

## PARECER ERGONÔMICO DE PRODUTO

( Análise Técnica Ergonômica do Produto )

Parecer ergonômico n.º 1500 com adaptador

Produto Avaliado:	SUORTE PARA LIVROS com adaptador
Código de Fabricação:	SN 1500
Origem:	PRODUTO NACIONAL
Empresa Solicitante:	B&S EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA
Endereço:	RUA João Grigoletto ,154- distrito industrial II - ARARAS / SP
Marca:	DIGITADOR
Identificação:	CNPJ. 63.941.173/0001-24

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEGUNDO O SOLICITANTE:

**APLICAÇÃO:** Produto recomendado para apoio de livros, planilhas e folhas. Sua regulagem é através de encaixe serrilhado no suporte, aumentando ou reduzindo sua inclinação.

**CARACTERÍSTICA:** Produto fabricado em ferro com acabamento em pintura eletroforética. Este suporte permite uma posição adequada para a visão, minimizando a flexão da cervical. Sua inclinação permite um ajuste da altura da fonte de leitura atendendo as diversidades antropométricas. Regulável com dez angulações de 15 a 60° em escala com encaixes paralelos evitando desnivelamentos laterais. Possui um adaptador com encaixes paralelos evitando desnivelamentos laterais possibilitando maior amplitude de ajustes.

Material leve e dobrável possibilitando guardá-lo na gaveta sem a necessidade de desmontá-lo. Acabamento com ponteiros plásticos.

**COMPOSIÇÃO:** Produto fabricado em material metálico de alta resistência, com pintura eletrostática, na cor preto.

Dimensões aproximado: Chapa 325 x 247mm

Angulação mínima: 15°

Angulação máxima: 60°

**PESO:**aprox.                      Peso 1,300kg

**COR:**                                      Cor: preto

### ITENS DA NR-17, QUE O PRODUTO AVALIADO DEVE ATENDER:

17.1: Esta Norma Regulamentadora visa estabelecer parâmetros, que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

17.4. Equipamentos dos postos de trabalho.

17.4.1. Todos os equipamentos que compõem um posto de trabalho devem estar adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.

17.4.2. Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, datilografia ou mecanografia deve:

a) ser fornecido suporte adequado para documentos que possa ser ajustado proporcionando boa postura, visualização e operação, evitando movimentação freqüente do pescoço e fadiga visual;

### COMENTÁRIO E PARECER DO PRODUTO:

Produto que vem atender a necessidade do usuário de posicionar-se corretamente em frente a fonte de leitura evitando assim o mal posicionamento evitando o risco de doenças ocupacionais devido a postura inadequada da coluna cervical..Material de fácil usabilidade e transporte,permitindo desarmá-lo e guardar na gaveta por exemplo.O adaptador permite um ajuste de altura favorecendo um número maior de biótipos. Suas várias inclinações permite melhor adaptação aos usuários.

### MÉTODO UTILIZADO PARA AVALIAÇÃO DO PRODUTO:

Teste: Produto utilizado pela própria ergonomista considerando as variáveis de altura que oferece atendendo as diversidades populacionais, utilizando como base de apoio, mesas com altura de 75 cm, atende perfeitamente as necessidades da população feminina de 5% e a masculina de 98%. Foram utilizadas cadeiras com regulagem de altura e apoio para os pés, para pessoas com estatura inferior a 1,69 cm. O bom posicionamento da cabeça em frente ao monitor e bom posicionamento olho-tela, atendeu as necessidades do produto.

### RECOMENDAÇÃO NO USO DO EQUIPAMENTO:

1. Regular a altura da cadeira com relação a mesa de trabalho.
2. A altura ideal da mesa é na altura do cotovelo.
3. Posicione o suporte sempre em frente ao usuário a fim de evitar torção do pescoço
4. Regule a inclinação do suporte de acordo com a postura de neutralidade do pescoço, onde não haja flexão e nem extensão do pescoço e que a cabeça fique na posição neutra durante o olhar na fonte;

### VANTAGENS E BENEFÍCIOS:

1. Facilita locomoção do suporte de acordo com a necessidade para isso basta desarmar o produto;
2. Propicia correção postural;
3. Fácil manutenção;
4. Possui tamanho adequado para livros,planilhas,folhas,etc...
5. Fácil regulagem

## MELHORIA A SEREM IMPLANTADAS

Manual informativo da importância da regulação do suporte para um posicionamento postural correto durante o uso de notebooks.

## CONCLUSÕES DO ERGONOMISTA:

Produto: Uma vez que o produto em questão auxilia no posicionamento correto do corpo, o mesmo se enquadra como equipamento ergonômico.

## RECOMENDAÇÃO FINAL DO ERGONOMISTA:

Os usuários devem receber treinamento, para que possam utilizar todo potencial e benefícios que o equipamento oferece.

O presente parecer é emitido com base em amostra no poder da consultora em ergonomia, caso vier a existir modificação o mesmo perde sua validade devendo novamente ser submetido a teste e avaliação.

A amostra oferecida foi avaliada e testada com relação ao seu aspecto ergonômico. O produto foi testado por 180 dias, quanto ao aspecto e a durabilidade do equipamento não apresentou alteração alguma.

## PRAZO DE VALIDADE DO PARECER ERGONÔMICO:

Este parecer terá validade indeterminada, desde que não se mude a característica do produto pelo fabricante e ou se altere a legislação vigente e pertinente ao produto.

Araras - SP, 29 de janeiro de 2014



Denise Magaly Francato Chiaradia  
Especialista em Ergonomia  
Ergonomista sênior certificada pela ABERGO

