



Na [Antiguidade](#) , os projéteis eram propelidos mecanicamente, inicialmente por arremesso e, posteriormente, pela energia obtida pelo tensionamento de cordas e arcos. Armas que disparam projéteis, como a [funda](#) e o [arco](#) e flecha, são empregadas contra indivíduos. Já o papel da artilharia é atingir alvos como [muralhas](#) ou grupos de indivíduos da Infantaria ou Cavalaria inimiga. Para esse fim foram desenvolvidas e aperfeiçoadas armas como as [catapultas](#) , capazes de arremessar pedras ou [dardos](#) .

As peças de Artilharia mais antigas que se conhecem foram inventadas pelos [gregos](#) :

- o "[gastraphetes](#)", datada de cerca de [400 a.C.](#) , constitui-se num poderoso arco e flecha, que usa o método mecânico de retesar a corda. Podia ser transportado por uma pessoa.
- o "[oxibeles](#) ", datado de cerca de [375 a.C.](#) , tem a sua corda retesada por alavancas.

O aperfeiçoamento do "[oxibeles](#)" trouxe um desenvolvimento tecnológico importante: a torção de cordas como fonte de energia. Armas empregando a torção passam a ser chamadas de "[katapeltes](#)

", de onde vem a palavra "catapulta". A "

[lithobolos](#)

", de

[335 a.C.](#)

, é uma catapulta que lança pedras em vez de dardos.

Artilharia

Escrito por Administrator
Seg, 21 de Setembro de 2009 20:07 -

Os [romanos](#) aperfeiçoraram o arsenal greco-macedônio, com mudanças na disposição dos braços e da torcedura das cordas garantindo maior alcance às catapultas. Os petardos passam a atingir um alvo a 800 [metros](#) . As catapultas romanas mais comuns são a [balista](#) , que dispara pedras, e a " [scorpio](#) ", que arremessa dardos. Uma [onagro](#) , do período de [200 a.C.](#) , pode disparar uma pedra de 80 [quilogramas](#) e requer de oito homens para ser armada.

A Artilharia desenvolveu-se notavelmente com a invenção do trabuco (" *trebuchet* "), na [China](#) , entre os séculos [V a.C.](#) e [III a.C.](#) . No Ocidente, no [século VI d.C.](#) , substituiu as catapultas de torção. O trabuco usa a força da gravidade, através de um contrapeso para lançar projéteis de até uma [tonelada](#) . Um trabuco de 20 metros de altura, construído por pesquisadores ingleses em [1995](#) , lançou um [automóvel](#) de 476 quilogramas, sem motor, a 80 metros de distância.

[Leia mais](#)