



Regulamento da Olimpíada Brasileira de Biologia Sintética (OBBS) -RETIFICADO

1. DA OLIMPÍADA: A Olimpíada Brasileira de Biologia Sintética, doravante denominada OBBS, é realizada pelo Time de Biologia Sintética da USP Brasil em parceria com o Instituto Vertere para estudantes regularmente matriculados no ensino médio. A Olimpíada será realizada por meio da plataforma virtual Olimpíada Brasileira de Biologia Sintética. Ela tem por objetivos fomentar o interesse dos jovens pela Biologia Sintética, Biotecnologia e ciências afins, promover a difusão dos conhecimentos básicos de uma forma lúdica e investigativa.

2. DA COMISSÃO ORGANIZADORA DA OLÍMPIADA: O Time iGEM USP Brasil delega à Comissão Organizadora (CO) da OBBS a responsabilidade pela sua organização e seus membros estão relacionados no link "Comissão Organizadora" na homepage da site da OBBS: olimpiadadebiologiasintetica.org

3. DAS TAREFAS BÁSICAS DA COMISSÃO ORGANIZADORA DA OLIMPÍADA.

À CO/Olimpíada compete:

- Definir as ações e elaborar o cronograma da OBBS em âmbito nacional;
- Tomar todas as decisões no que concerne à organização da OBBS em âmbito nacional;
- Elaborar e distribuir em tempo hábil as circulares contendo as instruções, as provas, os gabaritos para correção, as informações e os materiais didáticos disponíveis;
- Buscar patrocínios e apoios institucionais;
- Estabelecer os critérios usados para as premiações, organizá-las e executá-las.
- Receber e alojar os alunos participantes da segunda etapa da OBBS em São Paulo (SP) para o estágio nos laboratórios parceiros dentro da Universidade de São Paulo (USP).

4. DAS PROVAS – NÍVEL E DURAÇÃO: Serão realizadas duas edições idênticas e concomitantes da olimpíada: uma voltada exclusivamente para estudantes de escolas públicas e outra para estudantes de escolas particulares. A competição terá duas fases, **cada uma composta por um teste com 20 questões**, com duração de 7 dias após sua liberação na plataforma virtual. As fases não são eliminatórias, ou seja, o aluno(a) pode participar de ambas as fases tendo até 1 acerto na primeira fase. Não é aconselhada a consulta a materiais externos uma vez que a prova já oferece o conteúdo necessário para responder às questões. A prova não será aplicada em um local ou horário específico e poderá ser realizada em qualquer aparelho eletrônico que suporte a plataforma "Olimpíada Brasileira de Biologia Sintética", incluindo computadores, tablets e celulares.

RETIFICAÇÃO: A primeira fase será composta de 20 questões de múltipla escolha. A segunda fase será composta por 15 questões, também de múltipla escolha.

4.1 DOS PESOS DAS PROVAS: As duas fases terão pesos diferentes no cálculo da nota final, sendo que a primeira fase contará como aproximadamente um terço da nota e a segunda fase contará com aproximadamente dois terços. O cálculo final então fica como apontado abaixo:

$$\text{Nota final} = \frac{P_1 + 2 P_2}{3}$$

4.2 DA SEGUNDA ETAPA - DESCRIÇÃO E CRITÉRIOS: Após o fim da primeira etapa, os 5 participantes mais bem colocados em cada edição (para escolas públicas ou para escolas privadas) serão convocados para uma imersão científica na Universidade de São Paulo (USP), na qual apresentarão um projeto científico próprio confeccionado com o auxílio da Comissão Organizadora e de professores convidados.

O total de 10 participantes selecionados deverá respeitar o modelo de cotas utilizado na Fundação Universitária para o Vestibular (FUVEST), separando escolas públicas de privadas, bem como cor - 25% para pessoas que estudaram em escola pública; 25% para pessoas pretas, pardas ou indígenas que estudam escola pública e 50% para escolas privadas.

A Segunda Etapa tem seu regulamento próprio que será disponibilizado para os 10 participantes selecionados na data de divulgação dos resultados da segunda fase. O formato dessa etapa pode ser alterado em função da atual situação de pandemia de Covid-19, ou outro motivo de força maior.



Regulamento da Olimpíada Brasileira de Biologia Sintética (OBBS) -RETIFICADO

5. DOS PARTICIPANTES.

- A OBBS é dedicada aos alunos regularmente matriculados no Ensino Médio, seja ele técnico ou integral, de instituições públicas ou privadas nacionais ou internacionais com filiação brasileira.
- Alunos de qualquer idade podem participar na OBBS desde que estejam regularmente matriculados no Ensino Médio.
- Alunos que não estejam matriculados no Ensino Médio poderão realizar a prova na categoria aberta e receberão um certificado de participação. No entanto, não concorrerão às medalhas ou ao prêmio especial.

6. DOS CONTEÚDOS DAS PROVAS. A prova será constituída, em princípio, **de 20 perguntas de múltipla escolha por fase relacionadas à Biologia Sintética**. Não é necessário conhecimento prévio da área uma vez que toda informação necessária pode ser encontrada no enunciado das questões. Contudo, são recomendados conhecimentos básicos de interpretação de texto, gráficos e raciocínio lógico-matemático para que se interprete as várias informações apresentadas no enunciado

RETIFICAÇÃO: A prova será constituída, em princípio, de 20 perguntas de múltipla escolha para a primeira fase e 15 questões de múltipla escolha para a segunda fase, todas relacionadas à Biologia Sintética.

Na plataforma virtual há um arquivo pdf com referências que podem ser usadas para o aprofundamento em conteúdos relacionados com a olimpíadas. Entretanto, reforçamos que **TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA RESPONDER CORRETAMENTE ÀS QUESTÕES ESTÃO NO PRÓPRIO ENUNCIADO** e os conteúdos listados acima são apenas indicações das áreas abordadas pela prova.

7. DA CORREÇÃO DA PROVA. A prova será corrigida automaticamente por meio do gabarito desenvolvido pela Comissão Organizadora. Uma vez finalizado o período de 7 dias para a realização da prova, o gabarito preliminar de cada fase será disponibilizado na plataforma virtual e será aberto um período de 7 dias para impugnação das questões após o fim de cada fase. Dúvidas e contestações poderão ser enviadas para o e-mail obbs@igemusp.com. Elas serão avaliadas segundo o cronograma da olimpíada.

8. DA PREMIAÇÃO.

- Premiação: Serão emitidos certificados de OURO, PRATA, BRONZE e PARTICIPAÇÃO. O critério para a seleção dos certificados será baseado nas notas apresentadas nos resultados de todos os alunos. Dessa forma as 10% melhores notas serão alocadas ao OURO, 10% das notas seguintes serão alocadas ao PRATA, 10% das notas seguintes serão alocadas ao BRONZE e o restante das notas serão alocadas à PARTICIPAÇÃO. Vale ressaltar que caso mais de 10% dos alunos estejam com notas iguais, toda a faixa de alunos enquadrados nessa nota receberão OURO, essa regra vale para o restante dos certificados.

EXEMPLO: Caso 15% dos alunos alcancem a nota máxima, todos eles serão alocados na faixa de OURO, uma vez que todos eles têm a mesma nota

Vale ressaltar que os 10 melhores alunos na classificação ouro, fazendo a distinção por cotas, serão convocados para Segunda Etapa (4.1)

- Certificados: Todo aluno participante receberá um certificado digital de participação em seu nome. Caso ele se enquadre nos critérios de medalha, a mesma constará no documento, como Ouro, Prata ou Bronze.
- Nota de corte: Somente os alunos participantes que acertarem 25% ou mais são elegíveis para medalhas

9. DATA DA OLIMPÍADA NACIONAL DE BIOLOGIA SINTÉTICA

Primeira Fase: será aberta para realização na quarta-feira (15/09) e se encerrará quarta-feira (22/09) às 23h59min).

Gabaritos e Resultados da Primeira fase: o gabarito da primeira fase será liberado junto dos resultados preliminares na quinta-feira (23/09).

Impugnação do gabarito da Primeira Fase: será delimitado uma semana para o envio de impugnações (23/09) até 30/09 às 23h59min). O gabarito corrigido será divulgado até o fim da olimpíada (20/10).

Segunda Fase: será aberta para realização na quarta-feira (06/10) e se encerrará quarta-feira (13/10) às 23h59min)

RETIFICAÇÃO: será aberta para realização na sexta-feira (08/10) e se encerrará sexta-feira (15/10) às



Regulamento da Olimpíada Brasileira de Biologia Sintética (OBBS) -RETIFICADO

23h59min)

Impugnação do gabarito da Segunda Fase: será delimitado 4 dias para o envio de impugnações (14/10 até 17/10 às 23h59min)

RETIFICAÇÃO: Será delimitado o período de 4 dias para o envio de impugnações (15/10 até 19/10 às 23h59min)

Resultados oficiais da primeira etapa: Os resultados da primeira etapa serão divulgados até sexta-feira, dia (20/10) na plataforma da OBBS, junto dos certificados e medalhas virtuais.

Resultados oficiais da primeira etapa: Os resultados da primeira etapa serão divulgados até domingo, dia 31/10, na plataforma da OBBS, junto dos certificados e medalhas virtuais.

10. PATROCINADORES/PARCEIROS

FRACTAL
REINVENTING BUSINESSES

USP



VERTERE
instituto



Regulamento da Olimpíada Brasileira de Biologia Sintética
(OBBS) -RETIFICADO