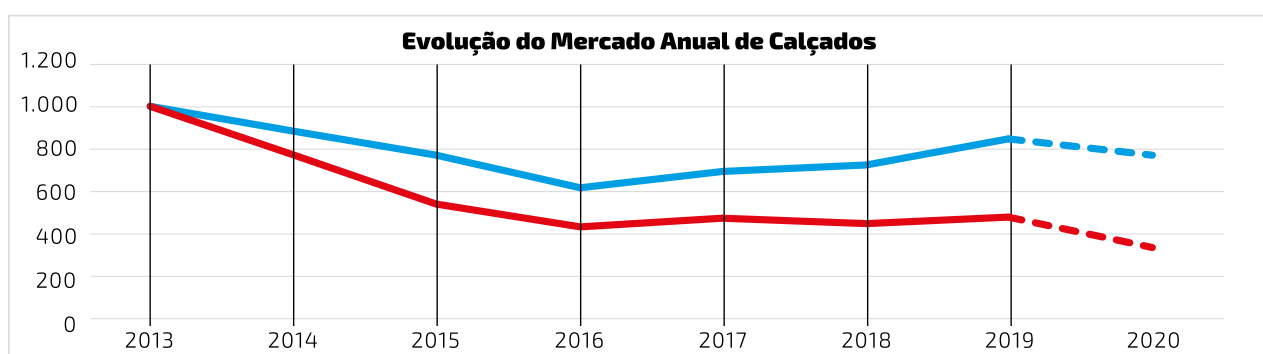
Para Trabalho ao potencial

CAs VÁLIDOS

EPIs	CAs
Calçados (EPI)	2.213

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013 (ref.)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	885	770	616	696	724	867	789
			-23%	-20%	13%	4%	20%	-9%
Variação em US\$	1.000	770	540	432	475	447	488	342
			-46%	-20%	10%	-6%	9%	-30%



Azul: Reais. Vermelho: US\$

**Prepare os seus pés.
Eles estão chegando.**



Delta Plus.
A marca multiespecialista em EPIs.
Proteção da cabeça aos pés.

Siga a Delta Plus
nas redes sociais:




deltaplusbrasil.com.br
11 3103 1000


DELTA PLUS
 YOUR SAFETY AT WORK

LUVAS DE SEGURANÇA

LUVAS DE SEGURANÇA	PARES	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	1.229.277.100	1.593.790.000,00	398.447.500,00	
Luvas para Riscos Químicos	1.121.051.100	456.223.500,00	114.055.875,00	28,6%
Luvas para Riscos Mecânicos	101.560.000	611.014.500,00	152.753.625,00	38,3%
Luvas para Riscos de Corte Específico	3.615.000	282.450.000,00	70.612.500,00	17,7%
Luvas para Riscos Elétricos	155.000	75.340.000,00	18.835.000,00	4,7%
Luvas para Riscos Térmicos - Calor	1.208.000	103.480.000,00	25.870.000,00	6,5%
Luvas para Riscos Térmicos - Frio	1.050.000	22.050.000,00	5.512.500,00	1,4%
Outras Luvas	55.000	5.170.000,00	1.292.500,00	0,3%
Mangas	583.000	38.062.000,00	9.515.500,00	2,4%

Dólar médio (R\$4,00)

RISCOS QUÍMICOS	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	1.121.051.100		456.223.500,00	114.055.875,00	
L. de Bor. Nat. ind. (similar à luvas de procedimentos)	857.000.000	0,18	154.260.000,00	38.565.000,00	34%
Luva de Bor. Natural (látex) - c/ suporte têxtil	23.700.000	3,10	73.470.000,00	18.367.500,00	16%
Luva de Bor. Natural (látex) - s/ suporte têxtil	57.000.000	2,05	116.850.000,00	29.212.500,00	26%
Luva de Borracha Nitrílica - com suporte têxtil	7.200.000	5,00	36.000.000,00	9.000.000,00	8%
L. de B. Nit. - s/ suporte têxtil (entre 0,13 e 0,56 mm)	2.450.000	4,40	10.780.000,00	2.695.000,00	2%
L. de B. Nit. - s/ suporte têxtil (menor que 0,13 mm)	170.000.000	0,25	42.500.000,00	10.625.000,00	9%
Luva de PVC (vinil)	2.200.000	6,00	13.200.000,00	3.300.000,00	3%
Luva de Policloropreno (neoprene)	1.500.000	5,90	8.850.000,00	2.212.500,00	2%
Luvas Butílicas	1.100	285,00	313.500,00	78.375,00	0%

Dólar médio (R\$4,00)

RISCOS MECÂNICOS	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	101.560.000		611.014.500,00	152.753.625,00	
Luva de Couro de Vaqueta	8.200.000	18,60	152.520.000,00	38.130.000,00	25%
Luva de Couro Raspa	9.750.000	19,00	185.250.000,00	46.312.500,00	30%
L. Tricotado Alg. - Pigmentada ou s/ pigmento	35.000.000	1,85	64.750.000,00	16.187.500,00	11%
L. Alg., Polié., Poliam. ou mescla - s/ revestimento	16.400.000	1,60	26.240.000,00	6.560.000,00	4%
L. A., Pol., Polia. ou mesc. - c/ r. (Nitril, Látex e/ou PVC)	13.400.000	9,00	120.600.000,00	30.150.000,00	20%
L. pol. e/ou polia. - c/ revest. PU (Poliuretano)	16.800.000	2,00	33.600.000,00	8.400.000,00	5%
Luva Para aramida - Sem revestimento	305.000	14,40	4.392.000,00	1.098.000,00	1%
Luva Poliet. de alta densidade - Sem revestimento	185.000	8,50	1.572.500,00	393.125,00	0%
L. P. de A. dens. - c/ revest. em PU (Poliuretano)	1.420.000	14,50	20.590.000,00	5.147.500,00	3%
L. P. de A. dens. - c/ revest. em PU (Nit., Látex e/ou PVC)	100.000	15,00	1.500.000,00	375.000,00	0%

Dólar médio (R\$4,00)

RISCOS DE CORTE ESPECÍFICO	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	3.615.000		282.450.000,00	70.612.500,00	
Luva de Malha de Aço	1.500.000	160,00	240.000.000,00	60.000.000,00	85%
Luva para Motosserra	120.000	22,50	2.700.000,00	675.000,00	1%
Luva para Corte de Cana	195.000	10,00	1.950.000,00	487.500,00	1%
Luva Resistente ao Corte	1.800.000	21,00	37.800.000,00	9.450.000,00	13%

Dólar médio (R\$4,00)

RISCOS ELÉTRICOS	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	155.000		75.340.000,00	18.835.000,00	
Luva Isolante (Alta tensão)	110.000	590,00	64.900.000,00	16.225.000,00	86%
Arco Elétrico e Fogo Repentino	45.000	232,00	10.440.000,00	2.610.000,00	14%

Dólar médio (R\$4,00)

RISCOS TÉRMICOS - CALOR	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	1.208.000		103.480.000,00	25.870.000,00	
L. Alumin. Calder. Pesada (Alta Temp.)/Calor Radiante	55.000	150,00	8.250.000,00	2.062.500,00	8%
Luva de Calor por Contato	100.000	100,00	10.000.000,00	2.500.000,00	10%
Luva Resistente a Chama	85.000	140,00	11.900.000,00	2.975.000,00	11%
Luva para Calor Convectivo	43.000	110,00	4.730.000,00	1.182.500,00	5%
Luva para Respingos de Metais	35.000	180,00	6.300.000,00	1.575.000,00	6%
Luvras de Soldador	890.000	70,00	62.300.000,00	15.575.000,00	60%
RISCOS TÉRMICOS - FRIO	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	1.050.000		22.050.000,00	5.512.500,00	
Luva de Frio de Contato/Frio Convectivo	1.050.000	21,00	22.050.000,00	5.512.500,00	100%
OUTRAS LUVAS	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	55.000		5.170.000,00	1.292.500,00	
Luva Antivibração	55.000	94,00	5.170.000,00	1.292.500,00	100%
MANGAS	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	583.000,00		38.062.000,00	9.515.500,00	
Manga Antichama	29.000,00	168,00	4.872.000,00	1.218.000,00	12%
Manga de Inox	20.000,00	700,00	14.000.000,00	3.500.000,00	38%
Manga de Raspa	190.000,00	44,00	8.360.000,00	2.090.000,00	20%
Mangote Para-Aramida	54.000,00	120,00	6.480.000,00	1.620.000,00	17%
Mangote Tricotado	290.000,00	15,00	4.350.000,00	1.087.500,00	12%

NOSSO COMPROMISSO REFLETE NA PROTEÇÃO

As luvas da Mapa Professional atendem às mais rígidas exigências e protegem contra riscos, enquanto incluem mais conforto e sensibilidade tátil aos manuseios. Este comprometimento em oferecer soluções inovadoras reflete na saúde e segurança de inúmeros ambientes de trabalho.

LUVAS DE SEGURANÇA

NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS PARA CERTIFICAR

LUVAS DE SEGURANÇA

Riscos de origem química	EN 420:2003+EN 374:2003
Riscos contra agentes abrasivos e escoriantes. Cortantes e perfurantes	EN 420:2003+EN 388:2016 AFNOR NF.S.75002/1987 ou ISO 13999-1:1999 ou ISO 13999-2:2003 - Em malha de aço e outros materiais alternativos.
Riscos contra agentes cortantes e perfurantes	ISO 11393-4:2003 - Para moto-serristas Portaria SIT 392, de 18.07.13, DOU 26.07.13 - Para atividades de corte manual de cana-de-açúcar.
Riscos contra agentes mecânicos	ABNT NBR 10622:1989 - RAC Portaria INMETRO nº. 229/2009 Avaliação no âmbito do SINMETRO.
Riscos contra choques elétricos.	
Riscos contra agentes térmicos (calor e chamas) no combate a incêndio	EN 659:2003+A1:2008
Riscos contra agentes térmicos (calor e chama)	EN 420:2003+EN 407:2004
Para soldagem ou processos similares	EN 12477:2001
Riscos contra agentes térmicos (frio)	EN 511:2006
Riscos contra vibrações	EN 388:2016 + ISO 10819:2013 Deve observar o item 1.2.1, 2.8 e subitens do anexo I da Portaria 452
Riscos contra umidade proveniente de operações com uso de água	EN 420:2003 + EN 388:2016 - Obrigatório ensaio quanto ao requisito umidade
Riscos contra radiações ionizantes (radiação X)	NBR IEC 61331-1:2004+ NBR IEC 61331-3:2004 ou IEC 61331-1:2014 + IEC 61331-3:2014

MANGA - PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES (BRAÇO E ANTEBRAÇO)

Riscos contra choques elétricos	NBR 10623:1989
Riscos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes	EN 388:2016 - somente riscos mecânicos ISO 13998:2003 - corte por impacto 13999-1:1999 ou ISO 13999-2:2003 - corte e golpes por facas manuais
Riscos contra umidade proveniente de operações com uso de água	BS 3546:1974 - Observar item 2.10 do Anexo I da Portaria 452
Proteção contra agentes térmicos (calor e ou chamas)	ISO 11611:2015 - Para atividades de soldagem e processos similares. ISO 11612:2015
Riscos de origem química	ISO 16602:2007

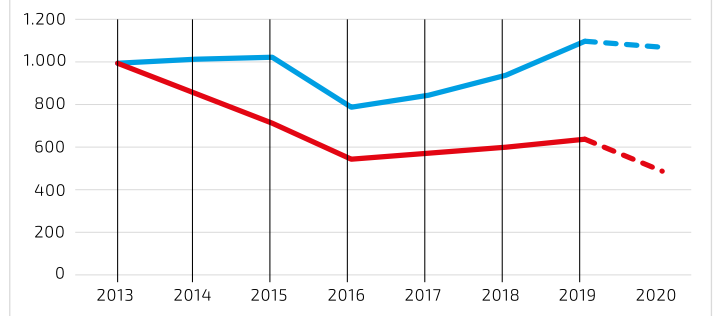
BRAÇADEIRA - PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES (ANTEBRAÇO)

Riscos contra agentes cortantes e escoriantes	ISO 11611+EN 388:2016 ou ISO 13998:2003
---	---

CAs VÁLIDOS

Luvas para Riscos Mecânicos	2.562	72,9%
Luvas para Riscos Térmicos - Calor	551	15,7%
Luvas para Riscos Químicos	297	8,5%
Luvas para Riscos Elétricos	44	1,3%
Luvas para Riscos de Corte Específico	53	1,5%
Outras Luvas	5	0,1%
	3.512	

Evolução do Mercado de Luvas de Segurança



Azul: Reais. Vermelho: US\$

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	1.014	1.028	792	851	944	1.095	1.073
			3%	-23%	8%	11%	16%	-2%
Variação em US\$	1.000	862	723	557	580	608	644	502
			-28%	-23%	4%	5%	6%	-22%

UM MUNDO PROTEGIDO POR ANSELL

A Ansell® é líder em soluções de proteção. Há mais de 125 anos nós entregamos a milhões de pessoas os mais avançados produtos de proteção no trabalho, em casa e nas mais inusitadas situações. Você pode ter certeza de que, onde quer que o trabalho sério, as cirurgias que salvam vidas, a inovação e a vida real estão acontecendo **a Ansell® está protegendo.**

125

anos

Fornecendo as mais avançadas soluções de proteção para milhões de pessoas em mais de 120 países.



Uma das marcas mais lembradas no mercado de EPI na categoria luvas de proteção.



Milhares de patentes em todo o mundo.

Ansell GUARDIAN®

Serviço exclusivo e patenteado para ajudar empresas a selecionarem soluções em EPIs e melhorarem a segurança, produtividade e o desempenho nos negócios.



Diversas tecnologias exclusivas desenvolvidas com foco nas necessidades dos clientes.



Saiba mais sobre a Ansell, suas tecnologias e produtos em:

➔ WWW.ANSELL.COM

Ansell

LUVAS HOSPITALARES

LUVAS HOSPITALARES	PARES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
Luvras Cirúrgicas	158.400.000		200.000.000,00	50.000.000,00	10%
Luva Cirúrgica (látex natural)	145.000.000	1,20	174.000.000,00	43.500.000,00	87%
Luva Cirúrgica (látex natural sem pó)	12.000.000	1,70	20.400.000,00	5.100.000,00	10%
Luva Cirúrgica (látex sintético)	1.400.000	4,00	5.600.000,00	1.400.000,00	3%

LUVAS HOSPITALARES	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
Luvras de Procedimento - Não Cirúrgicas	9.150.000.000		1.827.500.000,00	456.875.000,00	90%
Luva de Proc. não cirúrgico (látex natural)	6.900.000.000	0,20	1.380.000.000,00	345.000.000,00	76%
L. de P. não cirúrgico (látex sintético)	1.250.000.000	0,23	287.500.000,00	71.875.000,00	16%
L. de P. não cir. (policloreto de vinila-PVC)	1.000.000.000	0,16	160.000.000,00	40.000.000,00	9%

TOTAL			2.027.500.000,00	506.875.000,00	
--------------	--	--	-------------------------	-----------------------	--

Dólar médio (R\$4,00)

NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS PARA CERTIFICAR

LUVAS CIRÚRGICAS

Material	Borracha Natural	Borracha Sintética
Órgãos Reguladores	STrab / INMETRO / ANVISA	INMETRO / ANVISA
Certificação	CA / Cert.Conformidade / ANVISA	CA ANVISA
Norma	NBR ISO 10.282	NBR ISO 10.282
NQA (furos)	0.65	0.65
Legislação	RDC 55 /2011 ANVISA	RDC 55/2011 ANVISA
	RDC 94/2016 ANVISA	RDC 94/2016 ANVISA
	PORT. 332/2012 INMETRO	
	PORT. 451/2012 INMETRO	
	PORT. 194/2018 INMETRO	
	NR06	NR06

LUVAS DE PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO

Material	Borracha Natural	Borracha Sintética / PVC
Órgãos Reguladores	STrab / INMETRO / ANVISA	INMETRO / ANVISA
Certificação	CA / Cert.Conformidade / Registro ANVISA	CA ANVISA
Norma	NBR ISO 11.193-1	NBR ISO 10.282
NQA (furos)	1.5	0.65
Legislação	RDC 55 /2011 ANVISA	RDC 55/2011 ANVISA
	RDC 94/2016 ANVISA	RDC 94/2016 ANVISA
	PORT. 332/2012 INMETRO	
	PORT. 451/2012 INMETRO	
	PORT. 194/2018 INMETRO	
	NR06	NR06

LUVAS - RISCOS BIOLÓGICOS

Material	Borracha Natural / Borracha Sintética / PVC
Órgãos Reguladores	STrab / INMETRO
Certificação	CA / Cert.Conformidade
Norma	NBR ISO 11.193-1
NQA (furos)	0.65
Legislação	INMETRO 123/2015
	NR06
	MTE 127/2009

CAs VÁLIDOS

EPIs	CAs	
Luvas Hospitalares - Cirúrgicas	75	28%
Luvas Hospitalares - Não Cirúrgicas	195	72%
	270	

EVOLUÇÃO DO MERCADO ANUAL DE LUVAS CIRÚRGICAS

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	1.045	1.090	959	902	1.019	1.070	1.230
			9%	-12%	-6%	13%	5%	15%
Variação em US\$	1.000	885	770	678	650	664	637	561
			-23%	-12%	-4%	2%	-4%	-12%

EV. DO MERC. ANUAL DE LUVAS DE PROC. NÃO CIRÚRGICO

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	1.085	1.190	1.273	1.413	1.427	1.841	2.320
			19%	7%	-11%	1%	29%	26%
Variação em US\$	1.000	915	830	888	959	873	1.030	999
			-17%	7%	8%	-9%	18%	-3%



Mucambo: proteção para alta performance cirúrgica

A Mucambo foi uma das primeiras do Brasil a levar segurança, sensibilidade tátil e alta qualidade para procedimentos cirúrgicos. E, há mais de 70 anos, segue acompanhando as mãos dos profissionais da saúde, agregando confiança ao trabalho que salva nossas vidas.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	UNIDADES	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	155.885.100	570.350.000,00	142.587.500,00	
Descartáveis / Sem Manutenção	146.350.000	276.490.000,00	69.122.500,00	48,5%
Outros Respiradores	9.535.100	293.860.000,00	73.465.000,00	51,5%

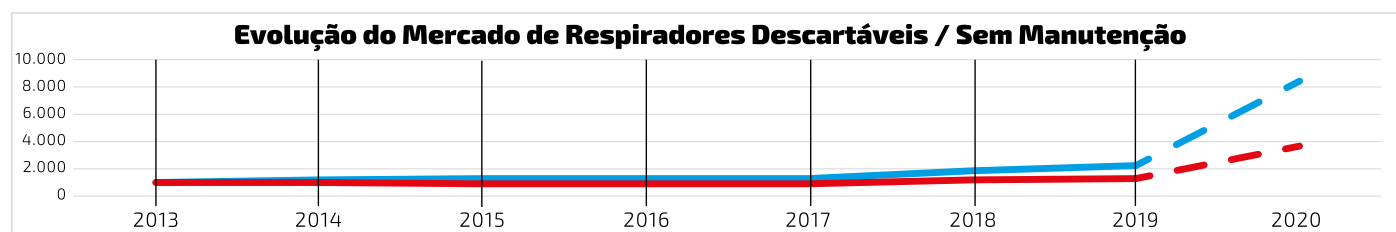
Dólar médio (R\$4,00)

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
Descartáveis / Sem Manutenção	159.700.000		276.490.000,00	69.122.500,00	
Descartável PFF1/PFF2 s/válvula	78.000.000	1,25	97.500.000,00	24.375.000,00	35,3%
Descartável PFF1/PFF2 c/válvula	67.500.000	1,90	128.250.000,00	32.062.500,00	46,4%
Descartável c/carvão	12.200.000	3,70	45.140.000,00	11.285.000,00	16,3%
Descartável PFF3	2.000.000	2,80	5.600.000,00	1.400.000,00	2,0%

Dólar médio (R\$4,00)

EVOLUÇÃO DO MERCADO DE RESPIRADORES DESCARTÁVEIS / SEM MANUTENÇÃO

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Varição em Reais	1.000	1.135	1.270	1.257	1.308	1.857	2.247	8.493
			27%	-1%	4%	42%	21%	278%
Varição em US\$	1.000	945	890	881	881	1.128	1.252	3.643
			-11%	-1%	0%	28%	11%	191%



Azul: Reais. Vermelho: US\$

CAs VÁLIDOS

EPIs

Proteção Respiratória - Descartáveis	268	53%
Proteção Respiratória - Outros Respiradores	240	47%
Total	508	

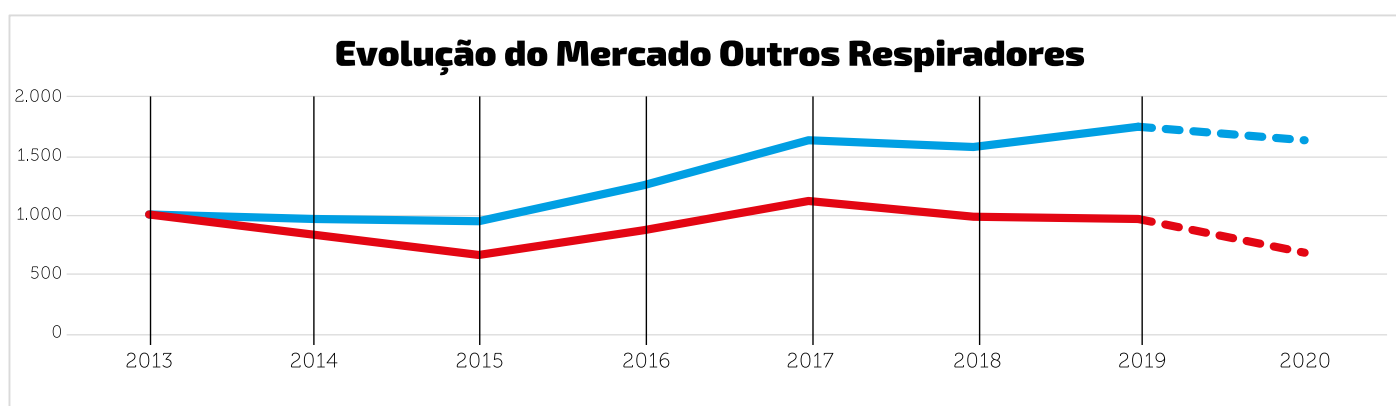
Dólar médio (R\$4,00)

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
Outros Respiradores	9.535.100		293.860.000,00	73.465.000,00	
Peça Semi-facial	372.000	50,00	18.600.000,00	4.650.000,00	6,3%
Autônomo	3.350	9.700,00	32.495.000,00	8.123.750,00	11,1%
Respirador Facial inteira	51.000	350,00	17.850.000,00	4.462.500,00	6,1%
Respirador de Fuga	30.500	2.250,00	68.625.000,00	17.156.250,00	23,4%
Respirador de linha de ar	3.250	2.000,00	6.500.000,00	1.625.000,00	2,2%
Filtros mecânicos	5.700.000	9,70	55.290.000,00	13.822.500,00	18,8%
Filtros químicos	3.375.000	28,00	94.500.000,00	23.625.000,00	32,2%

Dólar médio (R\$4,00)

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	975	950	1.245	1.630	1.581	1.755	1.632
			-5%	31%	31%	-3%	11%	-7%
Variação em US\$	1.000	835	670	878	1.115	981	961	692
			-33%	31%	27%	-12%	-2%	-28%



Azul: Reais. Vermelho: US\$



**Pode
Respirar
Tranquilo**

Nós protegemos você!

 atomosepi.com.br
 atomos@atomosepi.com.br
 +55 (16) 99291-5656
 +55 (16) 3703-5483

Conheça nossa
linha de respiradores
descartáveis dobráveis.



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR NÃO MOTORIZADO - PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

RISCOS CONTRA POEIRAS E NÉVOAS

Norma Técnica Exigida

NBR 13698:2011 RAC - Portaria INMETRO n.º 561/2014 / Peça semifacial filtrante (PFF1) Avaliação no âmbito do SINMETRO

RISCOS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS

Norma Técnica Exigida

NBR 13698:2011 RAC - Portaria INMETRO n.º 561/2014 / Peça semifacial filtrante (PFF2) Avaliação no âmbito do SINMETRO

RISCOS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS

Norma Técnica Exigida

NBR 13698:2011 RAC - Portaria INMETRO n.º 561/2014 / Peça semifacial filtrante (PFF3) Avaliação no âmbito do SINMETRO

RISCOS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS

Norma Técnica Exigida

NBR 13694:1996 NBR 13695:1996 NBR 13696:2010 NBR 13697:2010 ou alterações posteriores / Peça um quarto facial ou semifacial ou facial inteira com filtros para material particulado tipo P1 (poeiras e névoas), P2 (poeiras, névoas e fumos), P3 (poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos)

RISCOS CONTRA GASES E VAPORES E /OU MATERIAIS PARTICULADOS

Norma Técnica Exigida

NBR 13694:1996 NBR 13695:1996 NBR 13696:2010 NBR 13697:2010 ou alterações posteriores / Peça um quarto facial ou semifacial ou facial inteira com filtros químicos e/ou combinados

RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR MOTORIZADO - PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

RISCOS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS, RADIONUCLÍDEOS E/OU CONTRA GASES E VAPORES

Sem vedação facial tipo touca de proteção respiratória, capuz ou capacete. Observar o item 1.2.1 do Anexo I da Portaria DSST/SIT n.º 452, de 20/11/2014

RISCOS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS E/OU CONTRA GASES E VAPORES

Com vedação facial tipo peça semifacial ou facial inteira. Observar o item 1.2.1 do Anexo I da Portaria DSST/SIT n.º 452, de 20/11/2014

RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO LINHA DE AR COMPRIMIDO - PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

RISCOS CONTRA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS NÃO IMEDIATAMENTE PERIGOSA À VIDA E À SAÚDE E PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO MAIOR QUE 12,5% AO NÍVEL DO MAR

Norma Técnica Exigida

NBR 14749:2001 ou alteração posterior / Respiradores de fluxo contínuo tipo capuz ou capacete

Norma Técnica Exigida

NBR 14372:1999 ou alteração posterior / Respiradores de fluxo contínuo e ou de demanda com pressão positiva tipo peça semifacial ou facial Inteira

Norma Técnica Exigida

NBR 14750:2001 ou alteração posterior / Respiradores de fluxo contínuo tipo capuz ou capacete para operações de jateamento

RISCOS CONTRA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSAS À VIDA E À SAÚDE (IPVS) E PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO MENOR OU IGUAL A 12,5% AO NÍVEL DO MAR

Para concentração de oxigênio menor ou igual a 12,5%. De demanda com pressão positiva tipo peça facial inteira combinado com cilindro auxiliar. Observar o item 1.2.1 do Anexo I da Portaria DSST/SIT n.º 452, de 20/11/2014

RESPIRADOR DE ADUÇÃO DE AR TIPO MÁSCARA AUTÔNOMA - PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

RISCOS CONTRA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSAS A VIDA E A SAÚDE (IPVS) E PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO MENOR OU IGUAL A 12,5% AO NÍVEL DO MAR

Norma Técnica Exigida

NBR 13716:1996 ou alteração posterior / Respiradores de circuito aberto de demanda com pressão positiva

RISCOS CONTRA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS EM ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSAS A VIDA E A SAÚDE (IPVS) E PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO MENOR OU IGUAL A 12,5% AO NÍVEL DO MAR

Respiradores de circuito fechado de demanda com pressão positiva. Observar o item 1.2.1 do Anexo I da Portaria DSST/SIT n.º 452, de 20/11/2014

RESPIRADOR DE FUGA - PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

RISCOS CONTRA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA AGENTES QUÍMICOS (GASES E VAPORES E/OU MATERIAL PARTICULADO) EM CONDIÇÕES DE ESCAPE DE ATMOSFERAS IMEDIATAMENTE PERIGOSA A VIDA E A SAÚDE

Respirador de fuga tipo bucal. Observar o item 1.2.1 do Anexo I da Portaria DSST/SIT n.º 452, de 20/11/2014

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA DE **ALTA QUALIDADE**

Alto desempenho e baixa resistência respiratória em longos períodos de trabalho, além de fácil exalação.

Maior economia em relação aos similares do mercado.



Exclusiva presilha reguladora lateral para **ajuste da tensão do elástico**.

Conforto superior e design exclusivo (especialmente desenvolvido para a face do trabalhador brasileiro).

Segurança e qualidade **garantidas**:



Produtos Certificados pelo INMETRO através da OCP 0003 - Instituto Falcão Bauer de Qualidade (IFBQ) segundo os requisitos na norma regulamentadora ABNT NBR 13698 e portaria 561.

TAYCO
Proteção Respiratória

EPIs CONTRA-QUEDAS

EPIs CONTRA-QUEDAS	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	1.346.650		280.387.500,00	70.096.875,00	86%
Cinturões-paraquedista	530.000	170,00	90.100.000,00	22.525.000,00	32,1%
Cinturões abdominais	30.000	120,00	3.600.000,00	900.000,00	1,3%
Travaquedas p/ Linha Flexível - corda	105.000	190,00	19.950.000,00	4.987.500,00	7,1%
Travaquedas p/ Linha Flexível - cabo de aço	32.000	180,00	5.760.000,00	1.440.000,00	2,1%
Travaquedas p/ Linha Rígida - cabo de aço	90.000	340,00	30.600.000,00	7.650.000,00	10,9%
Travaquedas p/ Linha Rígida - trilho	1.150	1.250,00	1.437.500,00	359.375,00	0,5%
Travaquedas retrátil	23.500	1.640,00	38.540.000,00	9.635.000,00	13,7%
Talabarte de segurança simples ou duplo	375.000	160,00	60.000.000,00	15.000.000,00	21,4%
Talabarte de Posicionamento e Restrição	160.000	190,00	30.400.000,00	7.600.000,00	10,8%
Outros relativo a EPIs contra-quedas	1.685.000		46.375.000,00	11.593.750,00	14%
Conectores	290.000	50,00	14.500.000,00	3.625.000,00	31,3%
Acessórios para EPIs Contra Quedas	370.000	50,00	18.500.000,00	4.625.000,00	39,9%
Cordas (em metros)	900.000	10,00	9.000.000,00	2.250.000,00	19,4%
Cabo de Aço (em metros)	125.000	35,00	4.375.000,00	1.093.750,00	9,4%
TOTAL			326.762.500,00	81.690.625,00	

Dólar médio (R\$4,00)

PROTEÇÃO CONTRA QUEDA COM DIFERENÇA DE NÍVEL

CINTURÃO CONTRA QUEDA COM DIFERENÇA DE NÍVEL

Quando utilizado com talabarte

NBR 15835:2010; NBR 15836:2010;
NBR 15834:2010; NBR 15837:2010 (conectores);
NBR 14629:2010 (absorvedor de energia);
RAC - Portaria - INMETRO n.º 388/2012
Avaliação no âmbito do SINMETRO.

Quando utilizado com trava-quedas

NBR 15835:2010; NBR 15836:2010;
NBR 14626:2010; NBR 14627:2010; NBR 14628:2010;
RAC - Portaria - INMETRO n.º 388/2012
Avaliação no âmbito do SINMETRO.

Quando utilizado com talabarte e trava-quedas:

NBR 15835:2010; NBR 15836:2010; NBR 15834:2010; NBR 15837:2010 (conectores); NBR 14629:2010 (absorvedor de energia); NBR 14626:2010; NBR 14627:2010; NBR 14628:2010

NBR 15835:2010; NBR 15836:2010; NBR 15834:2010; NBR 15837:2010 (conectores); NBR 14629:2010 (absorvedor de energia); NBR 14626:2010; NBR 14627:2010; NBR 14628:2011

NBR 15835:2010; NBR 15836:2010; NBR 15834:2010; NBR 15837:2010 (conectores); NBR 14629:2010 (absorvedor de energia); NBR 14626:2010; NBR 14627:2010; NBR 14628:2012

NBR 15835:2010; NBR 15836:2010; NBR 15834:2010; NBR 15837:2010 (conectores); NBR 14629:2010 (absorvedor de energia); NBR 14626:2010; NBR 14627:2010; NBR 14628:2013

NBR 15835:2010; NBR 15836:2010; NBR 15834:2010; NBR 15837:2010 (conectores); NBR 14629:2010 (absorvedor de energia); NBR 14626:2010; NBR 14627:2010; NBR 14628:2014

RAC - Portaria - INMETRO n.º 388/2012

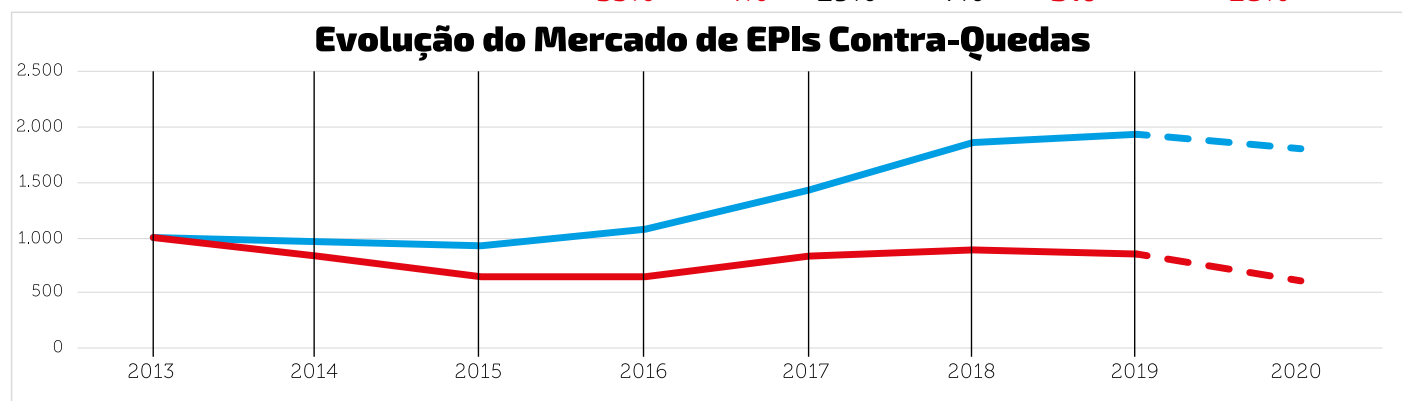
Avaliação no âmbito do SINMETRO

CAs VÁLIDOS

EPIs	CAs
EPIs Contra quedas	367

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013 (ref.)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	960	920	1.076	1.432	1.861	1.936	1.800
			-8%	17%	33%	30%	4%	-7%
Variação em US\$	1.000	825	650	644	830	888	844	608
			-35%	-1%	29%	7%	-5%	-28%



Azul: Reais. Vermelho: US\$



**CINTURÕES DE SEGURANÇA DIELÉTRICOS,
MAIS PROTEÇÃO E SEGURANÇA PARA VOCÊ.**



- ULTRA LEVE
- AJUSTÁVEL
- DIELÉTRICO



CONHEÇA
A LINHA
COMPLETA

SIGA NOSSAS PÁGINAS

(24) 2222-9900 - faleconosco@carbografite.com.br

www.carbografite.com.br

PROTEÇÃO FACE/OLHOS

PROTEÇÃO FACE/OLHOS	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
	28.125.000		182.740.000,00	45.685.000,00	
Óculos Tradicional (Polycarbonato/Outros)	25.000.000	5,00	125.000.000,00	31.250.000,00	68%
Óculos de Ampla Visão	1.850.000	15,70	29.045.000,00	7.261.250,00	16%
Óculos Sobreposição	1.175.000	7,40	8.695.000,00	2.173.750,00	5%
Óculos com Grau	100.000	200,00	20.000.000,00	5.000.000,00	11%
	1.055.500		58.242.500,00	14.560.625,00	
Máscara Solda com Escurecimento Automático	14.500	310,00	4.495.000,00	1.123.750,00	8%
Máscara de Solda	425.000	31,50	13.387.500,00	3.346.875,00	23%
Protetor Facial para arco Elétrico	16.000	460,00	7.360.000,00	1.840.000,00	13%
Protetor Facial	600.000	55,00	33.000.000,00	8.250.000,00	57%
	332.000		10.070.000,00	2.517.500,00	
Protetor Telado	270.000	35,00	9.450.000,00	2.362.500,00	94%
Óculos de Tela	62.000	10,00	620.000,00	155.000,00	6%
TOTAL			251.052.500,00	62.763.125,00	

Dólar médio (R\$4,00)

ÓCULOS - PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE

Riscos conta Impactos de partículas volantes; luminosidade intensa; radiação ultravioleta; radiação infravermelha

ANSI.Z.87.1:2015 ou alteração posterior

PROTETOR FACIAL - PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE

Riscos contra Impactos de partículas volantes; radiação infravermelha; contra luminosidade intensa

ANSI.Z.87.1:2015

MÁSCARA DE SOLDA - PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE

Riscos Contra Impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha, luminosidade intensa

ANSI.Z.87.1:2015 ou alteração posterior

A máscara deve atender simultaneamente todas as proteções do item B3 do Anexo I da NR 6.

Riscos Contra Impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha, luminosidade intensa

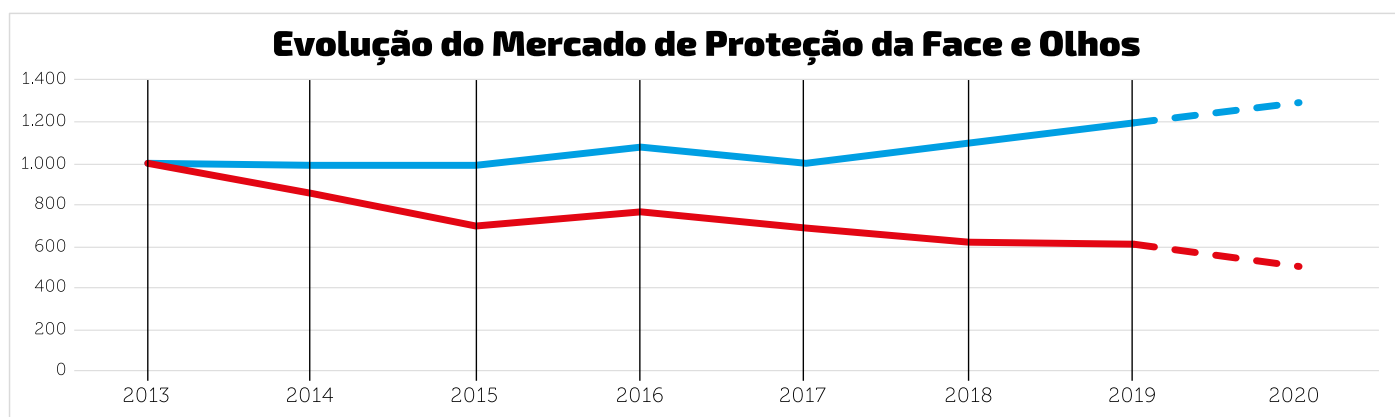
Observar o item 1.2.1 do Anexo I da Portaria DSST/SIT n.º 452, de 20/11/2014. Escurecimento automático.

CAs VÁLIDOS

EPIs	CAs	
Face	234	31%
Óculos de Segurança	519	69%
	753	

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013 (ref.)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	995	990	1.079	1.004	1.094	1.192	1.288
			-1%	9%	-7%	9%	9%	8%
Variação em US\$	1.000	850	700	763	687	618	612	502
			-30%	9%	-10%	-10%	-1%	-18%



Azul: Reais. Vermelho: US\$

UVEX SUPREMO NOVO TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE

Os trabalhadores podem trabalhar livre de embaçamento por um período 60 vezes maior.

60x mais eficiente

Para obter mais informações sobre o produto, entre em contato com ppe.latam@honeywell.com

Visite-Nos:

<https://www.honeywellsafety.com/BR/Home.aspx?LangType=1046>

Honeywell

CAPACETES DE SEGURANÇA

CAPACETES DE SEGURANÇA	UNIDADES	P.MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)	
Capacete Classe A - Aba Total (tipo I)	105.000	26,00	2.730.000,00	682.500,00	1%
Capacete Classe A - Aba Frontal (tipo II)	2.500.000	13,50	33.750.000,00	8.437.500,00	17%
Capacete Classe A - Sem Aba (tipo III)	100.000	85,00	8.500.000,00	2.125.000,00	4%
Capacete Classe B - Aba Total (tipo I)	130.000	12,60	1.638.000,00	409.500,00	1%
Capacete Classe B - Aba Frontal (tipo II)	5.150.000	20,70	106.605.000,00	26.651.250,00	55%
Capacete Classe B - Sem Aba (tipo III)	32.000	25,00	800.000,00	200.000,00	0%
Capacete de Celeron	150.000	44,00	6.600.000,00	1.650.000,00	3%
Capacete de Fibra	15.800	70,00	1.106.000,00	276.500,00	1%
Capacete de alumínio	300.000	63,00	18.900.000,00	4.725.000,00	10%
Capacete para jateamento com abrasivo	4.650	210,00	976.500,00	244.125,00	1%
Capacete à Prova de Balas	33.000	168,00	5.544.000,00	1.386.000,00	3%
Capacetes para Bombeiros	7.400	825,00	6.105.000,00	1.526.250,00	3%
TOTAL	8.527.850		193.254.500,00	48.313.625,00	

Dólar médio (R\$4,00)

CAPACETE - PROTEÇÃO DA CABEÇA

Riscos contra impactos de objetos sobre crânio;

NBR 8221:2003 - RAC-Portaria INMETRO n.º 118/2009

Choques Elétricos

Avaliação no âmbito do SINMETRO

Riscos contra Agentes Térmicos (calor)

Observar o item 1.2.1 do Anexo I da Portaria DSST/SIT n.º 452,
de 20/11/2014. Combate a incêndio

CAs VÁLIDOS

EPis

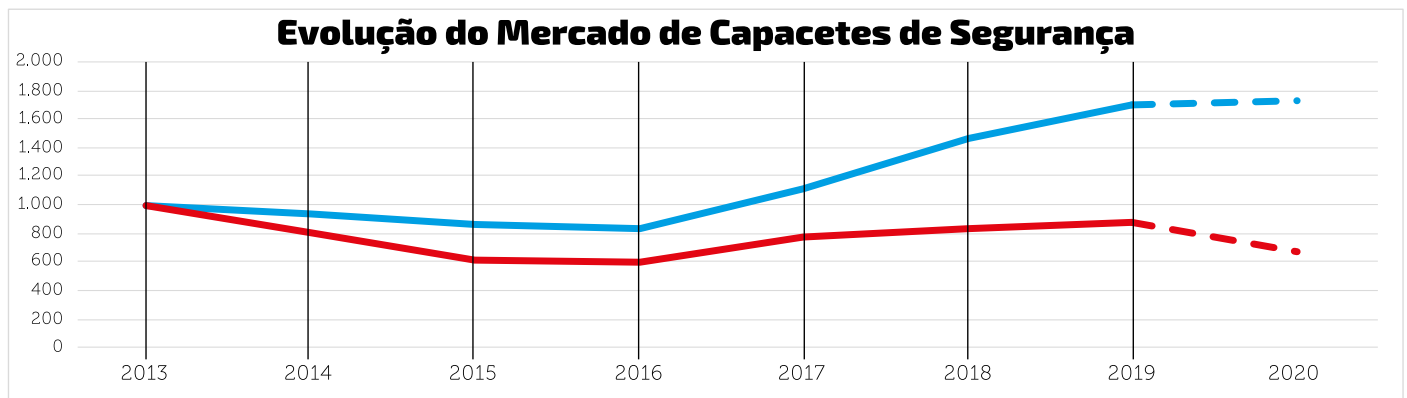
CAs

Capacete de Segurança

64

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013 (ref.)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	930	860	834	1.118	1.464	1.699	1.733
			-14%	-3%	34%	31%	16%	2%
Variação em US\$	1.000	805	610	592	769	831	881	669
			-39%	-3%	30%	8%	6%	-24%



Azul: Reais. Vermelho: US\$



CAPACETE MAX



Injetando Segurança

19 3404.4040
plastcor@plastcor.com.br
www.plastcor.com.br
PLASTCOR DO BRASIL

CREMES PROTETORES

CREMES PROTETORES	QUANTIDADE (KG)	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)
Crems Protetores - c/ CA	730.000		20.337.500,00	5.084.375,00
Grupo 1 - Água Resistente	20.000	34,00	680.000,00	170.000,00 3,3%
Grupo 2 - Óleo Resistente	105.000	23,00	2.415.000,00	603.750,00 11,9%
Grupo 3 - Cremes especiais	605.000	28,50	17.242.500,00	4.310.625,00 84,8%
Outros Cremes*	1.993.500		110.343.500,00	27.585.875,00
Crems UV (Ainda não EPI p/ MTE)	1.215.000	70,00	85.050.000,00	21.262.500,00 77,1%
Crems de regeneração	13.500	31,00	418.500,00	104.625,00 0,4%
Crems de limpeza (higiene)	580.000	17,00	9.860.000,00	2.465.000,00 8,9%
Crems Bacterostático	40.000	31,00	1.240.000,00	310.000,00 1,1%
Repelentes de Mosquitos	145.000	95,00	13.775.000,00	3.443.750,00 12,5%
TOTAL			130.681.000,00	32.670.250,00

* Os outros cremes não são considerados EPIs pelo STrab/ME.

Dólar médio (R\$4,00)

CREME PROTETOR - PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES

Riscos contra agentes químicos

NBR 16276:2018, observar o item 2.8 da Portaria 11.437 de 06/05/2020, ou alteração posterior.

Adicionalmente, deve-se realizar o ensaio que ateste que não há interferência no sistema termorregulador humano.

Sua pele também precisa de proteção!
Conte com a linha de proteção intensiva
Help Hand



henlau.com.br | henlauquimica

HELP HAND



TOQUE SECO
SEM SILICONE



HIPOALERGÊNICO



PROTEÇÃO
PARA A PELE

Conheça também a linha Henlau
de protetor solar e repelente
Proteção completa para a pele!



O produto está sujeito a alterações sem prévio aviso. Imagem meramente ilustrativa.



ABNT/CB32

Equipamentos de Proteção Individual

Desde 1996
o Fórum de
Normatização de
Equipamentos de
Proteção Individual.



Acervo de Normas
do ABNT/CB-32

Consulte e participe
de nossas reuniões das
Comissões de Estudo.
www.animaseg.com.br/cb32

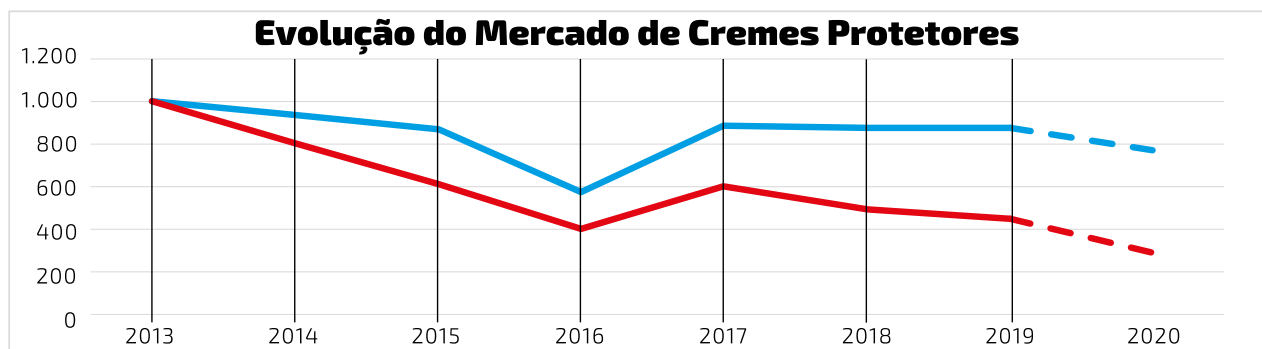
Mais informações:
(11) 5058-8588
cb32@abnt.com.br

CAs VÁLIDOS

EPIs	CAs
Cremes Protetores	48

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013 (ref.)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	935	870	574	884	875	875	770
			-13%	-34%	54%	-1%	0%	-12%
Variação em US\$	1.000	805	610	403	600	492	448	291
			-39%	-34%	49%	-18%	-9%	-35%



Azul: Reais. Vermelho: US\$

PROTEÇÃO AUDITIVA

PROTEÇÃO AUDITIVA	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)
Proteção Auditiva Tipo Concha (Circum Auricular)	1.882.300		64.077.000,00	16.019.250,00
Protetor auditivo tipo Concha com haste	1.140.000	28,00	31.920.000,00	7.980.000,00 49,8%
Protetor auditivo tipo Concha acoplado ao capacete	740.000	41,00	30.340.000,00	7.585.000,00 47,3%
Protetor Auditivo Eletrônico	2.300	790,00	1.817.000,00	454.250,00 2,8%
Proteção Auditiva Tipo Inserção (Plugue)	45.900.000		33.276.000,00	8.319.000,00
Protetor auditivo Moldável - Espuma	30.600.000	0,62	18.972.000,00	4.743.000,00 57,0%
Pré-moldado plástico (co-polímero)	6.250.000	0,58	3.625.000,00	906.250,00 10,9%
Pré-moldado - Silicone	9.050.000	1,18	10.679.000,00	2.669.750,00 32,1%
Proteção Auditiva Tipo Semi Auricular (Capa de Canal)	20.500		188.600,00	47.150,00
Proteção Auditiva Tipo Semi Auricular (Capa de Canal)	20.500	9,20	188.600,00	47.150,00
TOTAL			97.541.600,00	24.385.400,00

Dólar médio (R\$4,00)

PROTETOR AUDITIVO

Circum-auricular; de inserção e semiauricular para proteção contra níveis de pressão sonora superiores aos valores limites de exposição diária

ABNT NBR 16076:2016 ou alteração posterior
Método B - Método do Ouvido Real -
Colocação pelo Ouvinte

ABRASEG+

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS DISTRIBUIDORES E IMPORTADORES DE EQUIPAMENTOS E PRODUTOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO AO TRABALHO



LOCALIZE ONDE
COMPRAR SEU EPI NO
ACHE EPI
BAIXE AGORA O APP.

GET IT ON
Google Play

Download on the
Apple Store

Acesse o conteúdo
pelo **MIDIACODE**



DISTRIBUIDORES E IMPORTADORES
**PARTICIPE DA
ASSOCIAÇÃO!**

Conheça as novas opções
de **protetores auditivos**
e todas as **soluções**
integradas certificadas
para utilizar com seu
V-Gard®



SAIBA PORQUÊ
NOSSOS CLIENTES
ESCOLHEM O
CAPACETE
V-GARD®

br.msasafety.com/vgard

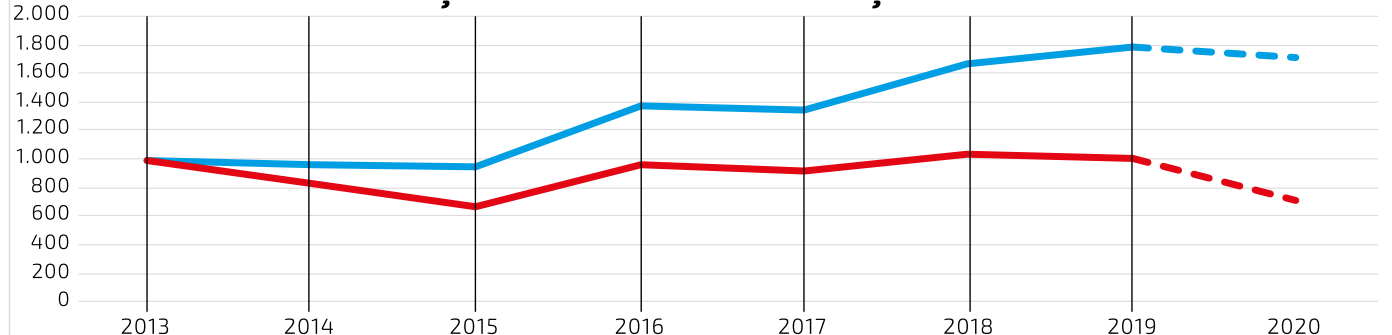
CAs VÁLIDOS

EPIs	CAs
Proteção Auditiva	200

EVOLUÇÃO DO MERCADO

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Expectativa 2020
Variação em Reais	1.000	975	950	1.387	1.359	1.685	1.803	1.731
			-5%	46%	-2%	24%	7%	-4%
Variação em US\$	1.000	835	670	978	929	1.041	1.020	724
			-33%	46%	-5%	12%	-2%	-29%

Evolução do Mercado de Proteção Auditiva



Azul: Reais. Vermelho: US\$

MERCADO OUTROS

MERCADO OUTROS (2019)	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)
Sinalização				
Cones	1.600.000	23,70	37.920.000,00	9.480.000,00
Pedestais	265.000	12,00	318.000,00	795.000,00
MERCADO OUTROS (2019)	METROS	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)
Sinalização				
Fitas zebreadas	265.000.000	0,04	10.600.000,00	2.650.000,00
Corrente	2.125.000	1,75	3.718.750,00	929.687,50
TOTAL			55.418.750,00	13.854.687,50

Dólar médio (R\$4,00)

MERCADO OUTROS (2019)	UNIDADES	P. MÉDIO (R\$)	V. DE MERCADO (R\$)	V. DE MERCADO (US\$)
Chuveiros e Lava-Olhos				
Chuveiros	20.500	1.100,00	22.550.000,00	5.637.500,00
Lava-Olhos	4.300	820,00	3.526.000,00	881.500,00
TOTAL			26.076.000,00	6.519.000,00

Dólar médio (R\$4,00)

RISCO

Chuveiros e Lava-olhos de emergência-requisitos gerais

ABNT NBR 16291:2014

NORMAS TÉCNICAS EXIGIDAS PARA CERTIFICAR COLETES À PROVA DE BALAS*

COLETE A PROVA DE BALAS NÍVEL I, II, II A, III, III A E IV

Risco	Norma Técnica Exigida
Proteção contra riscos de origem mecânica (a prova de impacto de projéteis de armas de fogo)	NIJ Standart 0101.04 ou alteração posterior. Título de Registro, Apostilamento e Relatório Técnico Experimental emitidos pelo Exército Brasileiro, conforme art. 3º, § 4º, da Portaria 11.437 de 06/05/2020

*Não foram levantados os dados de mercado deste EPI



MERCADO GLOBAL DE EPIs

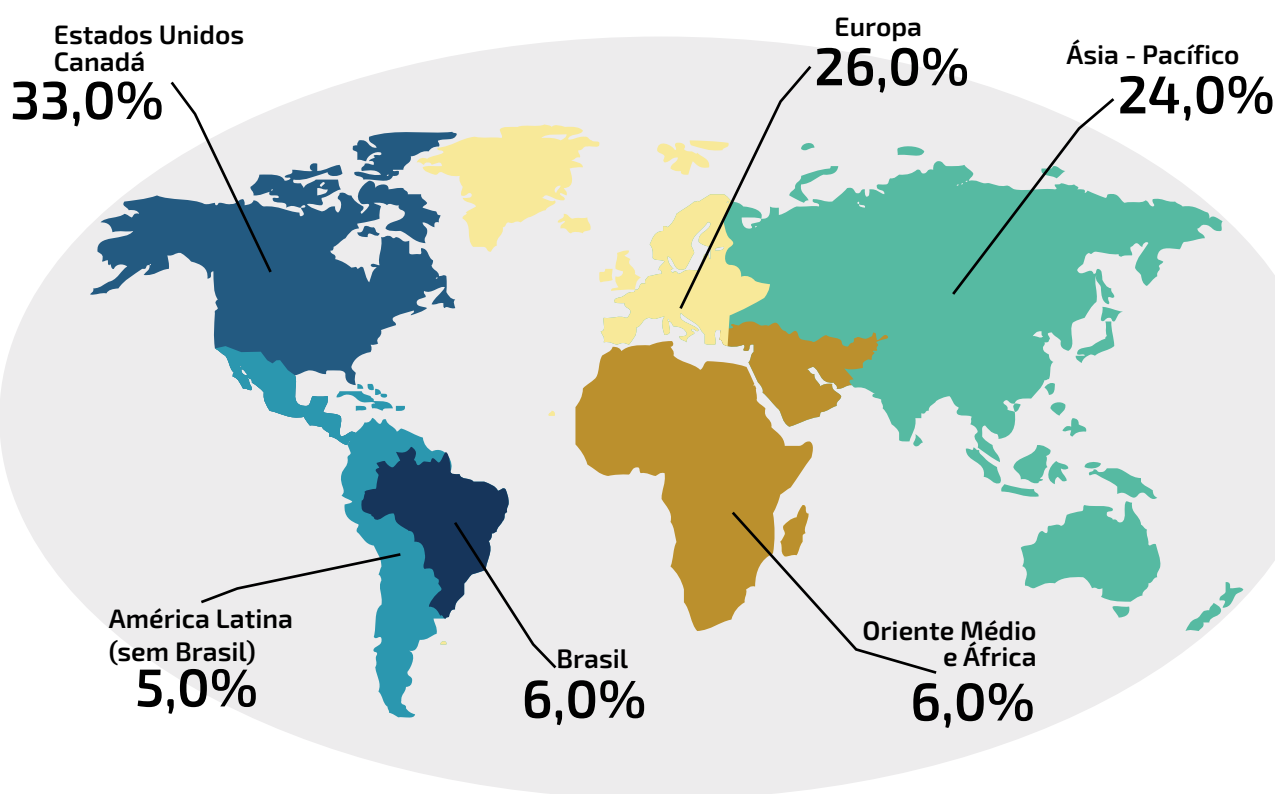


MERCADO GLOBAL DE EPIs*

PAÍS/REGIÃO	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	12.311,10	34%	12.948,10	34%	13.662,30	34%	14.457,60	33%
Europa	9.787,60	27%	10.188,40	27%	10.636,80	26%	11.131,20	26%
Ásia - Pacífico	8.401,00	23%	9.108,00	24%	9.852,00	24%	10.622,80	24%
Oriente Médio e África	2.112,00	6%	2.268,90	6%	2.430,80	6%	2.594,10	6%
América Latina (sem Brasil)	1.582,95	4%	1.706,12	4%	1.837,36	5%	1.975,42	5%
Brasil	1.981,16	5%	2.107,91	5%	2.203,76	5%	2.582,39	6%
TOTAL	36.175,80		38.327,43		40.623,02		43.363,51	
Variação			6%		6%		7%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
Obs. Não Inclui Cremes de Proteção e Outros EPIs



VESTIMENTAS DE SEGURANÇA	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	2.166,60	33%	2.274,00	33%	2.392,80	32%	2.524,50	33%
Europa	1.490,10	23%	1.554,60	23%	1.627,00	22%	1.627,00	21%
Ásia - Pacífico	1.452,90	22%	1.575,20	23%	1.705,20	23%	1.705,20	22%
Oriente Médio e África	581,00	9%	622,00	9%	664,50	9%	664,50	9%
América Latina (sem Brasil)	331,70	5%	357,05	5%	384,87	5%	384,87	5%
Brasil	508,02	8%	492,01	7%	675,99	9%	723,87	9%
TOTAL	6.530,32		6.874,86		7.450,36		7.629,93	
Variação			6%		8%		2%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
Obs. Não Inclui Cremes de Proteção e Outros EPIs

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	1.241,40	28%	1.307,60	27%	1.391,70	27%	1.503,40	27%
Europa	1.302,00	29%	1.369,70	29%	1.444,90	28%	1.528,00	28%
Ásia - Pacífico	1.264,40	28%	1.391,70	29%	1.528,30	30%	1.672,20	30%
Oriente Médio e África	328,30	7%	357,40	7%	388,30	8%	419,70	8%
América Latina (sem Brasil)	187,20	4%	204,49	4%	222,82	4%	242,26	4%
Brasil	125,07	3%	139,94	3%	134,83	3%	142,59	3%
TOTAL	4.448,37		4.770,83		5.110,85		5.508,14	
Variação			7%		7%		8%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
 Obs. Não Inclui Cremes de Proteção e Outros EPIs

Reptec

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E UNIFORMES

Há mais de 18 anos fabricando e distribuindo EPI's e Uniformes Profissionais com excelência, qualidade e segurança.



LINHA FIRE

VESTIMENTAS EM ACORDO COM A NORMA NR-10

**PERSONALIZAMOS
DO SEU JEITO**



MACACÃO
VESTVEK
EM TNT

PERNEIRA
BIDIM 5 TALAS
COM E SEM VELCRO



CONJUNTOS PARA
APLICAÇÃO
DE AGROTÓXICOS

LUVAS
GRAFATEX
CANAVIEIRA



MERCADO GLOBAL DE EPIs*

PROTEÇÃO CONTRAQUEDAS	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	798,10	39%	851,60	39%	910,20	39%	968,70	39%
Europa	536,80	26%	561,60	26%	590,00	25%	620,60	25%
Ásia - Pacífico	355,80	17%	385,30	18%	417,10	18%	449,40	18%
Oriente Médio e África	188,40	9%	202,50	9%	217,20	9%	231,18	9%
América Latina (sem Brasil)	106,80	5%	114,66	5%	123,37	5%	123,37	5%
Brasil	70,99	3%	83,37	4%	85,67	4%	81,69	3%
TOTAL	2.056,89		2.199,03		2.343,54		2.474,94	
Variação			7%		7%		6%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
Obs. Não Inclui Cremes de Proteção e Outros EPIs

FACE/OLHOS	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	784,00	46%	821,60	46%	859,00	46%	897,00	46%
Europa	491,50	29%	508,40	29%	527,90	29%	550,90	28%
Ásia - Pacífico	232,50	14%	246,70	14%	262,20	14%	278,40	14%
Oriente Médio e África	47,30	3%	49,80	3%	52,60	3%	55,40	3%
América Latina (sem Brasil)	82,81	5%	87,56	5%	92,82	5%	98,74	5%
Brasil	60,25	4%	61,38	3%	54,87	3%	62,76	3%
TOTAL	1.698,36		1.775,44		1.849,39		1.943,20	
Variação			5%		4%		5%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
Obs. Não Inclui Cremes de Proteção e Outros EPIs

LUVAS DE SEGURANÇA	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	3.058,40	37%	3.225,10	36%	3.408,00	36%	3.614,90	35%
Europa	2.045,50	24%	2.120,30	24%	2.204,20	24%	2.298,10	23%
Ásia - Pacífico	1.971,80	24%	2.152,40	24%	2.346,20	25%	2.551,80	25%
Oriente Médio e África	273,40	3%	295,90	3%	319,10	3%	343,00	3%
América Latina (sem Brasil)	271,05	3%	293,74	3%	317,14	3%	341,58	3%
Brasil	751,29	9%	793,52	9%	772,33	8%	905,32	9%
TOTAL	8.371,44		8.880,96		9.366,97		10.054,70	
Variação			6%		5%		7%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
Obs. Não Inclui Cremes de Proteção e Outros EPIs



PROTEJA-SE

Com a marca de tecidos de proteção térmica **número 1** no mundo. Testada, aprovada e comprovada pelo mercado.

QUANDO O TEMA É
**SEGURANÇA EM
ANTICHAMA**

ESTAMOS
JUNTOS

Cada vez mais empresas escolhem a Westex para proteger os seus trabalhadores, afinal somos uma marca que carrega consigo mais de 100 anos de experiência e inovação.

A LINHA MAIS COMPLETA DE TECIDOS DE PROTEÇÃO TÉRMICA

Como o maior fabricante mundial de tecidos resistentes a chamas, a Westex oferece a mais ampla seleção de tecidos, estilos e cores da indústria.

WESTEX
UltraSoft

WESTEX
TrueComfort

WESTEX
Vinex

WESTEX
DH

WESTEX
DH Air

WESTEX
UltraSoft AC

WESTEX
UltraSoft Flex

WESTEX
Indigo

WESTEX
Synergy

WESTEX
Synergy Pro

WESTEX
Indura

WESTEX
AllOut

WESTEX
InsulAir

BR.WESTEX.COM

WESTEX
A MILLIKEN BRAND

MERCADO GLOBAL DE EPIs*

CAPACETES DE SEGURANÇA	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	2.108,80	36%	2.209,60	36%	2.326,70	36%	2.455,20	36%
Europa	1.660,00	28%	1.725,80	28%	1.797,60	28%	1.877,50	27%
Ásia - Pacífico	1.415,90	24%	1.523,90	25%	1.630,60	25%	1.739,80	25%
Oriente Médio e África	360,50	6%	384,30	6%	408,30	6%	432,30	6%
América Latina (sem Brasil)	275,47	5%	296,86	5%	319,28	5%	342,10	5%
Brasil	40,19	1%	50,90	1%	45,65	1%	48,31	1%
TOTAL	5.860,86		6.191,36		6.528,13		6.895,21	
Variação			6%		5%		6%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
Obs. Não Inclui Cremos de Proteção e Outros EPIs

PROTEÇÃO AUDITIVA	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	368,40	43%	390,80	44%	415,60	43%	443,30	44%
Europa	235,60	28%	245,10	27%	256,00	27%	267,90	26%
Ásia - Pacífico	143,00	17%	155,30	17%	168,60	18%	182,40	18%
Oriente Médio e África	26,50	3%	28,30	3%	30,30	3%	32,60	3%
América Latina (sem Brasil)	51,55	6%	56,03	6%	60,71	6%	65,78	6%
Brasil	23,22	3%	22,18	2%	24,88	3%	24,39	2%
TOTAL	848,27		897,71		956,09		1.016,37	
Variação			6%		7%		6%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
Obs. Não Inclui Cremos de Proteção e Outros EPIs

CAPACETES DE SEGURANÇA	2016		2017		2018		2019	
Estados Unidos / Canadá	1.785,40	28%	1.867,90	28%	1.958,40	28%	2.060,60	27%
Europa	2.026,10	32%	2.103,00	31%	2.189,20	31%	2.284,30	30%
Ásia - Pacífico	1.565,00	25%	1.677,40	25%	1.793,90	25%	1.912,40	25%
Oriente Médio e África	306,60	5%	328,70	5%	350,40	5%	371,40	5%
América Latina (sem Brasil)	276,32	4%	295,88	4%	316,36	4%	337,61	4%
Brasil	402,13	6%	464,61	7%	494,31	7%	540,42	7%
TOTAL	6.361,55		6.737,49		7.102,57		7.506,73	
Variação			6%		5%		6%	

*milhões de dólares

Fonte: Dados globais - Global Strategic Business Report - MCP1171 / Dados Brasil - Indicadores do Mercado de EPI - Animaseg
 Obs. Não Inclui Cremes de Proteção e Outros EPIs



BeneTherm®
 EPIs e Produtos Térmicos

O Nosso **FOCO** é a sua
PROTEÇÃO

PRECISÃO TOTAL NO COMBATE AO RISCO

Todas as atividades profissionais oferecem riscos em alguma intensidade e as marcas da BSB são parceiras na hora da proteção. Tecnologia, design, conforto, durabilidade e a credibilidade de uma empresa respeitada nacional e internacionalmente. Consulte em nosso site ou telefone para mais informações e garanta total segurança.



14 3533.2200
BSBSAFETY.COM

BSB
BRAZIL SAFETY BRANDS

BRACOL

FUJIWARA

WORKSAFE

moov

ECOBOOTS

MOTOSAFO

STEELFLEX



EXPORTAÇÃO BRASILEIRA DE EPIs

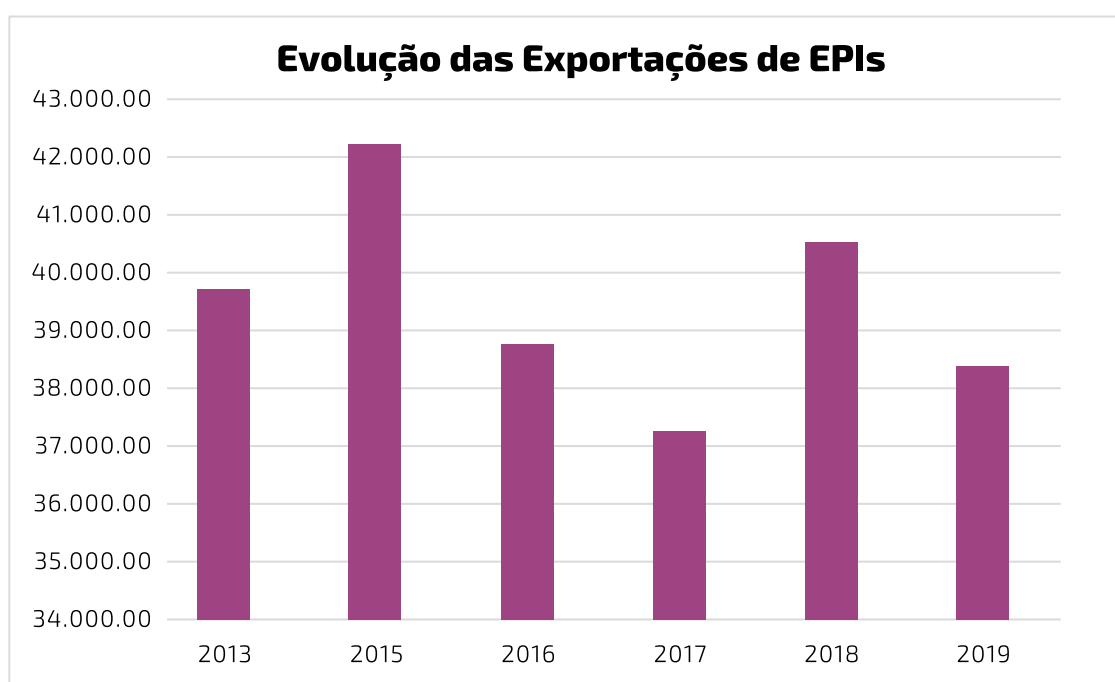


EXPORTAÇÃO BRASILEIRA DE EPIs

EVOLUÇÃO DA EXPORTAÇÃO BRASILEIRA

EPI	2013 (US\$)	2015 (US\$)	2016 (US\$)	2017 (US\$)	2018 (US\$)	2019 (US\$)
1 - Vest. de Segurança	1.486.107,33	1.192.382,56	1.143.725,50	1.086.539,23	921.828,91	1.619.362,00
2 - Luvas de Segurança	1.222.221,67	880.065,90	844.153,42	3.814.490,00	5.610.691,17	6.172.000,00
3 - Calçados de Segurança	10.455.801,00	10.770.266,17	10.330.768,45	10.227.460,76	15.840.090,77	17.240.000,00
4 - Proteção Respiratória	2.338.827,00	1.819.210,57	1.744.974,81	2.442.964,73	2.110.129,00	2.321.000,00
5 - Face/Olhos	5.705.590,71	4.766.158,54	4.571.667,91	3.840.201,05	2.289.589,84	2.519.000,00
6 - Equip. Contra-quedas	1.707.879,00	1.076.376,32	1.032.453,09	1.042.777,62	1.240.467,78	1.365.000,00
7 - Capacetes de Segurança	880.961,00	997.195,06	956.502,94	1.243.453,82	1.045.017,36	1.150.000,00
8 - Cremes Protetores		7.401,00	44.134,00	92.843,00	32.225,00	
9 - Proteção Auditiva	18.384.352,29	17.237.602,49	16.534.194,89	16.699.536,84	11.172.818,65	12.290.000,00
TOTAL	42.182.929,00	38.740.236,92	37.159.380,36	40.490.267,04	40.262.858,47	44.676.362,00
Variação Percentual	6%	-8%	-4%	9%	-1%	11%

2015/19* - Valores Estimados



PROJETO BRAZILIAN SAFETY: ANIMASEG E APEX-BRASIL

EPI	2017 (US\$)	2018 (US\$)	2019 (US\$)
Vest. de Segurança	760.134,00	644.904,00	1.619.362,00
Luvras de Segurança	210.092,00	309.022,00	307.408,00
Calç. de Segurança	8.165.257,00	12.646.190,00	13.154.943,00
Prot. Respiratória	144.970,00	13.703,00	83.519,00
Face/Olhos	48.469,00	28.898,00	20.191,00
Equip. Contra-quedas	67.296,00	80.054,00	215.964,67
Capac. de Segurança	131.535,00	110.544,00	293.495,00
Crems Protetores	92.843,00	32.225,00	-
Proteção Auditiva	46.581,00	31.165,00	115.663,00
Outros	18.180,00	12.311,00	490.528,32
TOTAL	9.685.357,00	13.909.016,00	16.301.073,99

Variação Percentual 17%

* Inclui valor exportado por participantes internacionalizados

EMPRESAS PARTICIPANTES (DEZ.19) - 55

AZR	HÉRCULES	SAFE-TEC
BOMPEL	IBR	SAFETLINE
BRASCAMP	JGB	SAYRO
BSB	JOBE LUV	SKINCARE
CALBRÁS	KADESH	SOFT WORKS EPI
CANADA EPI	KSN	SUPER SAFETY
CARBOGRAFITE	LEAL	TASK
CARTOM	LUVAS YELING	TAYCO
CIPA	MAICOL	TECMATER
COMMANDERS	MARLUVAS	TDT
CONFORTO	M S A	TUBOART
CSEG	OPTILAR	ULTRA SAFE
ENGESEL	ORION	UMP
ERGOMAS	PANTANEIRO	VECTRA WORK
FIANCOR	PLASTCOR	VÊNUS
FORTLINE	PREVEMAX	VISIO COMÉRCIO
GÊNOVA	PROCIPA	X-5
HAWS AVLIS	PROLIM	
HENLAU	PRO-SAFETY	

Brazilian Safety - Projeto de Exportação de EPI da Animaseg
Apoio Apex-Brasil

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Segurança e qualidade para
seus colaboradores e
sua empresa!



f @UMPequipamentos

☎ (11) 4177-1819

📷 @ultramasterplug

📞 (11) 96471-8751

UMP

equipamentos de proteção individual

6 A 8
OUTUBRO
2021

SÃO PAULO EXPO
das 13h às 21h

**TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO
EM SEGURANÇA
E PROTEÇÃO
NO TRABALHO**

**RESERVE
SEU ESTANDE**

+55 11 5585-4355 • 3159-1010
comercial@fieramilano.com.br

WWW.FISPVIRTUAL.COM.BR

Acompanhe nossas redes sociais    **FispBrasil**

Membro

UBRAFE
União Brasileira dos Promotores de Feiras

Filiado

ufi
Member

Realização

ABRASEG+
Associação Nacional de Empresas de Segurança e Proteção no Trabalho

ANIMASEG
Associação Nacional de Indústrias de Material de Segurança e Proteção no Trabalho

SINDISEG
Sindicato da Indústria de Material de Segurança

Mídia Oficial

cipa
INCÊNDIO

Rede Internacional

SiCUREZZA

Local

SÃO PAULO EXPO
EXHIBITION & CONVENTION CENTER

SAO PAULO

Eventos Simultâneos

FIRE SHOW
INTERNATIONAL FIRE FAIR

TUBOTECH
FEIRA INTERNACIONAL DE TUBOS, VÁLVULAS, BOMBAS, CONEXÕES E COMPONENTES

wire
South America

EBRATV
Associação Brasileira de Empresas de Proteção ao Trabalho

Agência de Viagem

venice
Turismo

Organização e Promoção

CIPA FIERA MILANO



ACIDENTES DO TRABALHO NO BRASIL



ACIDENTES DO TRABALHO

MOTIVO - SITUAÇÃO E REGISTRO

ANO	ACIDENTE TÍPICO	ACIDENTE DE TRAJETO	DOENÇA DO TRABALHO	TOTAL COM CAT	TOTAL SEM CAT	TOTAL
2015	385.646	106.721	15.386	507.753	114.626	622.379
2016	355.560	108.552	13.927	478.039	107.587	585.626
2017	341.700	101.156	10.983	453.839	103.787	557.626
2018	360.320	107.708	9.387	477.415	99.536	576.951

Fonte: CNAE - Classificação Nacional de Atividades Econômicas / CAT - Comunicação de Acidente do Trabalho

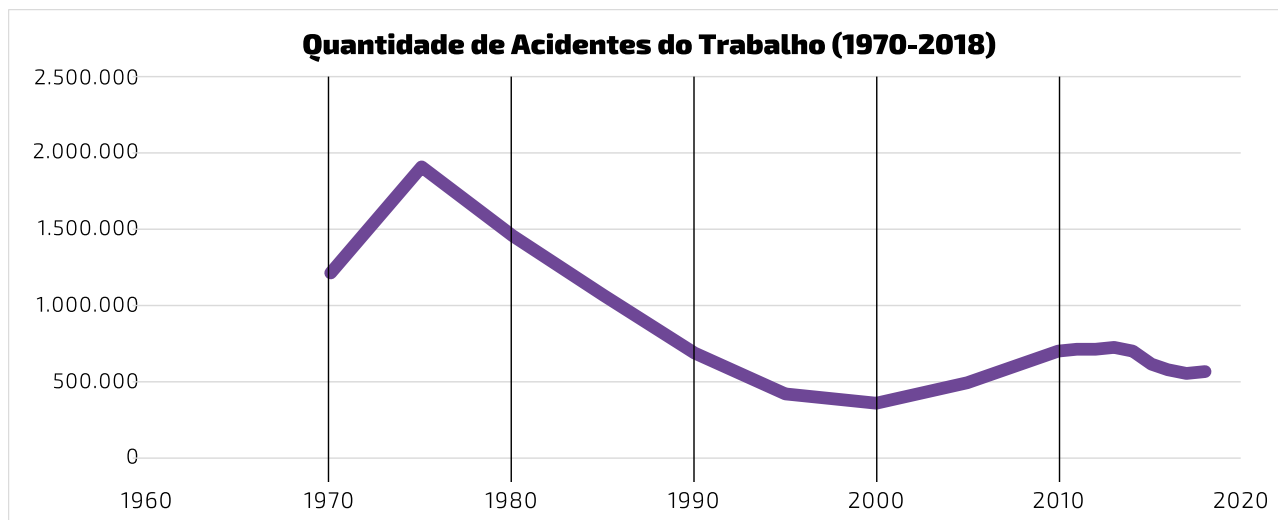
ACIDENTES (1970-2018)

ANO	TRABALHADORES	TOTAL ACIDENTES	ACIDENTES/ 100 MIL TRAB.
1970	7.284.022	1.220.111	16.751
1975	12.996.796	1.916.187	14.744
1980	18.686.355	1.464.211	7.836
1985	21.151.994	1.077.861	5.096
1990	23.198.656	693.572	2.990
1995	23.755.736	424.137	1.785
2000	26.228.629	363.868	1.387
2005	33.238.617	499.680	1.503
2010	44.068.355	709.474	1.610
2011	46.310.631	720.629	1.556
2012	47.458.712	713.984	1.504
2013	48.948.433	725.664	1.483
2014	49.571.510	712.302	1.437
2015	48.060.807	622.379	1.295
2016	46.060.198	585.626	1.271
2017	46.281.590	557.626	1.205
2018	46.631.115	576.951	1.237

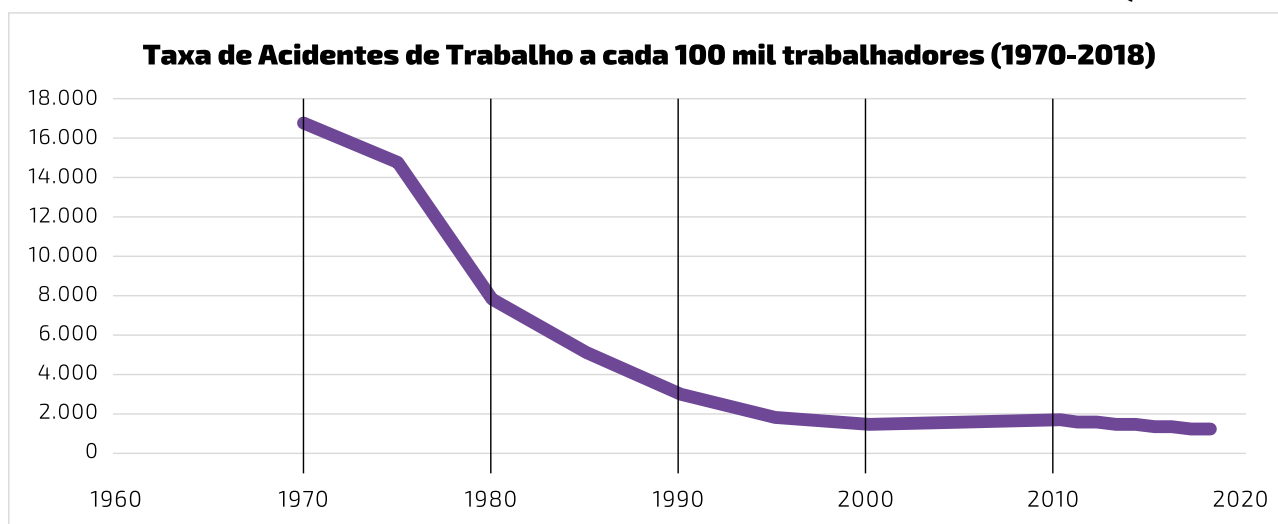
ÓBITOS (1970-2018)

ANO	ÓBITOS	ÓBITOS/ 10 MIL ACID.
1970	2.232	18
1975	4.001	21
1980	4.824	33
1985	4.384	41
1990	5.355	77
1995	3.967	94
2000	3.094	85
2005	2.766	55
2010	2.753	39
2011	2.938	41
2012	2.768	39
2013	2.841	39
2014	2.819	40
2015	2.546	41
2016	2.288	39
2017	2.132	38
2018	2.098	36

ACIDENTES DO TRABALHO (1970-2018)

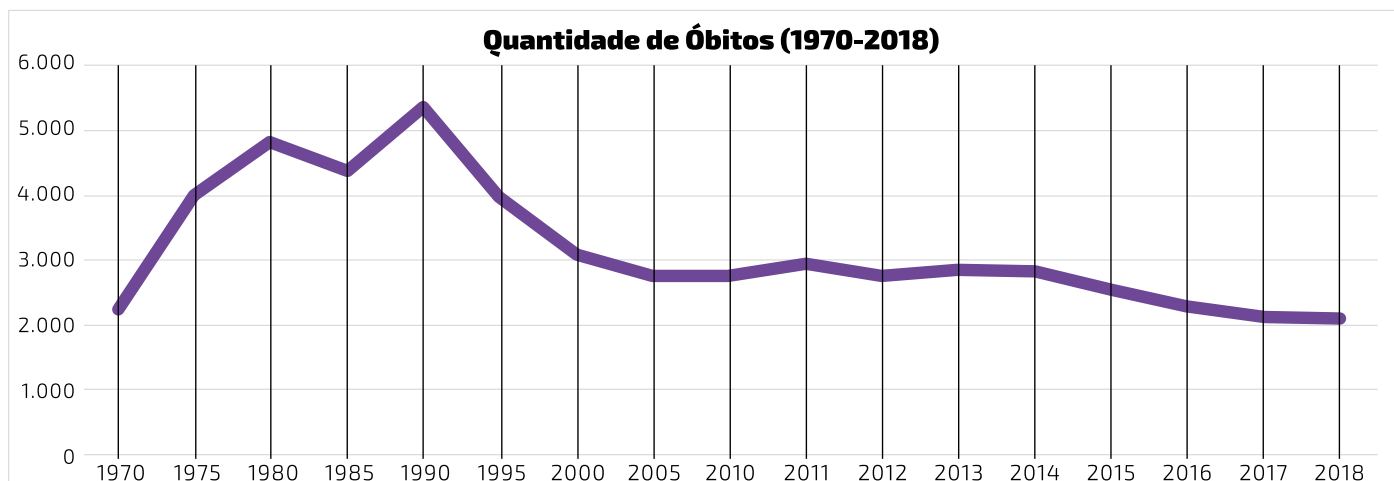


ACIDENTES DE TRAB. A CADA 100 MIL TRABALHAD. (1970-2018)



Observamos a curva descendente de acidentes desde a década de 70, acentuada a partir da publicação das Normas Regulamentadoras em 1978. A queda é acentuada de 1978 a 1995, quando passamos a ter uma estabilidade no número de acidentes computados a cada 100 mil trabalhadores.

ÓBITOS (1970-2018)



ACIDENTES DO TRABALHO

QUANTIDADE DE ACIDENTES, POR SITUAÇÃO DO REGISTRO E MOTIVO, SEGUNDO CID-10 - CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE DOENÇAS - CID-20 MAIS INCIDENTES. BRASIL - 2018

CLASSIFICAÇÃO POR TOTAL DE ACIDENTES	TOTAL		COM CAT REGISTRADA			SEM CAT REGISTRADA	
			TOTAL	MOT. TÍPICO	TRAJETO D. DO TRAB.		
TOTAL	576.951		477.415	360.320	107.708	9.387	99.536
1 - S61 - Ferimento do punho e da mão	55.084	10%	53.480	52.033	1.388	59	1.604
2 - S62 - Fratura ao nível do punho e da mão	35.339	6%	28.516	23.201	5.237	78	6.823
3 - S93 - Luxa. entorse distenso artic. lig. niv. torn. pé	28.025	5%	26.147	17.538	8.565	44	1.878
4 - S60 - Trauma superf do punho e da mão	26.199	5%	25.667	22.361	3.267	39	532
5 - M54 - Dorsalgia	21.335	4%	10.285	7.987	1.690	608	11.050
6 - S82 - Fratura da perna incl tornozelo	19.604	3%	14.109	6.240	7.840	29	5.495
7 - S92 - Fratura do pé	18.612	3%	14.390	9.663	4.692	35	4.222
8 - S80 - Traumatismo superf da perna	16.742	3%	16.160	9.657	6.464	39	582
9 - S90 - Traumatismo superf do tornozelo e do pé	15.515	3%	15.083	11.479	3.590	14	432
10 - Z20 - Contato exposição a doença transmissíveis	15.261	3%	15.259	15.109	16	134	2
11 - S52 - Fratura do antebraço	14.917	3%	10.944	6.152	4.770	22	3.973
12 - M75 - Lesões do ombro	13.150	2%	3.505	1.340	346	1.819	9.645
13 - S01 - Ferim da cabeça	10.410	2%	10.348	9.321	1.015	12	62
14 - T14 - Traumatismo de região NE do corpo	10.140	2%	10.003	6.941	3.046	16	137
15 - S42 - Fratura do ombro e do braço	10.138	2%	7.594	2.564	5.014	16	2.544
16 - F43 - Reações ao stress grave e transt adaptação	8.572	1%	5.909	5.103	334	472	2.663
17 - S83 - Luxa. entorse distensão art lig joelho	8.380	1%	6.565	4.775	1.735	55	1.815
18 - M25 - Outra transt articulares NCOP	7.311	1%	6.120	4.105	1.907	108	1.191
19 - T07 - Traumatismo mult NE	6.935	1%	6.678	2.711	3.961	6	257
20 - S40 - Traumatismo superf do ombro e do braço	6.903	1%	6.709	4.250	2.441	18	194

CLASSIFICAÇÃO POR TOTAL DE ACIDENTES	TOTAL		COM CAT REGISTRADA			SEM CAT REGISTRADA	
			TOTAL	MOT. TÍPICO	TRAJETO D. DO TRAB.		
TOTAL	576.951		477.415	360.320	107.708	9.387	99.536
1 - M54 - Dorsalgia	21.335		10.285	7.987	1.690	608	11.050 11%
2 - M75 - Lesões do ombro	13.150		3.505	1.340	346	1.819	9.645 10%
3 - S62 - Fratura ao nível do punho e da mão	35.339		28.516	23.201	5.237	78	6.823 7%
4 - S82 - Fratura da perna incl tornozelo	19.604		14.109	6.240	7.840	29	5.495 6%
5 - S92 - Fratura do pé	18.612		14.390	9.663	4.692	35	4.222 4%
6 - S52 - Fratura do antebraço	14.917		10.944	6.152	4.770	22	3.973 4%
7 - G56 - Mononeuropatias dos membros super	4.472		681	97	10	574	3.791 4%
8 - M65 - Sinovite e tenossinovite	5.764		2.013	842	211	960	3.751 4%
9 - M51 - Outr transt de discos intervertebrais	3.537		783	341	34	408	2.754 3%
10 - F43 - Reações ao stress grave e transt adaptação	8.572		5.909	5.103	334	472	2.663 3%
11 - S42 - Fratura do ombro e do braço	10.138		7.594	2.564	5.014	16	2.544 3%
12 - F41 - Outr transt ansiosos	3.359		971	545	61	365	2.388 2%
13 - F32 - Episódios depressivos	2.598		398	78	14	306	2.200 2%
14 - S93 - Luxa. entorse distensão artic. lig. niv. tornoz pé	28.025		26.147	17.538	8.565	44	1.878 2%
15 - S83 - Luxação entorse distensão art lig joelho	8.380		6.565	4.775	1.735	55	1.815 2%
16 - M23 - Transt internos dos joelhos	3.194		1.424	1.013	343	68	1.770 2%
17 - S61 - Ferim do punho e da mão	55.084		53.480	52.033	1.388	59	1.604 2%
18 - S68 - Amput trauma ao nível do punho e da mão	5.216		3.752	3.645	97	10	1.464 1%
19 - M77 - Outr entesopatias	1.997		537	215	51	271	1.460 1%
20 - K40 - Hérnia inguinal	1.469		82	37	1	44	1.387 1%

Fonte: DATAPREV, CAT, SUB. / NOTA: Os dados são preliminares, estando sujeitos a correções.

Só não temos a opção "sem proteção".



Onde tem trabalho, tem Marluvas. Seja na obra, seja na fábrica, seja no campo. Graças aos mais de 3.000 colaboradores espalhados nas nossas 12 unidades fabris, conseguimos atender trabalhadores em 18 países de 3 continentes. E graças principalmente a você que reconhece nosso esforço em oferecer as melhores soluções em EPIs hoje e sempre.

f in @
marluvas.com.br
0300 788 3323

— 1º LUGAR —
TOP
OF
MIND
PROTEÇÃO
2020

MARLUVAS
EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS

ACIDENTES DO TRABALHO

BENEFÍCIOS AUXÍLIOS-DOENÇA ACIDENTÁRIOS CONCEDIDOS SEGUNDO OS CÓDIGOS DA CID-10 - 2018

CID10 CATEGORIA	2016	2017	2018	%
1 - Lesões, envenenamento e algumas outras conseqüências de causas externas (Capítulo XIX)	150.578	127.756	133.706	66,1%
2 - Doenças do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo (Capítulo XIII)	50.264	39.425	41.904	20,7%
3 - Transtornos mentais e comportamentais (Capítulo V)	10.588	9.161	10.537	5,2%
4 - Doenças do sistema nervoso (Capítulo VI)	4.635	4.130	4.660	2,3%
5 - Doenças do aparelho digestivo (Capítulo XI)	2.826	2.195	2.457	1,2%
6 - Doenças do aparelho circulatório (Capítulo IX)	1.892	1.403	1.502	0,7%
7 - Causas externas de morbidade e de mortalidade (Capítulo XX)	873	818	905	0,4%
8 - Algumas doenças infecciosas e parasitárias (Capítulo I)	956	779	838	0,4%
9 - Doenças do olho e anexos (Capítulo VII)	894	689	733	0,4%
10 - Doenças da pele e do tecido subcutâneo (Capítulo XII)	756	568	568	0,3%
11 - Doenças do aparelho respiratório (Capítulo X)	712	596	561	0,3%
12 - Fatores que influenciam o estado de saúde e o contato com os serviços de saúde (Capítulo XXI)	605	373	409	0,2%
13 - Neoplasias, tumores (Capítulo II)	447	436	381	0,2%
14 - Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos (Capítulo XVIII)	349	304	327	0,2%
15 - Doenças do aparelho geniturinário (Capítulo XIV)	157	122	124	0,1%
16 - Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas (Capítulo IV)	112	93	77	0,0%
17 - Doenças do ouvido e da apófise mastóide (Capítulo VIII)	137	85	67	0,0%
18 - Gravidez, parto e puerpério (Capítulo XV)	44	27	43	0,0%
19 - Doenças do sangue e dos órgãos hematopoéticos e alguns transtornos imunitários (Capítulo III)	24	31	34	0,0%
20 - Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas (Capítulo XVII)	19	13	10	0,0%
21 - Algumas afecções originadas no período perinatal (Capítulo XVI)	16	6	6	0,0%
22 - Ignorados ou Indefinido	7	2.108	2.557	1,3%
TOTAL	226.891	191.118	202.406	

Fonte: MTPS/AEPS

VALOR ANUAL DAS DESPESAS DO INSS (R\$ MIL), SEGUNDO RUBRICAS ACIDENTÁRIAS, 2003 A 2018

ANO	TOTAL DE TRABALHADORES QUANTIDADE	TOTAL DE ACIDENTES QUANTIDADE	APOSENTADORIA ESPECIAL (R\$)
2003	29.544.927	399.077	4.892.584,00
2004	31.407.576	465.700	5.379.468,00
2005	33.238.617	499.680	5.710.124,00
2006	35.155.249	512.232	5.998.660,00
2007	37.607.430	659.523	5.681.891,00
2008	39.441.566	755.980	6.387.571,00
2009	41.207.546	733.365	6.858.291,00
2010	44.068.355	709.474	7.239.421,00
2011	46.310.631	720.629	7.873.494,00
2012	47.458.712	713.984	8.607.473,00
2013	48.948.433	725.664	12.067.967,00
2014	49.571.510	712.302	10.141.965,00
2015	48.060.807	622.379	9.798.491,00
2016	46.060.198	585.626	120.267.290,00
2017	46.281.590	557.626	13.284.848,00
2018	46.631.115	576.951	14.790.614,00

Fonte: MTPS/AEPS e MTPS/RAIS

ACIDENTES DO TRABALHO - LIQUIDADOS - POR CONSEQUÊNCIA

ANO	ASSISTÊNCIA MÉDICA	MENOS DE 15 DIAS	MAIS DE 15 DIAS	INCAPACIDADE PERMANENTE	ÓBITOS	TOTAL
	100.782	352.579	169.988	13.218	2.546	639.113
2016	96.445	305.963	184.091	14.981	2.288	603.768
2017	102.109	309.137	152.663	16.050	2.132	582.091
2018	99.454	362.970	115.859	14.856	2.098	595.237

PESQUISA NACIONAL DE SAÚDE - IBGE - 2013 PESSOAS DE 18 ANOS OU MAIS DE IDADE QUE SE ENVOLVERAM EM ACIDENTE DE TRABALHO

REGIÃO	ACIDENTES DO TRABALHO	%
SUDESTE	1.798.000	36%
NORDESTE	1.282.000	26%
SUL	907.000	18%
NORTE	530.000	11%
CENTRO-OESTE	431.000	9%
BRASIL	4.948.000	

*1 - A última pesquisa por domicílios realizada pelo IBGE para o Plano de Saúde é datado de 2013. Para demonstrar a discrepância entre os dados levantados pelo IBGE e os apontados pela Secretaria de Previdência e Trabalho (Antigo Ministério de Previdência e Assistência Social), que é a base de todas as demais informações nesta seção de "Acidentes do Trabalho", lembramos que o total de acidentes em 2013 (página 56) era de 725.664, ou seja, a realidade brasileira é, aproximadamente, 7 vezes pior que o apontado.

*2 - Apesar desta discrepância os dados apontados pela área de Previdência e Trabalho é útil no sentido de apontar a queda de acidentes e definir políticas de atuação.

Vida é a Prioridade



*Há mais de 20 anos
trabalhando para entregar
maior **Segurança e Conforto**
no ambiente de trabalho.*

As melhores soluções em vestimentas:

- Arco elétrico e Fogo Repentino NR-10
- Impermeável FR
- Combate a incêndio Florestal
- Antivirais
- Antiestáticas

ENTRE EM CONTATO CONOSCO:



(43) 3426-2626



vendas@commanders.com.br



commanders.com.br



SIGA NOSSAS REDES SOCIAIS
commandersuniformes

ACIDENTES DO TRABALHO

ACIDENTES DO TRABALHO - ATIVIDADE ECONÔMICA E CID POR SITUAÇÃO DE REGISTRO E MOTIVO, SEGUNDO A ATIVIDADE ECONÔMICA - 2018

SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA	TRABALHAD.	TÍPICO	TRAJETO	DOENÇA	S/CAT REGISTRADA	TOTAL	%	ACID./100 MILTRAB.
INDÚSTRIA	9.610,675	145.202	28.066	3.836	22.128	199.232	35%	2.073
Extrativa	212.629	3.013	428	95	383	3.919	2%	1.843
Construção	1.861.846	21.032	4.423	295	3.862	29.612	15%	1.590
Serviços de utilidade pública	438.048	12.026	2.319	148	1.315	15.808	8%	3.609
Indústria de transformação	7.098.152	109.131	20.896	3.298	16.568	149.893	75%	2.112
Produtos alimentícios e bebidas		35.323	5.093	1.039	4.914	46.369	31%	
Outras indústrias de transformação		10.860	2.508	160	1.664	15.192	10%	
Fabricação de veículos e equip. de transporte		9.013	1.721	572	1.789	13.095	9%	
Produtos têxteis e artigo de vestuário		7.568	2.962	245	1.999	12.774	9%	
Fabricação de máquinas e equipamentos		8.731	1.939	215	1.250	12.135	8%	
Fabricação de produtos de metal		7.615	1.270	168	830	9.883	7%	
Artigos de borracha e material plástico		7.099	1.436	192	1.081	9.808	7%	
Produtos minerais não metálicos		5.675	865	152	877	7.569	5%	
Produtos químicos		4.939	1.185	127	439	6.690	4%	
Metalúrgica		5.091	562	259	531	6.443	4%	
Fabricação de papel e celulose		3.208	540	22	354	4.124	3%	
Petróleo, biocombustível e coque		3.058	292	17	304	3.671	2%	
Fabricação de equip.eletrônicos e ópticos		951	523	130	536	2.140	1%	
SERVIÇOS	35.529.000	198.333	77.868	5.418	32.162	313.781	54%	883
Comércio	9.219.684	52.581	22.143	862	7.062	82.648	26%	896
Comércio e reparação de veículos automotores		52.581	22.143	862	7.062	82.648		
Administração	9.080.653	11.309	3.050	177	4.063	18.599	6%	205
Administração pública , defesa e seguridade		11.309	3.050	177	4.063	18.599		
Serviços em geral	17.228.663	134.443	52.675	4.379	21.037	212.534	68%	1.234
Saúde e serviços sociais		56.421	14.378	519	3.691	75.009	35%	
Transporte, armazenagem e correios		27.857	8.248	855	5.401	42.361	20%	
Serviços prestados principalmente a empresa		17.891	15.347	493	6.007	39.738	19%	
Alojamento e alimentação		12.315	4.250	188	1.484	18.237	9%	
Educação		6.772	2.983	133	908	10.796	5%	
Atividades financeiras		2.804	2.242	1.964	2.263	9.273	4%	
Outros serviços		5.337	2.171	122	553	8.183	4%	
Comunicações		2.406	1.154	51	346	3.957	2%	
Serviços de tecnologia da informação		603	1.187	20	170	1.980	1%	
Artes, cultura, esporte e recreação		1.223	396	21	151	1.791	1%	
Atividades imobiliárias		814	319	13	63	1.209	1%	
AGROPECUÁRIA	1.491.440	14.082	1.476	106	1.049	16.713	3%	1.121
Ignorado		2.703	298	27	44.197	47.225	8%	
TOTAL	46.631.115	360.320	107.708	9.387	99.536	576.951		1.237

Fonte: MTPS/AEPS



**QUANDO PENSAMOS EM
SEGURANÇA, PENSAMOS EM VOCÊ.**

(11) 2189 5300
(11) 2189 5333

LEAL.COM.BR

LEAL
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

EMPRESAS ASSOCIADAS ANIMASEG

3M - 3M DO BRASIL LTDA

AIR SAFETY - SBPR SISTEMA BRASILEIRO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA LTDA

ALLIANCE - ALLIANCE SOLUÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI

ALLTEC - ALLTEC DO BRASIL LTDA

AMERICAN ALLOYS - AMERICAN ALLOYS ACESS. INDS. LTDA

ANSELL BRAZIL - ANSELL BRAZIL LTDA

AVLIS HAWS - AVLIS HAWS DO BRASIL LTDA

AZR - AZR IND. COM. DE CONFECÇÕES LTDA

BDS - BDS CONFECÇÕES LTDA

BENETHERMI - BENETHERMI TRATAMENTO EM TECIDOS ESPECIAIS LTDA-ME

BLS - BLS DO BRASIL FAB. REPR. PROD. PROT. RESP. LTDA

BOMPEL - BOMPEL INDÚSTRIA DE CALÇADOS LTDA

BOOTBRAS - BOOTBRAS PRODUTORA DE CALÇADOS DE SEG. E EPI'S EIRELI

BOOTS - PALMILHADO BOOTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

BRAFORTE - BRAFORTE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES EIRELI - EPP

BRASCAMP - BRASCAMP EQUIPAMENTOS DE PROT. DO TRABALHO LTDA - EPP

BRASIL EDIÇÕES - BRASIL EDIÇÕES LTDA

BRTECH - BRTECH IND COM DE EQUIP DE SEG EIRELI - EPP

BSB - BSB PRODUTORA DE EQUIP. DE PROT IND. S.A

BT - BT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

BUNZL - BUNZL EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA

CALBRAS - CALBRAS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA

CAMPER - CAMPER EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO LTDA

CANADA EPI - CANADA EPI CALÇADOS PROFISSIONAIS LTDA

CARBOGRAFITE - CARBOGRAFITE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

CARTOM - CALÇADOS CARTOM LTDA

CERAS JOHNSON - CERAS JOHNSON LTDA

CIPA - CIPA FM PUB. E EVENTOS LTDA

COMMANDERS - COMMANDERS IND. COM. CONFECÇÕES LTDA

CONNECT - CONNECT COM. IMP.EXP.LTDA

CONFORTO - CONFORTO ARTEFATOS DE COURO LTDA

CORAX - CORAX IND. COM. E SERV. DE MATERIAIS DE SEGURANÇA EIRELI

CSEG - CSEG EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO EPP

DADALTO - DADALTO ARTCOURO EIRELI EPP

DAOMING - DAOMING BRASIL TECIDOS E FILMES REFLETIVOS LTDA

DELTA PLUS - DELTA PLUS BRASIL IND. E COM. DE EPI LTDA

DOIS DEZ - DOIS DEZ INDUSTRIAL LTDA

DRAGER - DRAGER SAFETY BRASIL EQUIP. SEG. LTDA

DTS - DTS TECHNIK AIR SERVICE INDÚSTRIA

E COMÉRCIO LTDA

DULLY - DULLY INDUSTRIA EQUIPS. SEGURANÇA LTDA

DVT - DVT COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

DYSTRAY - DYSTRAY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

ESAB - ESAB S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

ESTIVAL - ESTIVAL IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA

FACINTOS - FACINTOS IND. EQUIP. SEG. LTDA

FERRAGENS NEGRÃO - FERRAGENS NEGRÃO

COMERCIAL LTDA

FHOCUS - FHOCUS OPTICAL SOLUTIONS EIRELI

FIANCOR (CALMAR) - CONFECÇÃO CALMAR LTDA

GÊNOVA - GÊNOVA INDUSTRIA E COMERCIO DE EPI LTDA

GOEDERT - GOEDERT LTDA

GULIN - EQUIPAMENTOS GULIN LTDA

GVS - GVS DO BRASIL LTDA

HENLAU - HENLAU QUÍMICA EIRELI EPP

HÉRCULES - HÉRCULES EQUIP. PROT. LTDA

HEXARMOR - HEXARMOR BRASIL COMÉRCIO DE EQUIPS

DE SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA

HONEYWELL - HONEYWELL INDÚSTRIA

DE TECNOLOGIA LTDA

IBR - IBR BRASIL DISTR. EQUIP. SEG. LTDA - EPP

ID SAFETY - ID SAFETY DO BRASIL EIRELI

IDEAL - IDEAL WORK UNIFORMES E EPIS LTDA

INTERFILTROS - INTERFILTROS INDÚSTRIA E COMÉRCIO TEXTIL LTDA

ITURRI - ITURRI COIMPAR INDUSTRIA E COMERCIO DE EPI LTDA

ITW - ITW FLUIDS & HYGIENE SOLUTIONS LTDA

ITW CHEMICAL - ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA

JF - JF CONSULTORIA E COACHING EIRELI - EPP

JGB - JGB EQUIP. SEG. S.A

JOBE LUV - JOBE LUV INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

JULI-ANA - JULI-ANA INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA

KADESH - KADESH EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS LTDA

KOCH - KOCH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA

KSN - KSN PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA EIRELI

KTELI - KTELI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

LÁTEX SÃO ROQUE - FÁBRICA DE ARTEFATOS DE LÁTEX SÃO ROQUE LTDA

LDI - LDI SAFETY COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA - EPP

LEAL - INDUSTRIA E COMÉRCIO LEAL LTDA

LEDAN - LEDAN - LEDAN IND. COM. LTDA

LIBUS - LIBUS DO BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA

LIGHTBURY - LIGHTBURY IND. E COM. DE ARTEFATOS DE BORRACHA LTDA

LINABRA - LINABRA COMERCIAL LTDA

LUBEKA - LUBEKA - LUBEKA IND E COM LTDA

LUVAS JUNDTEX - LUVAS JUNDTEX EQUIP. DE PROT. INDIVIDUAL LTDA

LUVAS YELING - LUVAS YELING LTDA

MAFRO - MAFRO INDUSTRIA DE CONFECÇÕES EIRELI

MAICOL - MAICOL DO BRASIL IND. COM. LTDA

MARLUVAS - MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA

MARTINS E SÁ - MARTINS E SÁ IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

MARVIN - MARVIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA

MASTER - MASTER EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL EIRELI

MAVARO - MAVARO IND. E COM. DE PROD. QUÍMICOS LTDA

MCR SAFETY - MCR SAFETY DO BRASIL DIST. EQUIPS. SEG. INDUSTRIAL LTDA

ML - ML BRASIL COM., IMPORT. E EXPORT. DE MATERIAL DE E.P.I. LTDA

MOLDEX - MOLDEX METRIC LTDA

MSA - MSA DO BRASIL EQUIP. E INSTRUMENTOS DE SEG. LTDA

MUCAMBO - MUCAMBO S/A

MULT (MG CINTO) - MULT INDÚSTRIA DE MATERIAIS DE SEGURANÇA LTDA

EQUILIBRIUM (NUTRIEX) - EQUILIBRIUM DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS EIRELI

NEO BETEL - NEO BETEL EPI, EQUIPS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA

O.V.D - O.V.D IMPORT. E DISTRIBUIDORA LTDA

OMG - OMG ÓCULOS DE SEGURANÇA LTDA ME

OPTILAR - OPTILAR PROPTIC ARTIGOS ÓPTICOS

E DE SEGURANÇA LTDA EPP

ORION - ORION S.A.

OTLA - OTLA COM.EQUIPS. DE PROT.INDIVIDUAL

E SIST.S. ÓPTICOS LTDA

PANTANEIRO - PANTANEIRO INDUSTRIA

E COMERCIO DE CAPAS LTDA

PERFORMANCE (DUPONT) - PERFORMANCE SPECIALTY PRODUCTS DO BRASIL SERV. COM. PRODS. ELETRON. PROTEÇÃO E SEGURANÇA LTDA

PERSONAL - PERSONAL DO BRASIL EQUIP. DE PROT.

INDIVIDUAL LTDA - EPP

PLASMODIA - PLASMODIA IND. COM. PLASTICOS LTDA

PLASTCOR - PLASTCOR DO BRASIL LTDA

PLASTIDUR - PLASTIDUR INDÚSTRIA E COMERCIO DE PLÁSTICOS LTDA

PLUS SAFETY - PLUS SAFETY IND. E COM. DE CALÇADOS DE SEGURANÇA LTDA

PREVEMAX - PREVEMAX CONFECÇÕES PLASTICAS LTDA

PRIME - PRIME COUROS E CALÇADOS LTDA

PROCIPA - PROCIPA IND E COM DE EPI LTDA

PROMAT - PROMAT IND. E COM. LTDA

PROTEÇÃO - PROTEÇÃO PUBLICAÇÕES LTDA

PROVEST - PROTEÇÃO E VESTUÁRIO IND. E COM. LTDA

PROTEJ (SAYRO) - PROTEJ INDÚSTRIA E COM. EPIS LTDA

PROTENGE - PROTENGE EQUIP. PROT. INDVL. LTDA

PROTEVISION - PROTEVISION SOLUÇÕES EM EPIS LTDA - EPP

QUALIFLEX - QUALIFLEX IND.COM. DE EQUIPS DE PROTEÇÃO LTDA - EPP

REPTec - REPTec EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E UNIFORMES LTDA

ROSA CAMPOS - ROSA CAMPOS INDÚSTRIA

E COMÉRCIO DE EPI EIRELI

SAFE-TEC - SAFE-TEC EQUIPAMENTOS DE SEG. LTDA

SAFETLINE - SAFETLINE EQUIP. SEG. LTDA

SANTANENSE - CIA TECIDOS SANTANENSE

SANTISTA - SANTISTA WORK SOLUTION S.A.

SDF RIOVALLEY - SDF RIOVALLEY LTDA EPP

SERVEQ - SERVEQ IND.E COM.DE EQUIP. DE PROT. IND. LTDA ME

SETE LÉGUAS - SETE LÉGUAS CALÇADOS LTDA

SOFT WORKS - SOFT WORKS EPI CALÇADOS LTDA.

SOLUSEQ - T.A.R FERREIRA IND. E COM. DE EQUIP. DE PROT. EIRELI

SOS SUL - SOS SUL RESGATE COM. SERV. SEG. SINAL. LTDA

SP EQUIPAMENTOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

AO TRABALHO MRO LTDA

SUPER SAFETY - SUPER SAFETY IMPORTAÇÃO

& EXPORTAÇÃO LTDA

TASK - W1 PEREZ SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA-ME

TAYCO - TAYCO EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA

TECMATER - TECMATER SISTEMAS E EQUIP.

FLORESTAIS LTDA

TEREZINHA RAMBO - TEREZINHA RAMBO EPP

TEST LABOR - TEST LABOR ES MANUTENÇÃO

E SERVIÇOS LTDA

TJ - TJ IND. COM. DE PLÁSTICOS DE ENGENHARIA LTDA

TOTALSAFE - TOTAL SAFE COMERCIO DE ARTIGOS

DE SEGURANÇA EIRELI

TREVO - DISTRIBUIÇÃO DE EPI'S TREVO EIRELI-EPP

TUBOART - LFTEIXEIRA IND. COM. ARTIGOS

PLÁSTICOS LTDA-EPP

TUIUTI - TUIUTI EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA

ULTRA SAFE - ULTRA SAFE COM. IMP. EXPORTAÇÃO LTDA

UMP - ULTRA MASTER PLUG COM. IND. PROT. INDVL. LTDA

UNIFARDAS - UNIFARDAS CONFECÇÃO DO BRASIL LTDA

VALEPLAST - VALEPLAST IND. E COM. DE PLÁSTICOS

VALE DO PARAÍBA LTDA - EPP

VECTRA WORK - VECTRA WORK IND COM

DE UNIFORMES E E.P.I LTDA

VENUS - VENUS PRODUTOS ÓTICOS LTDA

VIANA OFFSHORE - VIANA OFFSHORE COMÉRCIO LTDA

VIGOR - VIGOR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO - LTDA

VIPOSA - VIPOSA S/A

VISIO - VISIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DE EQUIPAMENTOS EIRELI

VITORIA MARTINS - CARLOS ALBERTO VITORIA MARTINS

VOLK - VOLK DO BRASIL LTDA

VULCABRÁS - VULCABRÁS AZALEIA - BA,

CALÇADOS E ARTIGOS ESPORTIVOS S/A.

WESTEX - WESTEX BY MILLIKEN

WORK SAFETY - WORK SAFETY MATERIAIS MRO LTDA

WURTH - WURTH SW INDUSTRY PEÇAS E FIXAÇÃO LTDA

X-5 - X-5 INDUSTRIA E COMERCIO EQUIPAMENTOS

PROTEÇÃO LTDA

ASSOCIADAS - EPIS COM CAS VÁLIDOS

CALÇADOS EPI (26)	CREMES PROTETORES (4)	LUVAS/MANGAS DE SEGURANÇA (66)	
BOMPEL	CERAS JOHNSON	3M	REPTEC
BOOTBRAS	HENLAU	ANSELL	RIO VALLEY
BSB	LUVEX (ITW)	BENETHERMI	ROSA CAMPOS
CALBRÁS	MAVARO	BRASCAMP	S.O.S SUL
CANADÁ EPI	NUTRIEX	BSB	SP EQUIPAMENTOS
CARTOM		BT	SUPER SAFETY
CONFORTO		BUNZL	TASK
ESTIVAL		CARBOGRAFITE	TECMATER
FERRAGENS NEGRÃO	EPIS - TRABALHO EM ALTURA (22)	CARTOM	TEREZINHA RAMBO
FORTLINE	3M	CONFORTO	TREVO
GÊNOVA	BSB	DADALTO	TUIUTI
JOBE LUV	VITÓRIA MARTINS	DUPONT	VIGOR
KADESH	CARBOGRAFITE	DELTA PLUS	WORK SAFETY
LEAL	CONECT	DVT	WURTH
MARLUVAS	CSEG	ESAB	X-5
PALMILHADO BOOTS	DOIS DEZ	FERRAGENS NEGRÃO	
PLUS SAFETY	DELTA PLUS	FIANCOR	ÓCULOS DE SEGURANÇA (33)
PRIME	DULLY	GOEDERT	3M
QUALIFLEX	DVT	HÉRCULES	ALLTEC
SAFETLINE	GULIN	HEXARMOR	ANSELL
SOFT WORKS	FACINTOS	HONEYWELL	BRTECH
TECMATER	HERCULES	IDEAL WORK	BSB
TEREZINHA RAMBO	HONEYWELL	INTERFILTROS	BUNZL
VIPOSA	LEAL	ITURRI	CARBOGRAFITE
VULCABRÁS	LEDAN	JGB	DELTA PLUS
WORK SAFETY	MSA	JOBE LUV	DVT
	(MG CINTO) MULT	JULI ANA	DYSTRAY
	PLASTCOR	KADESH	FERRAGENS NEGRÃO
	SAFE-TEC	LUVAS KOCH	FHOCUS
	ULTRA SAFE	LATEX SAO ROQUE	HONEYWELL
	TASK	LDI SAFETY	ID SAFETY
CAPACETES DE SEGURANÇA (19)		LEAL	IDEAL WORK
3M	LUVAS PARA PROCEDIMENTO CIRÚRGICO (5)	LEDAN	KOCH
BSB	ANSELL	LINABRA	LEAL
CAMPER	DVT	LUVAS JUNDTEX	LEDAN
CARBOGRAFITE	LÁTEX SÃO ROQUE	LUVAS YELING	LIBUS
DELTA PLUS	MUCAMBO	MAICOL	MASTER
DRAGER		MARLUVAS	MCR
HÉRCULES		MARTINS & SÁ	ML
LEAL		MCR	MSA
JOBE LUV		ML	MUCAMBO
LEDAN	LUVAS PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO (4)	MUCAMBO	OVD
LIBUS	DVT	O. V. D.	OPTILAR
MASTER	LÁTEX SÃO ROQUE	ORION	OTLA
MSA	GOEDERT	PLASTCOR	PLASTCOR
PLASTCOR	MUCAMBO	PREVEMAX	PROTENGE
PLASTIDUR		PROCIPA	SUPER SAFETY
TECMATER		PROMAT	UMP
UMP		PROTEJ	VALEPLAST
ULTRA SAFE		PROTENGE	VÊNUS
VECTRA WORK		QUALIFLEX	

calçado profissional *antiderrapante*

Solado Antiderrapante - Tecnologia "SUPER GRIP"

ADEQUADO PARA PISOS ESCORREGADIOS, COM RESÍDUOS DE ÓLEO

uso em restaurantes, padarias, hospitais, clínicas, laboratórios, frigoríficos, açougues, abatedouros, limpeza, hotéis e outros lugares com pisos escorregadios.



**Ftalatos
Free**



Soft Works

26 ANOS
1994 - 2020

PROFESSIONAL SHOES



(16) 3703 3240 epi@softworksepi.com.br

www.softworksepi.com.br



INDICADORES DO MERCADO BRASILEIRO DE
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2020  **ANIMASEG**

