

O que são exoesqueletos?

Estruturas que podem ser “vestidas” e que servem para apoiar e auxiliar ou melhorar tecnologicamente as limitadas capacidades físicas do corpo humano.

Se dividem em



Elétricos

Aumentam a força do usuário



Mecânicos

Ajudam na distribuição do peso

Atividade militar
melhora a precisão e a habilidade com o armamento

Reabilitação
ajuda a manter o equilíbrio e melhora a mobilidade, facilitando a recuperação

Treinamento
modernização de academias para reforçar o trabalho muscular

Transporte e trabalhos pesados
percorrer distâncias curtas a uma maior velocidade e manter posturas incômodas por mais tempo

Ajuda pessoas com deficiência
graças a sensores biométricos que detectam impulsos nervosos

Usos mais comuns

Trabalho de resgate
agiliza os processos, permitindo o levantamento de pesos em um curto espaço de tempo

Vantagens

Reduzem o cansaço e o risco de lesões



Aumentam a produtividade



Novas oportunidades de emprego

