TITULO DA PAGE (EX : TOKIO 2020)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 1\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

As olimpíadas de 2020 serão realizadas em Tóquio, no Japão, de *24 de julho a 9 de agosto de 2020*. Em sua 32ª edição, os Jogos Olímpicos de Verão terão 33 modalidades esportivas, com a expectativa de participação de mais de 11 mil atletas, os quais representarão mais de 204 países.

Essa é a segunda vez que Tóquio recebe os Jogos Olímpicos Modernos, a primeira vez foi em 1964*,*o que tornou a capital japonesa a ser a primeira cidade asiática a sediar duas vezes as Olimpíadas. A expectativa do Comitê Organizador Internacional(COI) é de que cerca de 4,5 milhões de pessoas estejam presentes nas competições, que serão realizadas na Baía de Tóquio (capital) e região metropolitana (com exceção de Sapporo, a 832 km de Tóquio), em 43 locais definidos para os eventos.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 3 OU 3.1 OU 3.2 OU 3.3\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Tóquio foi anunciada oficialmente como sede das Olimpíadas de 2020 na cerimônia de encerramento dos [**Jogos Olímpicos do Rio de Janeiro**](https://brasilescola.uol.com.br/educacao-fisica/olimpiadas-rio-2016.htm), em 2016, data em que começou a contagem regressiva para a 32ª edição da competição. A estimativa orçamentária oficial do Comitê Olímpico de Tóquio foi de **12,6 bilhões de dólares para a realização dos jogos**. Além desse valor, o governo anunciou o investimento de 7,5 bilhões de dólares.

A estrutura dos Jogos Olímpicos conta com**43 locais**, sendo 25 já existentes e que passam por adaptação para as competições, 10 temporários e 8 novas construções. Algumas modalidades serão disputadas em lugares que foram construídos para as Olimpíadas de 1964 e permanecem em atividade, como é o caso do Estádio Olímpico, do Nippon Budokan e do Ginásio Nacional de Yoyog.

O **Estádio Nacional de Tóquio**, ou Estádio Olímpico, passa por uma grande **reforma**para receber a abertura e o encerramento dos Jogos Olímpicos, além das modalidades de atletismo e partidas de futebol. O novo estádio terá capacidade para 68 mil pessoas, ao custo de cerca de 1,5 bilhão de dólares.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 2 OU 2.1 OU 2.3\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

VOCE PODE USAR ESSE TEXTO QUE ESTAO TODOS AS MODALIDADES JUNTAS OU A OUTRA EM BAIXO !

### Confira todas as modalidades das Olimpíadas de 2020:

**Atletismo:** 100m, 200m, 400m, 800m, 1.500m, 5.000m, 10.000m, maratona, 100m com barreiras (feminino), 110m com barreiras (masculino), 400m com barreiras, 3000m com obstáculos, 4x100m, 4x400m, 20km de marcha atlética, 50km de marcha atlética (masculino), salto em distância, salto triplo, salto em altura, salto com vara, lançamento de peso, lançamento de disco, lançamento de martelo, lançamento de dardo, heptatlo (feminino) e decatlo (masculino),**Badminton , Basquete,** Basquetebol, Basquete3x3, **Beisebol/Softball,** Basebol, Softbol, **Boxe, Canoagem,** Slalom, Velocidade, **Caratê , Ciclismo,** Estrada, Pista, BMX, Mountain bike, Freestyle, **Esgrima, Escalada, Futebol, Ginástica** Artística e Rítmica, Trampolim, **Golfe, Halterofilismo, Handebol, Hipismo, Hóquei sobre a grama, Judô, Lutas** Livre, Greco-romana, A**quáticos,** Natação Artística, Natação, Saltos ornamentais, **Pentatlo moderno, Polo aquático, Remo, Rugby sevens, Skate,** Street, Park, **Surfe, Taekwondo, Tênis, Tênis de mesa, Tiro, Tiro com arco, Triatlo, Vela, Vôlei,** Vôlei quadra e Vôlei de praia

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ou você pode usar esse texto que esta por tópicos e criar DIVs para deixar eles em colunas lado a lado\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

### Confira todas as modalidades das Olimpíadas de 2020:

**Atletismo**

100m, 200m, 400m, 800m, 1.500m, 5.000m, 10.000m, maratona, 100m com barreiras (feminino), 110m com barreiras (masculino), 400m com barreiras, 3000m com obstáculos, 4x100m, 4x400m, 20km de marcha atlética, 50km de marcha atlética (masculino), salto em distância, salto triplo, salto em altura, salto com vara, lançamento de peso, lançamento de disco, lançamento de martelo, lançamento de dardo, heptatlo (feminino) e decatlo (masculino).

**Badminton**

**Basquete**

Basquetebol

Basquete3x3

**Beisebol/Softball**

Basebol

Softbol

**Boxe**

**Canoagem**

Slalom

Velocidade

**Caratê**

**Ciclismo**

Estrada

Pista

BMX

Mountain bike

Freestyle

**Esgrima**

**Escalada**

**Futebol**

**Ginástica**

Artística

Rítmica

Trampolim

**Golfe**

**Halterofilismo**

**Handebol**

**Hipismo**

**Hóquei sobre a grama**

**Judô**

**Lutas**

Livre

Greco-romana

**Aquáticos**

Natação Artística

Natação

Saltos ornamentais

**Pentatlo moderno**

**Polo aquático**

**Remo**

**Rugby sevens**

**Skate**

Street

Park

**Surfe**

**Taekwondo**

**Tênis**

**Tênis de mesa**

**Tiro**

**Tiro com arco**

**Triatlo**

**Vela**

**Vôlei**

Vôlei quadra

Vôlei de praia

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 4.1 OU 4.0 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

O mascote dos Jogos Olímpicos foi chamado de Miraitowa, nome formado pelas palavras japonesas Mirai (futuro) e Towa (eternidade), que representa o desejo de um futuro cheio de esperança nos corações de todas as pessoas do mundo. Já a mascote das Paraolimpíadas de Tóquio é Someity, criatura inspirada nas tradicionais flores de cerejeira do Japão e que tem um incrível poder mental e força física, simbolizando a superação de obstáculos dos paratletas. Seu nome é baseado na junção de Someiyoshino (espécie de flor de cerejeira) com o termo “so might” (é possível, em adaptação ao português).

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 7 OU 7.1\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

A premiação das Olimpíadas é constituída de medalhas destinadas aos três primeiros lugares em cada competição ou torneio, sendo o pódio formado pelos medalhistas de **ouro**, **prata** e **bronze**.

O ranking do quadro de medalhas é definido pela quantidade de medalhas de ouro, seguidas pelas de prata e, por último, de bronze. Por exemplo, um país com 5 medalhas de prata e 8 de bronze classifica-se atrás de um país com 2 medalhas de ouro. Estados Unidos e China devem disputar o primeiro lugar no ranking geral.

Para as Olimpíadas de Tóquio, o projeto de sustentabilidade da competição utilizará lixo eletrônico (material coletado de celulares e outros produtos) para a fabricação da parte interior das mais de 5 mil medalhas que serão distribuídas aos atletas. As**medalhas**tambémterão**0,048 grama de ouro, 0,26 grama de prata**e**12 gramas de cobre,** eosesportistas que conquistarem o primeiro lugar terão suas medalhas banhadas com cerca de 6 gramas de ouro.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 6 OU 6.1 OU 6.2\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## **Quanto custa ir para as Olimpíadas de Tóquio?**

### **Ingressos**

Cada país tem uma empresa oficial responsável pela venda autorizada de ingressos das Olimpíadas de 2020. No Brasil, as vendas estão previstas para a segunda quinzena de julho.

Os valores informados pelo Comitê Organizador de Tóquio são referentes aos ingressos destinados aos residentes no Japão, para os quais os tíquetes já estão sendo vendidos. Apesar da diferença no preço final, é possível programar-se pelos preços informados pela organização. Veja:

1. **Cerimônia de Abertura e Encerramento:** variam de Y 12.000 ienes (R$ 420) a Y 300.000 ienes (R$ 10.500)
2. **Competições:**variam de Y 2.500 ienes (R$ 87) a Y 130.000 (R$ 4.550), sendo mais da metade dos ingressos de Y 8.000 ienes (R$ 280)

### **Passagens**

Fatores como local de partida, companhia aérea e até a data da compra da passagem influenciam no valor dos bilhetes aéreos e, conforme as Olimpíadas aproximam-se, a tendência é que os preços fiquem mais altos. Além da **pesquisa pelas companhias aéreas**, ferramentas como o Google Flyghts são úteis para a comparação de valores.

Outro fator importante é saber se será necessário pegar ônibus ou outro transporte para assistir aos jogos, já que algumas competições serão realizadas fora de Tóquio, acrescentando o valor da locomoção até o destino escolhido.

### **Hospedagem**

Outro gasto para quem vai para as Olimpíadas é a hospedagem. Pessoas que vão em grupos podem economizar se optarem por **apartamentos**, os quais **variam de R$ 290 a R$ 800** por dia (sendo o valor mais baixo para duas pessoas e o mais alto para até oito).

Hotéis possuem um custo mais alto se comparados aos hostels e apartamentos, mas são uma boa opção para quem prefere contar com serviço de quarto e alguns diferenciais.

### **Transporte**

O transporte público de Tóquio funciona muito bem, por isso é uma boa opção para o turista. O ***Ticket All-Day Tokyo Metro***, que permite usar o metrô durante todo o dia, custa cerca de **R$ 21** e, caso seja ***Tokyo Metro + Toei Subway***, que inclui ônibus, o valor sobe para **R$ 34**. Já o **bilhete individual** sai por **R$ 9,50** para andar até 27 km, enquanto de 28 km a 40 km o preço sobe para e **R$ 10,60**.

### **Alimentação**

Os gastos com alimentação variam muito de pessoa para pessoa, mas é possível fazer as três principais refeições com os seguintes valores:

1. **Café da manhã:**R$ 17 a R$ 30
2. **Almoço:**R$ 27 a R$ 73
3. **Jantar:** R$ 35 a R$ 105

Tecnologias que serão usadas em Tóquio 2020 :

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 8 OU 8.1\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## Veículos autônomos

As notícias dos veículos autônomos têm sido um dos anúncios mais emocionantes sobre tecnologia nos jogos. O objetivo atual é transportar atletas, trabalhadores, mídia e pessoas com problemas de mobilidade pela vila de atletas. No entanto, há uma esperança de que esse sistema autônomo possa ser utilizado para transportar espectadores a preços baixos de um local para outro. Isso ainda não foi confirmado e foi recebido com algum ceticismo. Com a prefeitura de Tóquio ostentando uma população de mais de 38 milhões de pessoas, qualquer introdução de um novo método não comprovado de transporte público pode ter um grande impacto no fluxo de tráfego.

Existem vários modelos que foram exibidos. Um dos mais divulgados é o e-Pallete da Toyota. Anunciado originalmente em 2016, o e-Pallete é um sistema de transporte elétrico automatizado que possui múltiplas funcionalidades, desde carona até entrega de mercadorias. Outras empresas também estão tentando entrar no mercado do táxi sem motorista, com Nissan e Uber apenas para citar alguns. Os Jogos de Tóquio, que esperam receber mais de um milhão de turistas em poucos meses, serão uma chance atraente de capitalizar o tráfego extra de algumas dessas empresas, se puderem estar totalmente funcionais até lá.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 9 OU 9.1\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## Sistemas de reconhecimento facial

As Olimpíadas de Tóquio e Paraolimpíadas terão um sistema de segurança tecnologicamente mais extenso do que os jogos anteriores. Isso será usado para atletas, trabalhadores, mídia e voluntários. Houve preocupações expressas sobre isso ser uma invasão de privacidade, mas não há necessidade de se preocupar com os membros da plateia. Para que o sistema funcione, um indivíduo terá que enviar voluntariamente uma foto para o sistema, e isso é estritamente limitado às pessoas envolvidas na operação dos jogos.

A empresa de tecnologia da informação NEC (Nippon Electric Company) é responsável pelo desenvolvimento da tecnologia. Eles estimam que cerca de 300.000 pessoas farão parte de seu sistema durante a operação de Tóquio 2020. Eles são considerados um dos líderes nessa tecnologia, possuindo um sistema capaz de se adaptar a vários ambientes, independentemente da iluminação e do fundo. . A eficácia de seu sistema será posta à prova no Tóquio 2020.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 10 OU 10.1\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Tecnologia de tradução de idiomas

Embora haja muitos trabalhadores e voluntários capazes de falar várias línguas, o Comitê Organizador Olímpico de Tóquio procura utilizar a IA para transmitir instruções simples mais diretas. Provavelmente isso será feito de várias maneiras. Isso varia de pequenos tablets a fones de ouvido e aplicativos de telefone para download.

O governo investiu recursos no Instituto Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação, NTIC. O NICT está trabalhando no aplicativo de telefone VoiceTra, que se diz capaz de traduzir entre 31 idiomas diferentes via texto e 16 idiomas verbalmente. Na verdade, a NTIC deu a tecnologia ao setor privado, na esperança de poder criar outras ferramentas para os turistas durante os jogos de Tóquio 2020.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 11\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Robôs / A.I.

A pressão pela robótica e o uso da IA durante os Jogos de Tóquio aumentaram constantemente nos últimos dois anos. No entanto, as expectativas de robôs 100% totalmente operacionais são um exagero. No entanto, eles têm uma variedade de robótica que oferece assistência em áreas específicas. Aqui estão apenas alguns exemplos.

Um desses dispositivos robóticos que já está programado para ser utilizado nos jogos virá da empresa japonesa Panasonic. Seu dispositivo terá a forma de trajes poderosos que dão ao usuário suporte para reduzir o estresse nas articulações e músculos. Este produto não se limita apenas a Tóquio 2020, pois será usado no público em geral. O dispositivo já foi utilizado em eventos de levantamento de força no Japão, como visto acima.

Possivelmente, um dos sistemas de inteligência artificial mais úteis que serão usados ​​nos jogos é um sistema de guia. Isso ajudará espectadores, voluntários e atletas a evitar congestionamentos na cidade. O mapa destacará as rotas e áreas que se “espera” serem as mais congestionadas. Isso será feito retransmitindo uma mensagem para indivíduos via aplicativo de telefone, prevendo movimentos populares com base na competição de eventos. Será atualizado a cada trinta minutos ou mais.

Foi confirmado que dois robôs diferentes aparecerão para ajudar a guiar e traduzir para os turistas. A Softbank desenvolve seu robô chamado “Pepper” nos últimos quatro anos e está à venda ultimamente. O outro robô "EMIEW3" da Hitachi também fornecerá alguns serviços nos jogos. Esses robôs terão um papel semelhante, mas parecem ter pequenas diferenças. Ambos estarão predominantemente em aeroportos, estações, lojas e locais turísticos. As diferenças parecem que o Pepper é mais orientado à comunicação para a tradução de informações, apresentando um I-Pad capaz de exibir mensagens via texto e que pode ser utilizado pelos hóspedes para auxiliar sua experiência. O EMIEW3 é mais voltado para orientar fisicamente as pessoas para os locais, apresentando movimentos rápidos e ágeis. Os desenhos fofos são para não assustar os visitantes jovens.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 12 OU 12.1 OU 12.2\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Fontes de energia mais limpas

Foi anunciado que o governo concentrará seus esforços para usar predominantemente energia renovável para abastecer os locais de Tóquio 2020 e a vila de atletas durante a operação dos jogos. Isso não deve ser uma surpresa, pois você pode encontrar uma quantidade enorme de painéis solares em todo o Japão para abastecer suas grandes cidades.

Há muito tempo há um esforço para se afastar do uso da energia nuclear pelo óbvio medo da radiação. O desastre de Fukushima ainda está fresco em muitas mentes, sempre haverá um suporte para fontes de energia mais limpas. Com o influxo do consumo de energia durante Tóquio 2020 sendo inevitável, o governo tomou a decisão consciente de dedicar mais esforços ao uso estrito de energia gerada a partir de energia solar, eólica e hidrelétrica.

Uma perspectiva muito mais intrigante que pode ser utilizada durante os jogos é o uso de combustível baseado em algas.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*IMAGE 13 OU 13.1 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Entretenimento 3D

Existem vários projetos exclusivos que estão em andamento para adicionar um nível de entretenimento aos jogos de Tóquio 2020, utilizando avanços na tecnologia 3D.

Um desses projetos envolve a criação de uma chuva de meteoros virtual. A empresa japonesa ALE ofereceu a oportunidade de criar imagens virtuais de chuva de meteoros especificamente para os Jogos de Tóquio 2020. As imagens seriam criadas via satélite, enviando projeção da órbita para a cidade de Tóquio. Uma desvantagem é o custo desses microssatélites que, segundo se diz, são dezenas de milhares de dólares cada.