



Exoskeleton and Exo-wearables  
100% produced in Brazil to apply  
for Industrial Shop floor .

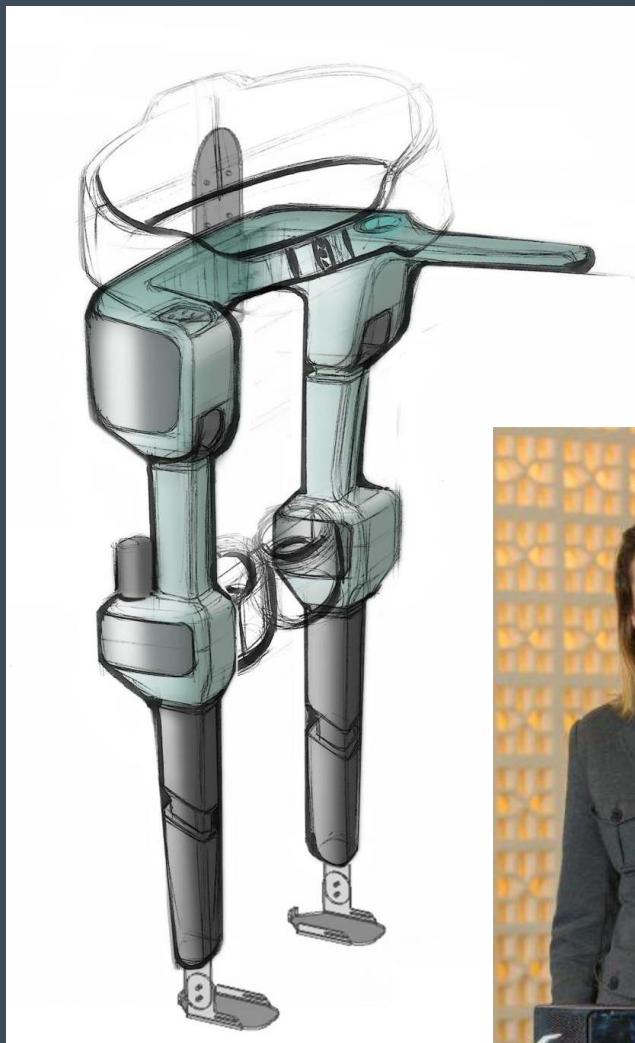


EMPOWERING PEOPLE

[www.exy9br.com](http://www.exy9br.com)

A Exy Innovation Company  
Nasceu de uma dor.







## Auxílio-Doença Previdenciário - 2017

Posição	CID10 CATEGORIA	Benefícios
1	Dorsalgia	83.763
2	Fratura da Perna, Incluindo Tornozelo	79.462
3	Fratura ao Nível do Punho e da Mão	60.274
4	Outros Transtornos de Discos Intervertebrais	59.524
5	Leiomioma do Útero	54.403
6	Fratura do Antebraço	53.509
7	Fratura do Pé (Exceto do Tornozelo)	51.563
8	Lesões do Ombro	46.722
9	Colelitíase	44.156
10	Episódios Depressivos	43.328
11	Hérnia Inguinal	42.214
12	Transtornos Internos dos Joelhos	40.511
13	Fratura do Ombro e do Braço	37.994
14	Varizes dos Membros Inferiores	33.797
15	Outros Transtornos Ansiosos	28.949
16	Luxação, Entorse e Distensão das Articulações e dos Ligamentos do Joelho	26.827
17	Apendicite Aguda	25.803
18	Hérnia Umbilical	22.180
19	Hemorragia do Início da Gravidez	21.272
20	Neoplasia Maligna da Mama	21.058

Fonte: <http://www.previdencia.gov.br/2018/03/saude-do-trabalhador-dor-nas-costas-foi-doenca-que-mais-afastou-trabalhadores-em-2017/>

# **Acidentes de trabalho custaram R\$ 26 bilhões à Previdência entre 2012 e 2017, diz MPT**

**Recursos foram gastos com auxílio-doença, aposentadoria por invalidez, pensão por morte e auxílio acidente. Déficit da Previdência apenas em 2017 foi de R\$ 268,8 bilhões.**

<https://g1.globo.com/economia/noticia/acidentes-de-trabalho-custaram-r-26-bi-a-previdencia-entre-2012-e-2017.ghtml>

## A pílula do poder

- 61% dos médicos americanos não se consideram influenciados pelas promoções da indústria.\*
- 84% deles acreditam que seus colegas, sim, são facilmente convencidos.\*
- 30% de todos os casos de envenenamento registrados no Brasil em 2007 foram provocados por remédios.
- 70% das despesas do SUS decorrem da assistência às doenças que poderiam ser tratadas com mudança de comportamento.
- 70% do faturamento da indústria farmacêutica vem dos medicamentos vendidos sob prescrição médica.
- 23% dos balcunistas de farmácia recebem bonificação pela venda de remédios similares\*\*.
- 5% recebem o bônus pela venda dos genéricos\*\*.
- Pesquisa feita com 105 médicos do Centro Médico para Veteranos de Guerra de São Francisco, na Califórnia (2001).
- Pesquisa da Anvisa feita em 1 231 farmácias de 24 estados.

# Mobilidade. Força. Independência.



# Mobilidade. Força. Independência.



**MOVE ON**

Equipamento ativo para mobilidade de pessoas paraplégicas, com sequelas de poliomielite, para uso em fisioterapias e suporte à caminhadas.

- Ativo (motorizado)
- Inteligência artificial embarcada para levantar, caminhar e sentar o usuário
- Controle de motores independente, permitindo movimentos mais suaves
- Sistema de proteção de velocidade
- Autonomia de bateria para até 8h e aviso de nível de bateria
- Regulagem de altura e largura para melhor conforto
- Peso somente 21kg
- Possibilidade de controle por voz







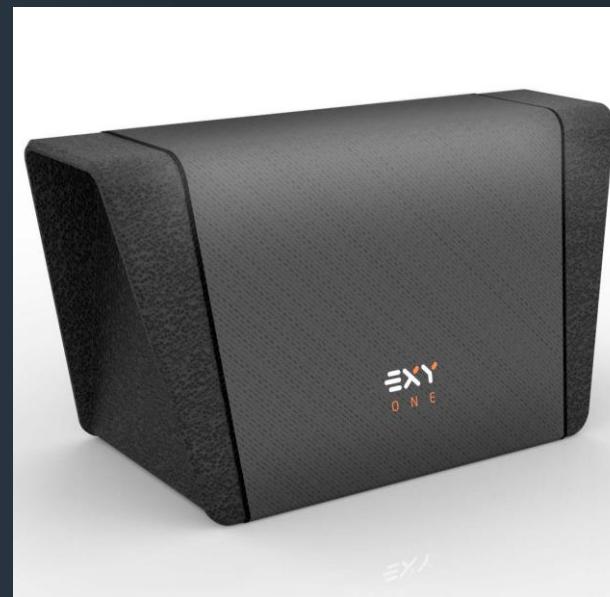




EXY  
ONE



[www.exy9br.com](http://www.exy9br.com)





EXY  
ONE





Exoesqueleto vestível para membros superiores, visando a redução de LER (lesão por esforço repetitivo) dos trabalhadores da indústria.

Características:

- Peso: ~3,5 Kg
- Redução do esforço total: até 7,6 Kg
- Mecânico - baixa manutenção
- Tecnologia brasileira
- Adaptado ao trabalhador brasileiro
- Possibilidade de customização
- Apoio do Sesi nas implementações (maior segurança perante Minist. Trabalho)
- Sensorização IoT (monitora tempo de uso, temperatura do operador, batimento cardíaco e postura de trabalho);

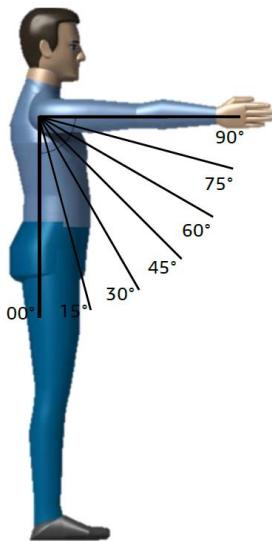


**PT2/2 - EQUIPAMENTO P - M**
**EQUIPAMENTO P-M\***

(Operador 1,55m à 1,70m)

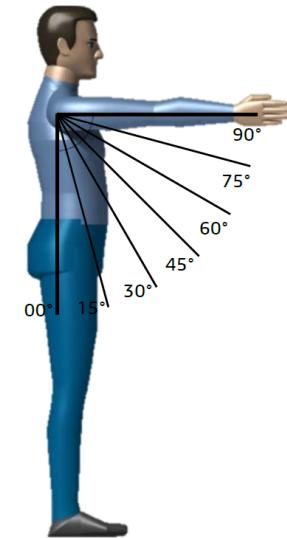
Ângulo:	Reg 1	Reg 2	Reg 3
75°	0,2 kg	0,6 kg	1,0 kg
60°	0,4 kg	0,8 kg	1,2 kg
45°	0,6 kg	1,0 kg	1,4 kg
30°	1,0 kg	1,4 kg	1,8 kg
15°	1,4 kg	1,8 kg	2,2 kg

\*Equipamento ainda em desenvolvimento


**PT1/1 - EQUIPAMENTO M - G**
**EQUIPAMENTO M-G**

(Operador 1,70m à 1,85m)

Ângulo:	Reg 1	Reg 2	Reg 3
75°	1,0 kg	1,8 kg	2,6 kg
60°	1,2 kg	2,0 kg	2,8 kg
45°	1,4 kg	2,2 kg	3,0 kg
30°	1,8 kg	2,6 kg	3,4 kg
15°	2,2 kg	3,0 kg	3,8 kg





6 fábricas BR  
1 fábrica AR  
8 equipamentos



3 fábricas BR  
1 equipamento

## Parcerias





W  
ORLD CLASS M

D-ROO





WEBINAR  
**IMPLEMENTAÇÃO DE  
EXOESQUELETOS  
NA INDÚSTRIA 4.0**

[www.inspirar.com.br/webinar-exoesqueleto](http://www.inspirar.com.br/webinar-exoesqueleto)

**21 DE MAIO DE 2019 | 20h**

Transmissão ao vivo pela internet



# ABERGO2019

XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ERGONOMIA  
XII FÓRUM DE CERTIFICAÇÃO DO ERGONOMISTA

Site Oficial: [www.congressoabergo.com.br](http://www.congressoabergo.com.br)

Contato: [abergo2019@congressoabergo.com.br](mailto:abergo2019@congressoabergo.com.br)

Preparem-se para o maior evento de Ergonomia da América Latina!

De 27 a 31 de maio de 2019 no Estação Convention Center em Curitiba/PR teremos o

## XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ERGONOMIA — ABERGO 2019

Tema Central: “A Ergonomia em Tempos de Transformação: eSocial, Indústria 4.0 e Reforma Trabalhista”

- **Dia 27/05** - Cursos pré-congresso e a Prova de Certificação do Ergonomista Brasileiro a partir das 13h00.
- **Dia 28/05** - Cursos pré-congresso, haverá Grupos Técnicos de Ergonomia aberto aos congressistas das 13h30 às 17h30, e às 18h30 ocorrerá a abertura do Congresso, com a Conferencia Magna proferida pelo Prof. Dr. Renê Mendes: “A Ergonomia no ESocial, na Indústria 4.0 e as Relações Trabalhistas”.
- **Dias 29, 30 e 31/05** - 50 apresentações em Sessões Técnicas de Ergonomia; 8 Conferencias (4 internacionais e 4 nacionais) e 9 mesas redondas (tecnologias em ergonomia, eSocial, riscos psicossociais e cognitivos, macroergonomia, análise da atividade em acidentes, capacitação em ergonomia, certificações, ergonomia forense).

Expositores apresentarão seus produtos e ocorrerão encontros técnicos e sociais, além da Assembléia Geral da ABERGO.

A Exy.Innovation Company, startup de saúde Curitibana, fará a demonstração do potencial dos exoesqueletos, tecnologia que impacta o dia a dia dos trabalhadores, ao reduzir os riscos ergonômicos, as lesões por fadiga e os acidentes de trabalho na indústria. Você terá a oportunidade de experimentar o ExyOne, equipamento testado em mais 50 indústrias e desenvolvido de forma inovadora, integrando conforto, segurança e flexibilidade de aplicação. A união da experiência industrial e técnica dos fundadores, com o sonho de criar uma solução para a realidade nacional, têm acelerado a escala e o acesso aos benefícios da Quarta Revolução Industrial.

Momento único e especial da Ergonomia Brasileira!

### ORGANIZAÇÃO



### REALIZAÇÃO



FACULDADE INSPIRAR.  
Sua maneira é nossa inspiração.  
[www.inspirar.com.br](http://www.inspirar.com.br)

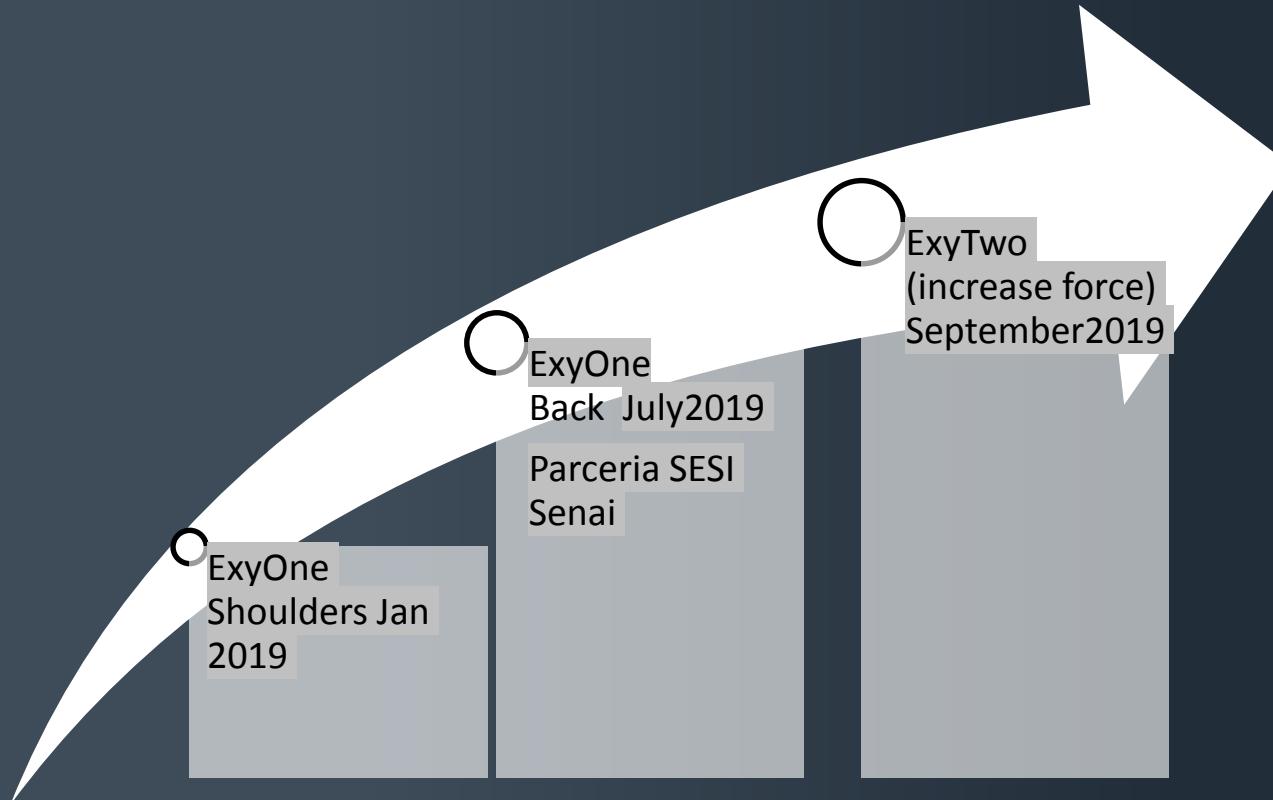
### PATROCÍNIO



### APOIO:



# Projetos futuros



# Obrigado!



<https://www.facebook.com/exy9br/>



<https://www.instagram.com/exy9br/>



<https://www.linkedin.com/company/exy9br/>