

A metrologia na Copa do Mundo

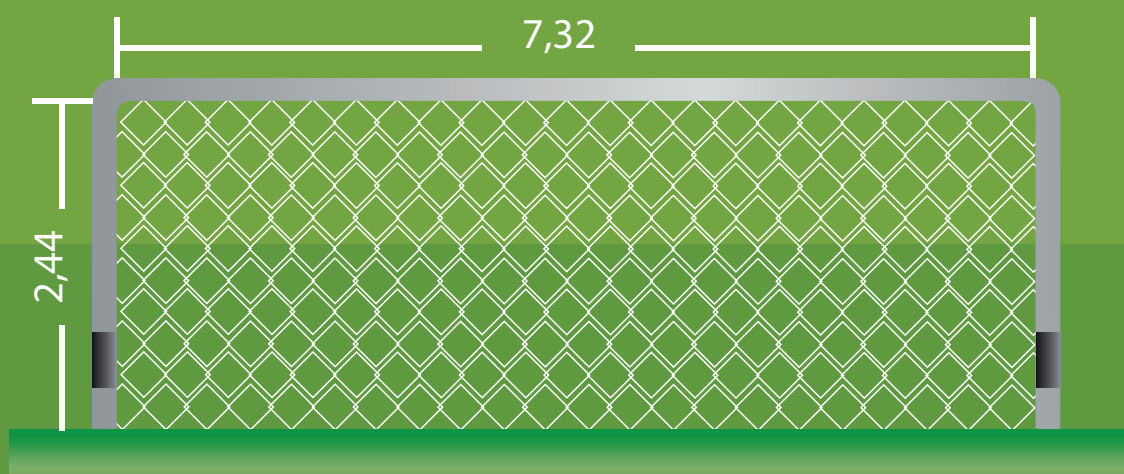
Campos, traves, bolas, redes e quadras fora do padrão podem comprometer o resultado de uma disputa esportiva. Já imaginou perder uma partida de futebol porque a trave apresenta apenas alguns centímetros a mais da medida correta estabelecida?

Para garantir que essa situação não ocorra, a metrologia entra em cena. Essa ciência, responsável pelo exame preciso dos objetos, tem papel fundamental na exatidão dos resultados esportivos. No Brasil, essa análise é realizada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), por meio dos Institutos de Metrologia e Qualidade (Ipem's), presente em todos os estados.

Para a bola rolar na Copa do Mundo da FIFA Brasil 2014, que começa nessa quinta-feira (12), vários itens, dentre eles o gramado, foi medido pelo Inmetro. A verificação aconteceu a pedido da Federação de Futebol (FIFA) e do Ministério do Esporte.

Você sabia?

- O campo de jogo deve ter 105m de comprimento por 68m de largura, para todos os jogos de 1.ª divisão, conforme recomenda a Fifa.
- A distância entre os postes das traves deve ser de 7,32m, e a altura da trave em relação ao solo 2,44m.



- A diferença de um centímetro na trave é a diferença de um ângulo onde a bola pode entrar e pode sair, ou seja, um mesmo chute que entra em um gol, pode não entrar em outro.
- A bola de futebol oficial tem peso não inferior a 410g e não superior a 450g, e deve ter pressão entre 0,6 e 1,1 atmosferas.

