

## Pé-de-galinha uso na topografia

**Autores:** Raul Fausto Ferrari Bagatini, João Vittor Desordi Pereira, Mauricio Jonas Knob, Daniel Trombetta Neto, Cleiton Assis Bortolossi

**Orientador:** Ricardo Benett Rosso

**Coorientador(es):** Sheila Crisley de Assis

O pé-de-galinha é um antigo instrumento da topografia utilizado na demarcação de curvas de nível, cálculo da diferença de nível entre dois pontos e cálculo de declividade de terrenos. Desde os tempos antigos, os egípcios já utilizavam este equipamento em suas construções. Com o objetivo de obter um nivelamento mais aproximado das fundações das pirâmides, os egípcios usavam calhas de barro onde despejavam água obtendo assim um nível mais preciso no uso do pé-de-galinha (MCCORMAC, p.3, 2015). No Brasil, a agricultura familiar destaca-se pelo intensivo uso desse antigo instrumento composto basicamente por duas barras de madeira, pregadas em suas respectivas pontas em diagonais inversas, com uma régua fixada no meio delas e um prumo pendurado. Essas barras são fixadas no solo no formato da letra A do nosso alfabeto. Nesse trabalho, propomos confeccionar o instrumento nomeado pé-de-galinha, realizar algumas demonstrações do seu uso no campo enfatizando o cálculo da diferença de nível entre dois pontos. Objetivamos também, realizar um levantamento histórico do surgimento e uso desse antigo e eficiente equipamento. Após essa breve abordagem do assunto pé-de-galinha, é possível concluir que este instrumento foi de indiscutível importância para a topografia tornar-se o que ela é hoje. Destaca-se um equipamento de fácil construção, economicamente barato e sem dúvida nenhuma de grande utilidade que merece ser mais divulgado.

**Palavras-chave:** Pé-de-galinha, pirâmides, topografia