

TIRO COM ARCO E FLECHA

Inicialmente utilizado para a caça de animais e mais tarde como arma de guerra, o arco e flecha é praticado há mais de 3 mil anos. A modalidade esportiva de Tiro com Arco surgiu no século XVI e XVII e chegou ao Brasil na década de 1950. Em 1980 o país disputou, pela primeira vez com esta modalidade, nas Olimpíadas de Moscou.

O desafio é a mira perfeita. O objetivo dos atletas do tiro com arco é simples, porém nada fácil: acertar suas flechas no centro de um alvo posto uma grande distância. Vence quem somar a maior pontuação nas séries. A distância para o alvo e o número de séries variam de acordo com o tipo do arco (recurvo ou composto) e com o tipo de modalidade (indoor, dentro de um local fechado, sem influência do ar e outdoor, onde há a influência do ar)

Quando disparadas, as flechas podem chegar a 240 km/h. Inicialmente, o arqueiro aplica uma energia sobre o arco e ao disparar a flecha, esta por sua vez adquire energia cinética e é impulsionada para o alvo. Entretanto, há pontos importantes que podem auxiliar ou não o arqueiro. Por exemplo, a direção do ar e a força aplicada na hora do disparo, além do ângulo que, para um bom tiro, deve ser analisado. Também deverá ser levado em consideração o atrito com o ar (direção e força do vento) e a gravidade.