

Ciência e tecnologia nos jogos olímpicos

Na Grécia antiga, os esportes olímpicos surgiram como desdobramento da preparação para as guerras. Modalidades como corridas, lançamento de peso, saltos, entre outras, eram praticadas para simularem as condições dos campos de batalha. Nos tempos modernos, o esporte perdeu essa característica para associar-se à melhoria da saúde e do físico, socialização, à diversão e, evidentemente, ao jogo e à competição. Na sociedade contemporânea, é este o aspecto mais marcante: as competições, onde centésimos de segundo ou insignificantes centímetros não podem separar a glória do fracasso.

Essa busca pelo aperfeiçoamento máximo, já presente nas primeiras olimpíadas modernas, em 1896, jamais cessou. Hoje, equipamentos e materiais avançam sobre seus limites, usando a tecnologia e a ciência para melhorar o corpo humano já alcançado, aparentemente, o auge de seu desempenho físico. Os atletas olímpicos são preparados para desafiar as restrições provenientes da gravidade, do tempo e da distância. Encontramos exemplos em pesquisas aplicadas na área da fisiologia e da medicina esportiva, bem como no avanço das técnicas de treinamento e dos equipamentos. A ciência permite "construir" um atleta para ser recordista olímpico, maximizando suas potencialidades físicas por meio do profundo conhecimento da fisiologia do movimento. E quando o homem esportivo chega ao limite, com o corpo humano no máximo da sua capacidade, entra em campo a alta tecnologia dos equipamentos e dos materiais a seu serviço. Como na corrida espacial, também as olimpíadas servem para avaliar os avanços científicos que acabam por significar um progresso para a sociedade em geral.

(Vera Toledo Camargo. **Ciência e Cultura**. Revista da SBPC. São Paulo: Imprensa Oficial, ano 56, n. 2, 2004. p. 12)

As normas de concordância verbal estão inteiramente respeitadas na frase:

- (A) Não houve nenhum, entre os limites já enfrentados, que representassem uma barreira definitiva.
- (B) A primeira manifestação das competições de que derivam as modernas olimpíadas ocorreram na Grécia antiga.
- (C) Atualmente, contam-se não apenas com os melhores atletas, mas com os mais avançados recursos tecnológicos.
- (D) Os desafios que se deve enfrentar a cada olimpíada representa um esforço sempre maior.
- (E) Não há nenhum absurdo em se aproximar uma olimpíada de uma missão espacial, pois ambas estimulam a pesquisa científica.

Analisando-se a evolução dos jogos olímpicos, desde sua origem, na Grécia antiga, até os nossos dias, verifica-se que eles

- (A) conservaram as características primitivas, apenas incorporando algumas conquistas da ciência e da tecnologia.
- (B) se modificaram muito no que diz respeito às modalidades, mas conservaram a finalidade primitiva.
- (C) perderam a agressividade inicial, pois competir foi-se tornando mais importante do que vencer.
- (D) perderam a característica de treinamento bélico para virem a se tornar disputas de máxima competitividade.
- (E) se modificaram quanto ao esforço exigido dos atletas, agora minimizado em razão da tecnologia esportiva.

Considerando-se o contexto, traduz-se corretamente o sentido de uma expressão do texto em:

- (A) *avançam sobre seus limites* = vão além do máximo já alcançado.
- (B) *desdobramento da preparação para as guerras* = técnicas aprendidas nos combates.
- (C) *simularem as condições* = disfarçarem as operações.
- (D) *maximizando suas potencialidades* = aproveitando-se de sua força.
- (E) *restrições provenientes da gravidade* = injunções atribuídas à gravidade.

II. As olimpíadas ganharam força nos tempos modernos.

III. Nos tempos modernos, a tecnologia é uma aliada dos atletas.

Essas afirmações articulam-se de modo correto e coerente no período:

- (A) Ganharam força as olimpíadas criadas pelos gregos antigos nos tempos modernos, porque com a tecnologia atual os atletas têm a tecnologia aliada.
- (B) Uma vez criadas pelos gregos antigos, as olimpíadas ainda as ganharam força nos tempos modernos, onde uma aliada de seus atletas é a tecnologia.
- (C) As olimpíadas, criadas pelos gregos antigos, ganharam força nos tempos modernos, quando a tecnologia veio a ser uma aliada dos atletas.
- (D) Criadas pelos antigos gregos, as olimpíadas nos tempos modernos ganharam força, ainda que sendo a tecnologia uma aliada dos atletas.
- (E) Nos tempos modernos as olimpíadas ganharam força, apesar de terem sido criadas pelos gregos antigos, e agora a tecnologia aliou-se aos atletas.

5. Transpondo-se para a voz **ativa** a frase *Os atletas olímpicos preparados*, a forma verbal resultante será

- (A) preparou-se.
- (B) prepararam-se.
- (C) preparam.
- (D) têm preparado.
- (E) estão sendo preparados.

6. Está correta a utilização da expressão sublinhada na frase:

- (A) Há quem fale em "construir" um atleta, expressão da qual nem todos julgam ser muito apropriada.
- (B) O avanço da tecnologia esportiva, de cuja importância ninguém duvida, maximiza as potencialidades físicas dos atletas.
- (C) Há modalidades esportivas sob as quais o avanço tecnológico representa um ganho fundamental.
- (D) Mesmo os limites em que todos consideraram impossíveis de transpor, logo são ultrapassados.
- (E) Os maiores atletas, cujas a capacidade parecia ter chegado ao máximo, melhoram suas marcas com a ajuda da tecnologia.

7. Os tempos verbais estão corretamente articulados em:

- (A) Quem não se impressiona com os índices olímpicos de hoje, caso compare com os de antigamente?
- (B) Não seria possível que, atualmente, os jogos olímpicos venham a ser exatamente como têm sido na Grécia antiga.
- (C) No momento em que estejam preparados para atingir o máximo desempenho de seus corpos, os atletas tinham contado com os recursos da tecnologia esportiva.
- (D) Quem houvera de imaginar, em tempos antigos, que os atletas contem com os aliados tecnológicos que vêm tendo?
- (E) Quão espantado não ficaria um atleta da antiguidade, caso pudesse assistir a uma das olimpíadas dos tempos modernos!

8. Os jogos olímpicos são antigos. Os gregos encaravam os jogos olímpicos como preparação para as guerras. Vemos os jogos olímpicos, atualmente, como disputas de altíssimo nível. A tecnologia esportiva vem dedicando aos jogos olímpicos muita atenção.

Evitam-se as abusivas repetições do trecho substituindo-se os elementos sublinhados, respectivamente, por:

- (A) encaravam-lhes - Vemo-lhes - os vem dedicando
- (B) encaravam eles - Os vemos - lhes vem dedicando
- (C) encaravam-nos - Vemo-lhes - vem-lhes dedicando
- (D) encaravam-nos - Vemo-los - vem-lhes dedicando
- (E) lhes encaravam - Vemo-los - vem dedicando-os