

Manual do Participante

Bem-vindo à Olimpíada Brasileira de Geografia (OBG)! Este manual foi criado para orientar os participantes e esclarecer as regras gerais, formatos e fases desta competição, que visa promover o conhecimento geográfico de maneira interativa e desafiadora.

Objetivos da OBG

1. Estimular o estudo da geografia e suas interfaces.
2. Promover o desenvolvimento do pensamento crítico e analítico.
3. Incentivar o trabalho em equipe entre estudantes e professores.

Estrutura da OBG

A competição é composta por quatro fases:

Fases Online (Classificatórias)

- **Primeira Fase Online:** 25 questões de múltipla escolha.
- **Segunda Fase Online:** 25 questões de múltipla escolha.
- **Terceira Fase Online:** 15 questões de múltipla escolha, com temáticas específicas.

Importante: Todas as respostas devem ser enviadas pela página oficial da olimpíada (<https://obgeografia.com.br/>) utilizando o login e senha fornecidos à equipe.

Fase Presencial (Final Nacional)

- Apenas duas equipes por estado serão classificadas, sendo uma de escola pública e outra de escola particular.
- A etapa presencial incluirá atividades teóricas e práticas conforme regulamento próprio.

Regras Gerais

1. Envio de Respostas

- As respostas devem ser enviadas exclusivamente pela plataforma oficial dentro do prazo estabelecido.
- Não serão aceitos envios por outros meios (e-mail, correio, etc.).
- Respostas enviadas não podem ser alteradas posteriormente, mas a prova pode ser reaberta e editada dentro do prazo.
- Recomenda-se enviar as respostas com pelo menos **6 horas de antecedência** ao fechamento da fase.
- A prova permanece aberta durante todo o período da fase e pode ser respondida a qualquer momento.

2. Responsabilidade da Equipe

- A equipe é responsável por garantir o envio correto das respostas.
- Apenas **um dos membros** deve enviar a prova para evitar conflitos no sistema.
- O acesso simultâneo de todos os integrantes não é recomendado, pois pode causar falhas no registro das respostas e envio.

3. Critérios de Desclassificação

- Não participar de uma das fases online.

- Não responder todas as questões dentro do prazo.
- A equipe deve garantir o envio correto e dentro do prazo, além de guardar o comprovante de envio.

4. Consulta a Materiais

- É permitido pesquisar e consultar fontes externas, como livros e sites, além do material disponibilizado na plataforma.
- O uso de inteligências artificiais generativas para responder às questões é proibido, sendo responsabilidade do professor orientar e supervisionar os alunos.
- O uso de IAs fere o código de conduta e os princípios éticos e científicos da OBG.

□ Riscos das IAs Generativas:

- Propagação de informações imprecisas e alucinações.
- Falta de referências e rastreabilidade.
- Viés e limitações na base de dados.
- Limitações na interpretação contextual e crítica.

Cronograma

As datas oficiais para cada fase serão divulgadas no site oficial da olimpíada. Consulte regularmente o calendário para garantir sua participação em todas as etapas.

Dicas para os Participantes

- **Estude os Conteúdos Temáticos:** Utilize este manual como guia de estudo.
- **Organize-se:** Divida as tarefas entre os membros da equipe e estabeleça prazos internos.
- **Pratique:** Resolva questões anteriores e simulações.
- **Comunique-se:** Trabalhe em sintonia com sua equipe para evitar erros no envio das respostas.

Conteúdos Abordados

As equipes de três estudantes devem se preparar para as provas da Olimpíada Brasileira de Geografia (OBG) estudando os temas abaixo, organizados em grandes áreas da Geografia. É fundamental que as pesquisas sejam feitas em materiais confiáveis, como livros didáticos, artigos científicos, fontes governamentais e plataformas educacionais reconhecidas.

O uso de inteligências artificiais generativas para responder às questões é proibido, e seu uso como única fonte de pesquisa é desaconselhável, pois pode comprometer a precisão e confiabilidade das informações. O objetivo é promover uma compreensão profunda dos temas, incentivando a aplicação do conhecimento adquirido na resolução de problemas e na resposta a questões desafiadoras, em alinhamento com a proposta de aprendizado da OBG.

Este manual contém os principais temas geográficos que deverão ser estudados para a competição, com ênfase nos conceitos e nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) mais relevantes, que são frequentemente abordados em questões da OBG e provas relacionadas.

1. Geografia Econômica

- **Descrição:** A Geografia Econômica estuda a organização espacial das atividades econômicas, como agricultura, indústria e serviços, e sua relação com os recursos naturais e a distribuição de riqueza.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico):** Promoção do crescimento econômico sustentável e inclusivo.
 - **ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura):** Desenvolvimento de infraestruturas resilientes e sustentáveis.
- **Orientações de Estudo:**
 - Analisar a distribuição das atividades econômicas no espaço geográfico.
 - Estudar os impactos ambientais e sociais da exploração de recursos naturais.
 - Compreender as desigualdades regionais e globais na distribuição de riqueza.

2. Geografia Cultural

- **Descrição:** Estuda as manifestações culturais, identidades, tradições e práticas sociais no espaço geográfico.
- **Temas Relevantes:**
 - Diversidade cultural e suas expressões espaciais.
 - Impacto da globalização nas culturas locais (homogeneização vs. preservação cultural).
 - Patrimônio cultural e sua relação com o turismo e a identidade regional.
 - Religião e sua influência na organização do espaço (ex.: cidades sagradas, peregrinações).
 - Línguas e dialetos como elementos de identidade e divisão espacial.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis):** Preservação do patrimônio cultural.
 - **ODS 16 (Paz, Justiça e Instituições Eficazes):** Promoção da diversidade cultural e inclusão social.

3. Geografia Social

- **Descrição:** Analisa as desigualdades sociais, a distribuição da população e as relações de poder no espaço.
- **Temas Relevantes:**
 - Segregação espacial e exclusão social (ex.: favelas, bairros nobres).
 - Acesso desigual a serviços públicos (saúde, educação, transporte).
 - Movimentos sociais e suas reivindicações territoriais (ex.: ocupações urbanas, lutas por moradia).
 - Gênero e espaço (ex.: divisão sexual do trabalho, mobilidade urbana das mulheres).
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 1 (Erradicação da Pobreza) e ODS 10 (Redução das Desigualdades):** Combate às desigualdades sociais e espaciais.
 - **ODS 5 (Igualdade de Gênero):** Promoção da igualdade de gênero no espaço geográfico.

4. Geografia Política

- **Descrição:** Examina a organização política do espaço, as fronteiras e as relações de poder.
- **Temas Relevantes:**
 - Formação e disputas territoriais entre países.
 - Organização dos Estados e suas divisões internas (ex.: federalismo, regionalismo).
 - Geografia eleitoral e análise dos padrões de votação.
 - Conflitos étnicos e territoriais (ex.: separatismos, guerras civis).
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 16 (Paz, Justiça e Instituições Eficazes):** Promoção da paz e resolução de conflitos.
 - **ODS 17 (Parcerias e Meios de Implementação):** Cooperação internacional e governança global.

5. Geografia Agrária

- **Descrição:** Foca nas relações entre a sociedade e o espaço rural, incluindo a produção agrícola e a organização do campo.
- **Temas Relevantes:**
 - Estrutura fundiária e concentração de terras (latifúndios vs. pequenas propriedades).
 - Modernização da agricultura e seus impactos ambientais (ex.: agrotóxicos, transgênicos).
 - Reforma agrária e movimentos sociais no campo (ex.: MST).
 - Agricultura familiar e sua importância para a segurança alimentar.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável):** Promoção da agricultura sustentável e segurança alimentar.
 - **ODS 15 (Vida Terrestre):** Conservação dos solos e ecossistemas terrestres.

6. Geografia da Saúde

- **Descrição:** Analisa a distribuição espacial das doenças e o acesso aos serviços de saúde.
- **Temas Relevantes:**
 - Epidemias e pandemias (ex.: COVID-19, dengue) e sua difusão geográfica.
 - Desigualdades no acesso à saúde entre regiões e grupos sociais.
 - Impactos ambientais na saúde (ex.: poluição, mudanças climáticas).
 - Geografia dos sistemas de saúde (ex.: distribuição de hospitais e postos de saúde).
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 3 (Saúde e Bem-Estar):** Garantia de acesso à saúde para todos.
 - **ODS 6 (Água Potável e Saneamento):** Redução de doenças relacionadas à água.

7. Geografia do Transporte

- **Descrição:** Estuda a movimentação de pessoas e mercadorias no espaço geográfico.
- **Temas Relevantes:**
 - Infraestrutura de transporte e seu impacto no desenvolvimento regional.
 - Mobilidade urbana e desafios dos grandes centros (ex.: congestionamentos, transporte público).

- Logística e cadeias globais de suprimentos.
- Impactos ambientais dos sistemas de transporte (ex.: emissões de carbono).
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura):** Desenvolvimento de infraestruturas sustentáveis.
- **ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis):** Promoção da mobilidade urbana sustentável.

8. Geografia Ambiental

- **Descrição:** Analisa as interações entre a sociedade e o meio ambiente.
- **Temas Relevantes:**
- Impactos das atividades humanas nos ecossistemas (ex.: desmatamento, poluição).
- Gestão de recursos naturais (ex.: água, solo, minerais).
- Mudanças climáticas e seus efeitos no espaço geográfico.
- Sustentabilidade e desenvolvimento sustentável.
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 13 (Ação contra a Mudança Global do Clima):** Mitigação e adaptação às mudanças climáticas.
- **ODS 14 (Vida na Água) e ODS 15 (Vida Terrestre):** Conservação dos ecossistemas.

9. Geografia Histórica

- **Descrição:** Examina como o espaço geográfico foi transformado ao longo do tempo pelas atividades humanas.
- **Temas Relevantes:**
- Processos de colonização e suas marcas no território.
- Evolução das cidades e regiões ao longo da história.
- Impacto de eventos históricos na organização do espaço (ex.: guerras, revoluções industriais).
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis):** Preservação do patrimônio histórico e cultural.

10. Geografia do Gênero

- **Descrição:** Explora as relações de gênero e como elas se manifestam no espaço geográfico.
- **Temas Relevantes:**
- Divisão sexual do trabalho e suas implicações espaciais.
- Violência de gênero e sua distribuição geográfica.
- Participação das mulheres na gestão do território e na política.
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 5 (Igualdade de Gênero):** Promoção da igualdade de gênero no espaço geográfico.

11. Geografia da Religião

- **Descrição:** Estuda a distribuição e influência das religiões no espaço geográfico.
- **Temas Relevantes:**
- Territórios sagrados e peregrinações.
- Conflitos religiosos e suas dimensões espaciais.

- Impacto das religiões na organização social e política.
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 16 (Paz, Justiça e Instituições Eficazes):** Resolução de conflitos religiosos e promoção da paz.

12. Geografia do Desenvolvimento

- **Descrição:** Analisa as desigualdades socioeconômicas entre regiões e países.
- **Temas Relevantes:**
- Teorias do desenvolvimento e subdesenvolvimento.
- Indicadores socioeconômicos e sua distribuição espacial.
- Políticas públicas para redução das desigualdades regionais.
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 10 (Redução das Desigualdades):** Redução das desigualdades socioeconômicas.

13. Geografia da Tecnologia

- **Descrição:** Examina o impacto das inovações tecnológicas no espaço geográfico.
- **Temas Relevantes:**
- Revolução digital e suas implicações na organização do espaço.
- Cidades inteligentes (smart cities) e infraestrutura tecnológica.
- Desigualdades no acesso à tecnologia (exclusão digital).
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura):** Promoção da inovação tecnológica e infraestrutura sustentável.

14. Turismo

- **Descrição:** O turismo é uma atividade econômica que envolve a exploração de atrativos naturais, culturais e históricos, com impactos significativos no meio ambiente e nas comunidades locais.
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico):** Promoção do turismo sustentável como fonte de emprego e renda.
- **ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis):** Redução dos impactos ambientais do turismo.
- **Orientações de Estudo:**
- Estudar os diferentes tipos de turismo, como ecoturismo e turismo cultural.
- Analisar os impactos positivos e negativos do turismo no meio ambiente e nas comunidades locais.
- Compreender práticas de turismo sustentável e responsável.

15. Globalização

- **Descrição:** A globalização é o processo de integração econômica, política e cultural entre países e regiões, impulsionado por avanços tecnológicos e mudanças nas relações internacionais.
- **Relação com os ODS:**
- **ODS 10 (Redução das Desigualdades):** Redução das desigualdades entre países e dentro deles.
- **ODS 17 (Parcerias e Meios de Implementação):** Fortalecimento da cooperação internacional.

- **Orientações de Estudo:**

- Analisar os impactos da globalização nas economias locais e na cultura.
- Estudar os fluxos de comércio internacional e a interdependência entre países.
- Compreender os desafios da globalização, como a perda de identidade cultural e a concentração de riqueza.

16. Demografia

- **Descrição:** A Demografia é o estudo da distribuição da população no espaço geográfico, incluindo aspectos como fertilidade, mortalidade, migração e estruturas etárias.

- **Relação com os ODS:**

- **ODS 3 (Saúde e Bem-Estar):** Melhoria da saúde e redução da mortalidade.
- **ODS 10 (Redução das Desigualdades):** Redução das desigualdades no acesso a recursos e serviços básicos.

- **Orientações de Estudo:**

- Analisar os fluxos migratórios e suas causas, como conflitos e mudanças climáticas.
- Estudar os indicadores demográficos, como taxas de natalidade e mortalidade.
- Compreender os desafios do envelhecimento populacional e do crescimento urbano.

17. Urbanização

- **Descrição:** A urbanização é o processo de crescimento das cidades e da migração da população rural para áreas urbanas, com impactos significativos no meio ambiente e na qualidade de vida.

- **Relação com os ODS:**

- **ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis):** Promoção de cidades inclusivas, seguras e sustentáveis.
- **ODS 13 (Ação contra a Mudança Global do Clima):** Redução dos impactos ambientais da urbanização.

- **Orientações de Estudo:**

- Analisar os impactos da urbanização no meio ambiente, como a poluição e a perda de áreas verdes.
- Estudar os desafios das megacidades, como a falta de infraestrutura e a desigualdade social.
- Compreender práticas de planejamento urbano sustentável.

18. Biogeografia

- **Descrição:** Estudo da distribuição das espécies e dos ecossistemas no planeta, considerando fatores como clima, solo, relevo e interações entre organismos e ambientes.

- **Relação com os ODS:**

- **ODS 15 (Vida Terrestre):** Conservação da biodiversidade e restauração de ecossistemas degradados.

- **Orientações de Estudo:**

- Analisar a distribuição dos biomas mundiais (Amazônia, Cerrado, Savanas Africanas, etc.).
- Estudar os impactos da ação humana na biodiversidade, como desmatamento e fragmentação de habitats.
- Compreender os conceitos de endemismo, extinção e conservação de espécies.

19. Geomorfologia

- **Descrição:** Estudo das formas de relevo terrestre e dos processos que as formam, como erosão, tectonismo e vulcanismo.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 13 (Ação contra a Mudança Global do Clima):** Impactos das mudanças climáticas no relevo, como aumento do nível do mar e erosão costeira.
- **Orientações de Estudo:**
 - Estudar os principais tipos de relevo (montanhas, planícies, planaltos, depressões).
 - Analisar processos geomorfológicos, como a formação de cadeias montanhosas e bacias sedimentares.
 - Compreender fenômenos como deslizamentos de terra, voçorocas e assoreamento de rios.

20. Geologia Geral

- **Descrição:** Estudo da estrutura interna da Terra, sua formação e os processos geológicos que moldam a superfície terrestre.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis):** Uso sustentável de recursos minerais e redução de impactos ambientais da mineração.
- **Orientações de Estudo:**
 - Compreender a estrutura da Terra (crosta, manto e núcleo).
 - Estudar os tipos de rochas (ígneas, sedimentares e metamórficas) e seus ciclos.
 - Analisar a tectônica de placas e sua influência em terremotos e vulcanismo.

21. Pedologia

- **Descrição:** Estudo dos solos, sua formação, classificação, fertilidade e gestão sustentável.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável):** Uso sustentável do solo para garantir a segurança alimentar.
 - **ODS 15 (Vida Terrestre):** Combate à desertificação e degradação do solo.
- **Orientações de Estudo:**
 - Estudar os processos de formação do solo (intemperismo físico, químico e biológico).
 - Analisar os tipos de solo (latossolos, argissolos, neossolos, etc.) e suas características.
 - Compreender práticas de conservação do solo, como rotação de culturas e plantio direto.

22. Climatologia

- **Descrição:** Estudo dos padrões climáticos globais, fenômenos atmosféricos e fatores que influenciam o clima.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 13 (Ação contra a Mudança Global do Clima):** Mitigação e adaptação às mudanças climáticas.
- **Orientações de Estudo:**
 - Compreender os elementos do clima (temperatura, umidade, precipitação, pressão atmosférica).

- Estudar os fatores climáticos (latitude, altitude, maritimidade, correntes marítimas).
- Analisar fenômenos climáticos globais, como El Niño, La Niña e aquecimento global.

23. Hidrografia

- **Descrição:** Estudo dos corpos d'água (rios, lagos, oceanos, aquíferos) e dos ciclos hidrológicos.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 6 (Água Potável e Saneamento):** Gestão sustentável dos recursos hídricos.
 - **ODS 14 (Vida na Água):** Conservação dos ecossistemas aquáticos.
- **Orientações de Estudo:**
 - Estudar as bacias hidrográficas e suas características.
 - Analisar os ciclos da água (evaporação, precipitação, infiltração).
 - Compreender os desafios da escassez hídrica e da poluição das águas.

24. Geotecnologias

- **Descrição:** Estudo de tecnologias aplicadas à Geografia, como o uso de ferramentas digitais para análise espacial, planejamento e gestão ambiental.
- **Aplicações:**
 - Mapeamento e monitoramento de áreas urbanas e rurais.
 - Análise de riscos ambientais e desastres naturais.
 - Planejamento territorial e gestão de recursos naturais.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis):** Uso de geotecnologias para planejamento urbano sustentável.
 - **ODS 15 (Vida Terrestre):** Monitoramento de ecossistemas e biodiversidade.

25. Geoprocessamento

- **Descrição:** Processamento de dados geoespaciais, incluindo a utilização de softwares e sistemas para análise de informações geográficas.
- **Aplicações:**
 - Criação de bancos de dados geográficos.
 - Análise espacial para tomada de decisões em gestão ambiental e urbana.
 - Modelagem de cenários para previsão de impactos ambientais.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura):** Desenvolvimento de infraestruturas de dados espaciais.
 - **ODS 13 (Ação contra a Mudança Global do Clima):** Análise de dados para mitigação de mudanças climáticas.

26. Cartografia Digital

- **Descrição:** Estudo da elaboração e uso de mapas digitais, incluindo representações em 2D e 3D para análise e interpretação geográfica.
- **Aplicações:**

- Criação de mapas interativos para visualização de dados espaciais.
- Representação de fenômenos geográficos em diferentes escalas.
- Uso em sistemas de navegação e localização.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis):** Mapeamento de infraestruturas urbanas.
 - **ODS 14 (Vida na Água):** Representação de ecossistemas aquáticos.

27. Cartografia Temática

- **Descrição:** Elaboração de mapas temáticos que representam informações específicas, como clima, população, uso do solo, entre outros.
- **Aplicações:**
 - Mapeamento de áreas de risco ambiental.
 - Representação de dados socioeconômicos e demográficos.
 - Análise de padrões espaciais para planejamento regional.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 10 (Redução das Desigualdades):** Mapeamento de desigualdades socioeconômicas.
 - **ODS 15 (Vida Terrestre):** Representação de áreas de conservação e biodiversidade.

28. Sensoriamento Remoto

- **Descrição:** Uso de tecnologias de captura de imagens e dados através de satélites e aeronaves para observar e monitorar a superfície terrestre.
- **Aplicações:**
 - Monitoramento de desmatamento e mudanças no uso do solo.
 - Análise de desastres naturais, como enchentes e incêndios florestais.
 - Estudo de mudanças climáticas e seus impactos.
- **Relação com os ODS:**
 - **ODS 13 (Ação contra a Mudança Global do Clima):** Monitoramento de mudanças climáticas.
 - **ODS 15 (Vida Terrestre):** Observação de ecossistemas e áreas degradadas.