

OrthoMouse

Dr. Sagalle

Tão indispensável para sua mão como sua mão é para você.



O ORTHOMOUSE chegou para revolucionar o mercado de informática. É o primeiro mouse que se adapta com facilidade as formas da mão. Cada detalhe do seu design foi desenvolvido com o objetivo de proporcionar mais precisão, bem como reduzir as queixas e problemas médicos relacionados ao uso de mouses comuns.

O ORTHOMOUSE foi concebido cientificamente para o usuário que preza sua saúde, sem descuidar da qualidade do manuseio. É resultado de um extenso trabalho de pesquisas, que aliou com sucesso, tecnologia e conforto. Além de prático e eficiente, O ORTHOMOUSE vai tornar muito prazeroso o dia-a-dia do profissional, estudante ou qualquer pessoa que utilize constantemente o mouse.

Dados técnicos e requisitos mínimos vide manual do usuário

OrthoVie™

Diferenças Fundamentais de Concepção com os mouses comuns (ditos “ergonômicos”)

Os fabricantes de computadores tiveram a necessidade de criar um periférico que realizasse as funções hoje conhecidas do “mouse”, ou seja, busca e sinalização em tela e botões de liga/desliga para algumas variáveis. Para tal fim, criaram um aparelho que cumpre com estes requisitos ao qual deram forma e movimentos que lembram os de um rato, motivo pelo qual foi batizado de mouse (rato em inglês).

Cabe perguntar-se:

- Existe vínculo morfológico ou funcional entre a forma de um rato (atuais formas dos mouses) e às mãos, dedos e antebraços humanos?... NÃO
- Pode uma única forma de mouse ser usada por ambas as mãos?... NÃO
- Pode uma única medida de mouse se adaptar a todas as mãos?... NÃO
- É aceitável criar formas predominantemente simétricas?... NÃO
- É razoável usar o sapato esquerdo no pé direito?... NÃO

As óbvias respostas negativas alertam-nos: *a falta de relação morfológica e funcional entre os mouses comuns e as mãos é a causa direta de doenças de postura, síndromes do túnel carpiano, bursites, tendinites, etc. (LER/DORT) para os sofridos usuários.*

O terrível incremento de ditas doenças como conseqüência do uso dos mouses comuns serve como a mais evidente prova de que...

- O padrão para o design das formas externas dos mouses comuns está errado.
- A solução das graves doenças que o uso dos mouses traz é uma *questão primordialmente médica*.
- O trabalho das mãos e braços sobre o mouse é uma *forma de imobilização*.
- Imobilização de mão, pulso e antebraço que não se efetue em “*posição funcional*”, é considerada “erro médico”.

Que fazer então?... **Abordagem Científica!**

- Criamos uma forma *totalmente nova*, realizada a partir de um *molde da mão* em “*posição funcional*”, *respeitando* estritamente as *estruturas anatômicas e funcionais*, e os conceitos que ditam os *clássicos conhecimentos ortopédicos* e a mais moderna e avançada *ciência médica*.
- Sobre essa nova forma *incorporamos as funções conhecidas* dos mouses; botões, rodas e/ou bolas de busca na tela em uma forma totalmente nova e diferente.

Assim, uma idéia por demais simples se transforma na solução do problema (seguramente, por sua simplicidade, não enxergada antes...? O ovo de Colombo?)

O resultado é um mouse basicamente *sadio* e incrivelmente *confortável*, ainda nas mais longas e pesadas tarefas dos usuários; mais de 9 anos de testes clínicos e inúmeros depoimentos de usuários comprovam este fato.

OrthoMouse
de Sagallá

O ÚNICO MOUSE EM QUE SUA MÃO FICA NA “POSIÇÃO FUNCIONAL”

Por que a “posição funcional” é única, adequada, invariável e insubstituível?

A “posição funcional” é a única posição de mãos, dedos e antebraços que permite o exato equilíbrio de todas as forças dos músculos envolvidos (agonistas e antagonistas, extensores, flexores, supinadores, pronadores, abdutores e adutores).

É uma posição **única**, já que a anatomia e função da mão e antebraço humano também o são, e é **insubstituível** porque somente uma mutação genética poderia mudar-la.

Por que é **adequada e desejável**? Porque é a **única** que não vai traumatizar os órgãos aplicados a seu uso.

Por que é **invariável**? Porque qualquer mudança, implica, necessariamente na perda de algum aspecto posicional ou de função, ambos relevantes.

Anos de experiência ortopédica trabalhista em todo o mundo chegaram, há muito tempo a uma conclusão; **a única, desejável, insubstituível e invariável posição para o uso sadio de uma ferramenta manual é a “Posição Funcional”**.

Mais ainda: todos os tratamentos médicos de imobilização de mão e antebraço seja por fraturas, torções, tendinite e/ou outras causas, são sempre realizadas na “Posição Funcional” e em nenhuma outra, tanto é assim que, quando por algum motivo não se respeitara à exata realização desta forma em vendagens, gessos etc., poderão se considerar este fato como “*erro médico*”.

“POSIÇÃO FUNCIONAL” significa “PROTEÇÃO”.

- Existe alguma forma de mouse sobre o qual dedos, mãos, pulsos e antebraços trabalhem em “posição funcional”?... SIM
- É possível construir um mouse que não só permita senão que também obrigue aos dedos, mãos, pulsos e antebraços a ficar em “posição funcional”, não só em atividade senão também durante o não-uso?... SIM

O ORTHOMOUSE é o único mouse em que a mão trabalha e/ou repousa em *adaptação passiva*, ao invés dos mouses comuns em que ela o faz em *compensação ativa*.

Com o uso estendido do ORTHO MOUSE é possível supor a diminuição de doenças profissionais-posturais.

As patentes do OrthoMouse (*Orhtopedic Computer Mouse*) outorgadas nos EUA, Canadá, México, Brasil e Argentina, são as únicas do mundo indicando o posicionamento da mão na “*posição funcional*”, e fundamentadas em evitar lesões ao usuário. (Em andamento na CEE e no Japão).

OrthoMouse
De Sagalla