



## Parafuso aéreo

O parafuso aéreo foi mais um dos projetos extremamente inovadores de Leonardo Da Vinci. Esse projeto foi desenhado em 1493, 450 anos antes do que conhecemos hoje como um helicóptero.

Infelizmente para Da Vinci, as máquinas ainda não haviam sido inventadas e o ser humano não tinha, de modo algum, a relação peso/potência necessária para produzir a energia exigida para superar a força da gravidade. Acresce-se o facto de que a matéria prima disponível na época faria com que a máquina tivesse um peso de, aproximadamente, uma tonelada.



O helicóptero de Leonardo Da Vinci é apenas mais um exemplo do seu brilhantismo em qualquer campo sobre o qual voltasse a sua atenção. A invenção do que conhecemos hoje como helicóptero, deve-se muito a Da Vinci e outros mestres da engenharia mecânica do passado.

O helicóptero de Leonardo Da Vinci foi inspirado num brinquedo originário do Extremo Oriente e introduzido na Europa. Este helicóptero, chamado parafuso helicoidal aéreo, consistia numa estrutura de madeira, tecido e arames, em forma de parafuso, espiral, e que deveria ser operada por quatro homens. “Se este artefacto em forma de parafuso for bem construído - ou seja, feito de linho coberto com goma e girado rapidamente, irá perfurar o ar com a sua espiral e subirá alto.”

O problema desta invenção residia no peso da sua estrutura que seria de cerca de uma tonelada. Se houvesse, à época, um terço da inovação que hoje em dia conhecemos, este aparelho poderia ter sido construído e posto em prática com toda a facilidade.

