

# Ponte Autoportante

Theo, Joaquim e Enzo e Guilherme K



Entre as diversas ideias do inventor italiano Leonardo da Vinci (1452 - 1519) está a ponte autoportante: ponte leve, forte, fácil de montar e desmontar e que se mantém estruturada graças ao seu conjunto de barras encaixadas de uma maneira genial.

Trata-se de uma estrutura constituída por vigas simples de secção circular (no projeto original) para serem montadas sem necessidade de fixações ou juntas. Uma vez montada, o peso da ponte deve ser suficiente para exercer a pressão necessária para que as vigas longitudinais travem as transversais, evitando que a estrutura desmorone. Quanto maior a pressão na parte superior da ponte, maior a sua estabilidade

