

Jacareí, Junho de 2021.

Consultora: Elaine Fernandes / e-mail: [vendas@mundoergonomia.com.br](mailto:vendas@mundoergonomia.com.br)

Telefone / WhatsApp: (12) 98806-0070/ 3954-0070

Ref.: RPL500/21

## APOIOS PARA OS PÉS PARA USUÁRIO SENTADO E USUÁRIO DE PÉ



A importância do apoio para pés em posição sentada remonta há muitos e muitos anos.

Sem um apoio adequado para a planta dos pés, além das pernas em balanço com compressão das e nas coxas, o peso das pernas fará com que o usuário penda o tronco para frente perdendo o contato permanente da região lombar contra o necessário espaldar ou encosto da sua cadeira.

E na posição de pé? O apoio para um pé é essencial. Vide figura abaixo.

Mas qual modelo usar? Qual o melhor custo x benefício? Um simples home office ou uma cabine de pedágio 24 horas com trocas frequentes.

Somos, antes de tudo, uma empresa de engenharia ergonômica. Executamos há mais de 25 anos Laudos, Levantamentos de Postos de Trabalho, Treinamentos em Ergonomia e outras NRs.

Dúvidas sobre qual modelo adotar?

Por favor consulte nosso setor técnico de consultoria em ergonomia.

Dúvidas sobre durabilidade, uso em ambientes hostis, serviço pesado 24 horas?

Somos projetistas mecânicos e nossos especialistas podem ajudar.

Dúvidas sobre uso em ambientes controlados, hospitalares, áreas limpas, áreas sem particulado? ESD? Aço carbono? Aço inox alimentício?

Consulte nossos especialistas, pois nosso setor de consultoria executa e presta serviços nessas áreas.

Nossa empresa criada há mais de 29 anos no Brasil foi a primeira a trazer esses suportes para o Brasil. Projetados e importados dos EUA por empresa parceira e líder em engenharia e ergonomia, foram nacionalizados há anos pela nossa empresa. Alguns ainda são fabricados sob licença, porém 100 % made in Brazil. Nossa empresa, pioneira em ergonomia no Brasil com atividades produzindo cursos e treinamentos através de seu fundador, Eng. Prof. Osny Telles Orselli, engenheiro mecânico e de segurança do trabalho, professor de ergonomia, quem assina e lauda todos os modelos hoje comercializados, com seu CREA SP e outros colegas da área médica quando necessários.

Segue apresentação da nossa linha de **Descanso Ergonômico para os Pés**, escolha o modelo que melhor irá atender sua necessidade e nos indique para que possamos renegociar os valores de acordo com a sua quantidade.





**Atende rigorosamente às exigências da NR17 e seus Anexos I e II. Indispensáveis para evitar a má circulação pela compressão das coxas nos assentos das cadeiras.**

Necessário para proporcionar a força de reação contra o encosto da cadeira, de maneira a alcançar o almejado e necessário contato permanente da região lombar. Portanto, necessários para evitar inchaços ou edemas nas pernas, varizes, para a prevenção do LER / DORT e indispensáveis para se ter uma boa postura. Além de atender a LEI FEDERAL. Para cada necessidade, estudamos um modelo adequado e ERGONOMICAMENTE correto. Produtos altamente recomendados para atividades do trabalho em posição sentada. Largamente difundido como coadjuvante para a prevenção de dores, lesões e fadiga nos pés/tornozelos/pernas e, por consequência, da coluna e, ainda, corrigindo a postura. Obrigatório para evitar a má circulação pela compressão das coxas. (NR 17 do antigo MTE). Indicado como coadjuvante para a prevenção das chamadas LER (Lesões por Esforços Repetitivos) ou mais modernamente DORT (Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho) desde que a principal causa dessas doenças está concentrada na má postura, nas concentrações das tensões musculares. Possuem, todos, Laudos Técnicos assinados por Engenheiros Mecânicos, de Segurança do Trabalho e Ergonomistas em conformidade com a Norma NR 17.

**Traga seu projeto especial que teremos o maior prazer em estudar seja na forma, seja no material.**

**Detalhes da linha no site:** <https://mundoergonomia.com.br/info/linha-de-apoio-ergonomico-para-os-pes/>

**Todos os modelos da linha no site:** <https://mundoergonomia.com.br/categoria-produto/apoio-para-os-pes/>

**Vídeos ilustrativos:** <https://www.youtube.com/playlist?list=PL5flb2NvZ7GjW9KRACBn1fCLmCk5mHfNp>  
<https://www.youtube.com/watch?v=Tlf5SmycQwM>  
[https://www.youtube.com/watch?v=xpW\\_6dXtTD8](https://www.youtube.com/watch?v=xpW_6dXtTD8)

## 1. APOIO PARA OS PÉS TRADICIONAL EM MDF *também conhecido como modelo USA*



Estrutura: Aço carbono tubular, pintado com epóxi por processo eletrostático, mínimo de 30 µ, na cor preta. Quatro suportes ou pés em borracha sintética asseguram a boa fixação a qualquer piso. Dispositivo criativo evita que a plataforma saia de sua estrutura.

Plataforma: Em MDF, com ranhuras e tinta antiderrapante que dispensam cola e ou tapetes que se desgastam com o tempo.

Recomendados em escritórios e bancadas leves. Seu movimento combina rotação e translação da plataforma, movimento epicycloidal que proporciona uma ergonomia notável, com alto custo x benefício. Altura média fixa sem regulagem, porem sua altura foi cuidadosamente estudada a fim de atender a maioria das medidas antropométricas dos usuários brasileiros.

Dimensões da Estrutura de aço: Altura: 190 mm x Largura: 420 mm x Profundidade: 405 mm

Dimensões da plataforma: Largura total 470 mm x Largura útil pés: 380 mm x Profundidade 305 mm

Altura única média da plataforma em relação ao piso: 120 mm / 130 mm (eixo)

Peso: 2 kg/ Suporta até: 20 kg

REF.: 07003

## 2. APOIO PARA OS PÉS EM PLÁSTICO ABS



Estrutura: Aço carbono tubular, desmontável, com acabamento zincado polido. Quatro suportes ou pés em borracha asseguram a boa fixação a qualquer piso. Dispositivo criativo evita que a plataforma saia de sua estrutura.

Plataforma: Plástico ABS de alta resistência (mesmo material utilizado em capacetes). Superfície da plataforma com semiesferas massageadoras para os pés de fácil higienização.

Seu movimento combina rotação e translação da plataforma, movimento epicycloidal que proporciona uma ergonomia notável, com alto custo x benefício. Altura média fixa sem regulagem, porem sua altura foi cuidadosamente estudada a fim de atender a maioria das medidas antropométricas dos usuários brasileiros.

**Padrão na cor Preta.**

Dimensões da Estrutura: Altura: 190 mm x Largura: 485 mm x Profundidade: 405 mm

Dimensões da Plataforma: Largura 465 mm x Largura útil pés: 380 mm x Profundidade: 305 mm

Altura única média da plataforma em relação ao piso: 120 mm / 130 mm (eixo)

Peso: 2 kg - Suporta até: 20 kg. Peças enviadas montadas embaladas individualmente.

REF.: 07012

## 3. APOIO PARA OS PÉS LIGHT EM AÇO COM AJUSTE DE 3 ALTURAS



Estrutura: Inteiramente em aço carbono SAE 1010/1020. Sapatas de Nylon injetadas antiderrapantes na base.

Plataforma: Giratória, em chapa de aço com 1,9 mm de espessura, muito mais resistente que poliestireno (plástico), aglomerado ou MDF, com tapete colado de EVA tipo grão de arroz 2 mm.

Dimensões Estrutura: Altura: 110 mm / Largura: 230 mm / Profundidade: 420 mm

Dimensões Plataforma: 300 mm x 400 mm

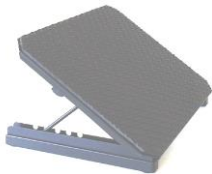
Altura da plataforma em relação ao piso: Mínima 70 mm / Intermediária 80 mm / Máxima 110 mm

Peso: 3,5 Kg Suportam até: 25 kg

Pintura: Fosfatizado e pintura automotiva, padrão na cor preta.

REF.: 07011

## 4. APOIO PARA OS PÉS EM AÇO COM AJUSTE DE 5 ALTURAS



Estrutura: Inteiramente em aço carbono SAE 1010/1020. Sapatas de Nylon injetadas antiderrapantes na base.

Plataforma: em aço Revestido com tapete de EVA arroz com 2 mm de espessura.

Dimensões Estrutura e Plataforma: Largura: 400 mm / Profundidade: 300 mm

Altura da plataforma em relação ao piso: 120/140/160/180/200 mm

Peso do produto: 5,5 kg Suportam até: 25 kg

Pintura: Fosfatizado e pintura automotiva, padrão na cor preta.

REF.: 07017

## 5. APOIO PARA OS PÉS EM AÇO COM AJUSTE DE 8 ALTURAS



Estrutura: Inteiramente de aço SAE 1010/1020. Sapatas de Nylon injetadas antiderrapantes na base. Plataforma: Em aço Revestido com tapete de EVA arroz com 2 mm de espessura, com acabamento e colagem especial embaixo da plataforma, para maior durabilidade. Inclinação com trava em ângulo de conforto em 8 graus. Sem molas, travas ou parafusos móveis.

Dimensões Estrutura: Largura: 220 mm x Profundidade: 300 mm

Dimensões da Plataforma: 300 mm x 400 mm

Alturas da Plataforma em relação ao piso: Mínima 60 mm / Máxima 190 mm

Peso do produto: 3,5kg / Suportam até: 25 kg

Pintura: Fosfatizado e pintura automotiva, padrão na cor preta.

REF.: 07007

## 6. APOIO PARA OS PÉS EM AÇO COM AJUSTE DE 16 ALTURAS



Estrutura: Inteiramente de aço SAE 1010/1020, sem molas, travas ou parafusos móveis. Sapatas antiderrapantes na base de Nylon injetadas.

Plataforma: Em aço Revestido com tapete de EVA arroz com 2 mm de espessura, com acabamento e colagem especial embaixo da plataforma, para maior durabilidade. Plataforma fixa a cada altura com ângulo de conforto de 12 graus.

Dimensões Estrutura: Altura: 460 mm / Largura: 310 mm / Profundidade: 470 mm

Dimensões Plataforma: 300 mm x 400 mm

Alturas da Plataforma em relação ao piso: Mínima: 140 mm / Máxima: 410 mm

Peso do produto: 3,5kg / Suportam até: 30 kg

Pintura: Fosfatizado e pintura automotiva, padrão na cor preta.

**Cores:** Sob encomenda: Branca, cinza ou cromado. Aço inoxidável alimentício sob pedido e quantidades.

REF.: 07008

## 7. APOIO PARA OS PÉS NEW EM AÇO COM AJUSTE DE 16 ALTURAS



Estrutura: Inteiramente de aço SAE 1010/1020, sem molas, travas.

Sapatas antiderrapantes.

Plataforma: Em aço Revestido com tapete de EVA superfície grão de arroz com 2 mm de espessura, com acabamento e colagem especial sobre a plataforma.

Trava para a regulagem da altura da plataforma através de **um manípulo**, com alturas variáveis entre a mínima e a máxima de maneira contínua. Travamento por atrito.

Plataforma em ângulo zero em relação ao solo. Isto é, plataforma horizontal.

Perfeitamente possível se fazer a plataforma em ângulo. Sugestão: ângulo conforto 5 graus.

**Dimensões Estrutura:** Altura: 420 mm / Largura: 310 mm / Profundidade: 400 mm.

**Dimensões Plataforma:** 405 mm x 305 mm.

**Alturas da Plataforma em relação ao piso:** Mínima: 85 mm / Máxima: 400 mm.

Peso do produto: 4,2 kg / Suportam até: 30 kg.

Pintura: Fosfatizado, pintura epóxi por processo eletrostático padrão na cor preta.

**Cores:** Sob encomenda: Branca, cinza, cromado ou **ainda todo em Aço inox AISI 304.**

REF.: 07029

## 9. APOIO PARA OS PÉS EM AÇO HEAVY DUTY – Serviço pesado



Estrutura: Aço carbono estrutural tubular tubo mecânico 1,5 mm de espessura, fosfatizado e pintado por tinta epóxi processo eletrostático. Pés de borracha sintética (e não PVC) reguláveis para melhor apoio no piso.

Plataforma: Com regulagem de inclinação total através de simples borboleta sob a plataforma. Após ajuste da inclinação, o mesmo se torna fixo. Regulagem de altura em seis posições sem qualquer mola, parafuso ou borboleta. Basta encaixar em exclusivo e genial mecanismo. Aço estrutural.

Dimensões Externas da Estrutura (Clearance): Altura: 480 mm/ Largura: 380 mm/ Profundidade: 540 mm

Dimensões da Plataforma em chapa de com bordas estampadas para aumentar a resistência: 270 mm x 350 mm

Inclinação mínima e máxima da plataforma: Total contínua sem taps. Padrão com 6 pontos de ajuste de altura da plataforma com H mínimo 260 mm e H máximo 440 mm e os quatro intermediários proporcionais. Plataforma revestida de vinil marítimo corrugado colado com cola de contato.

Peso: 5,8 kg / Suportam até: 80 kg

Cores: preto ou outra cor ou cromado ou **inox alimentício AISI 304, inclusive os pés reguláveis**, opcional função quantidades. Possibilidade de alturas e plataformas maiores sob opção de quantidades.

**Este modelo é realmente para trabalho pesado 24 horas em ambientes hostis.**

**Modelo para obesos sob pedido especial medidas customizadas.**

REF.: 07019

Ref.: 07019-O para obesos até 250 kg

## 10. APOIO PARA OS PÉS EM MDF LULUZINHA – Apoio para Posição de pé!



Estrutura: Madeira MDF

Plataforma: Elaborado em madeira MDF Estrutura pintada em preto Totalmente em revestimento 100% Melaminico. Com tapete em EVA na plataforma.

Dimensões Estrutura: Altura: 150 mm/Largura: 240 mm/Profundidade: 240 mm

Dimensões Plataforma: Largura total: 280 mm/Largura útil para os pés: 280 mm / Profundidade: 280 mm

Peso: 4 kg . Suporta até: 30 kg.

Cores: preto. Outras cores e dimensões sob encomenda e em função da quantidade.

Opção estrutura em aço carbono ou aço inox AISI 304

REF.: 07015

## 11. APOIO PARA OS PÉS ELANIUS



**Estrutura:** alumínio para ser fixado a qualquer aro de nossa fabricação ou, sob verificação, de outras marcas de aros.

**Plataforma:** alumínio chapa xadrez customizável.

Fixação engenhosa facilmente colocável e retirado. Basta uma chave de fenda.

Dimensões padrões para a plataforma: Largura: 400 mm x Profundidade: 330 mm, com possibilidade de dimensões customizáveis.

**Aros em aço inox AISI 304 disponíveis sob orçamento**

**Customizável no tamanho, forma ou desenho, por exemplo, com ranhuras.**

REF.: 07016

**FABRICAÇÃO PRÓPRIA. A MAIORIA DE NOSSOS PRODUTOS EM AÇO CARBONO COMO MESAS, BANCADAS, APOIOS, CADEIRAS PODEM SER FABRICADAS EM AÇO INOX AISI 304.**  
*Consulte nossa equipe.*

## ENTREGA, PAGAMENTO, FRETE E VALIDADE

**Prazo de entrega:** 30 dias após confirmação do pedido de compra.

**Condições para faturamento e pagamento:**

**Opção 1: Pagamento parcelado via PAGSEGURO (juros por conta do cliente)**

**Opção 2: 5% de desconto para pagamento 100% antecipado via boleto bancário.**

**Outras opções sob consulta e negociação.**

**Frete:** FOB - Preço posto em nossa filial em São José dos Campos – SP – Rua Quebra Eixo,44 –Capão Grosso- Cep: 12.225-662. A retirar por V. Sas ou a entregar com frete destacado em nota fiscal, após aprovação de cotação.

**Validade desta proposta:** 10 dias.

**Aceitamos a seguintes formas de pagamentos:**

**Depósito em conta :**



**Banco Itau**

Ag: 8048  
CC: 43003-0



**Banco do Brasil**

Ag: 0722  
CC: 27085-7

**Cartão:**



**Boleto:**

**Compra acima de R\$ 500,00**



Somos uma empresa **Optante pelo Simples Nacional**, portanto, não transferimos crédito de IPI, transferimos crédito de ICMS no percentual de 3,56% sob o valor dos produtos.



**Garantia:** 1 ano contra defeitos de matéria prima, considerando turno de 08 horas diárias, não se aplicando em ambientes pesados e hostis, colocado em nossa matriz Jacareí – SP, com despesas de frete demais despesas por conta do cliente.

Em caso do produto apresentar qualquer defeito de fabricação, o mesmo deverá ser encaminhando para nossa matriz em Jacareí – SP, para avaliação do nosso departamento de qualidade e após é emitido um relatório informando as causas do problema, e definição para correção. Após constatação do problema e ciência do cliente, o fornecedor fará a troca das peças em garantia, e disponibilizará o produto para retirada. Todas as despesas de logística ficam por conta do cliente.



## DIFERENCIAL ASE - MUNDOERGONOMIA

Nossa empresa não vende apenas produtos. Auxiliamos na viabilização de soluções em conformidade legal.

Temos uma equipe multidisciplinar de engenheiros, ergonomistas, médicos, farmacêuticos, fisioterapeutas, técnicos de segurança, engenheiros de segurança, advogados e outros profissionais que dão todo suporte técnico e legal na aquisição do material de acordo com a necessidade do seu estabelecimento e do seu posto de trabalho específico. Somos especialistas na área de adequação sanitárias, ambientais, ocupacionais e, especialmente, ERGONÔMICAS. Além de produtos, fazemos a AET, Análise Ergonômica do Trabalho e todos os treinamentos obrigatórios. Temos os serviços completos E INTEGRADOS de adequações as NRs (NR17, NR1, NR10, NR12, NR32, NR36 e outras), ANVISA - RDCs, e outras normas e exigências técnicas e legais em um trabalho conjunto e integrado. Elaboramos o Laudo, o projeto de adequação, implementamos o projeto e fornecemos as certificações necessárias, TUDO EM CONFORMIDADE LEGAL.