



OBBiotech

Olimpíada Brasileira de
Biotecnologia

REGULAMENTO

4^a EDIÇÃO

1- DO OBJETIVO E PÚBLICO-ALVO

A Olimpíada Brasileira de Biotecnologia (OBBIotec) será organizada pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) em parceria com diversas instituições de ensino e pesquisa em todo país. Tem como objetivo contribuir para a melhoria da educação básica nacional, por meio do estímulo à aprendizagem de biotecnologia e da competição saudável que leve à busca por novas oportunidades, crescimento individual e desenvolvimento regional.

O público alvo da OBBIotec são os jovens em curso do:

- Oitavo e nono ano do Ensino Fundamental II (regular e Educação de Jovens e Adultos – EJA anos finais);
- Ensino Médio (regular e EJA);
- Ensino Técnico (integrado ao ensino médio, concomitante ou subsequente).

2- DAS INSCRIÇÕES

A inscrição poderá ser feita pela escola onde o estudante estiver matriculado ou pelo próprio estudante.

No caso de inscrição feita pelo próprio estudante, será necessário que este anexe no sistema, no momento de realização da inscrição, um comprovante em que conste nome completo do estudante, série em que está matriculado em 2025 e o nome da escola.

Todos os estabelecimentos de ensino, de todas as regiões do Brasil, públicos e privados, poderão participar gratuitamente da Olimpíada Brasileira de Biotecnologia sendo necessário, para isso, realizar o cadastramento da escola na página inicial da OBBIotec, www.obbiotec.com.br.

Escolas e estudantes de outras nacionalidades também poderão participar da OBBIotec, entretanto, nesta edição, não terão direito à premiação, tendo em vista que se trata de uma Olimpíada Nacional.

2.1 - Cadastro das escolas

O cadastro da escola será realizado por um professor ou outro trabalhador, vinculado à escola e designado por esta para a função de seu representante, mediante a cópia digital de um documento emitido pela secretaria da escola comprovando o seu vínculo. O primeiro acesso deve ser feito pelo site da OBBIotec, onde deverão ser preenchidos os dados cadastrais solicitados.

Assim que o cadastro for realizado, será enviado um e-mail para este representante da escola, informando a senha de acesso (o login será o e-mail informado pelo representante no ato do cadastramento da escola). A senha passará a ser de inteira responsabilidade da pessoa indicada pela escola, sendo assim orienta-se para que não haja compartilhamento com terceiros.

Ao receber o e-mail com a senha, o representante deve cadastrar os professores Colaboradores da sua escola (cada escola definirá quantos colaboradores deseja cadastrar, podendo ser um único colaborador para realizar a inscrição de todos os estudantes ou vários [por exemplo: um colaborador por turma; ou um colaborador por turno; a escola é quem escolhe quantos colaboradores deseja cadastrar]).

Cada Colaborador cadastrado receberá uma senha em seu e-mail e já poderá realizar a inscrição dos seus estudantes para participarem da Olimpíada Brasileira de Biotecnologia – OBBIotec.

É de inteira responsabilidade da escola realizar o correto cadastramento do endereço atualizado no sistema da OBBIotec, de modo que não nos responsabilizaremos por reenvio de premiações.

A data para o cadastro das escolas terá **INÍCIO no dia 02/02/2026 e TÉRMINO às 23:59h do dia 27/03/2026** - (horário de Brasília). Oriente-se que, se possível, o cadastramento seja feito com antecedência para que haja tempo hábil para resolução de possíveis problemas que possam vir a acontecer.

É de competência do estabelecimento de ensino cadastrado para participar da OBBIotec:

I – Nomear pelo menos um docente ou outro profissional vinculado à escola como Representante do estabelecimento de ensino na OBBIotec;

II – Atentar para que o representante indicado não seja representante também de outra escola;

III – Incluir no calendário do estabelecimento de ensino as datas da OBBIotec para que não haja conflitos com as atividades normais;

IV – estimular a participação dos estudantes nas provas, como uma atividade interna do estabelecimento de ensino;

V – Promover a divulgação das atividades da OBBIotec.

VI – Promover solenidade de premiação, caso um de seus estudantes seja classificado para recebimento de troféu.

2.2 - Inscrição de estudantes

As inscrições dos estudantes matriculados nos anos finais do ensino fundamental II (oitavo e nono ano, regular ou EJA), bem como do ensino médio (regular e EJA) e ensino técnico (integrado ao ensino médio, concomitante ou subsequente), serão totalmente gratuitas, sendo possível a participação de estudantes de todos os estabelecimentos de ensino do país, públicos ou privados. **Pede-se atenção especial no momento da inscrição dos(as) estudantes na**

OBBIOTEC: o uso de acentos gráficos, apóstrofos ou outros sinais ortográficos nos nomes impacta diretamente no acesso ao ambiente de provas.

Para participar da OBBIotec, **o estudante não poderá ter ingressado em curso superior.** Caso ocorra a participação indevida, este estudante não poderá receber uma possível premiação.

A inscrição do estudante deverá ser realizada no site da OBBIotec, www.obbiotec.com.br, pelo colaborador da escola ou pelo próprio estudante. Ao acessar o site, a pessoa que realizará a inscrição deverá logar utilizando o seu e-mail e a senha de acesso enviada para o e-mail.

Atenção: Os representantes e colaboradores indicados por cada escola terão acesso ao sistema OBBIotec e se responsabilizarão pelas informações cadastradas.

O representante do estabelecimento de ensino ficará responsável pelo recebimento de toda correspondência da OBBIotec, realizada prioritariamente por correio eletrônico.

Excepcionalmente, se a escola onde o aluno estuda não estiver cadastrada ou interessada em participar da OBBIotec, o estudante interessado poderá recorrer a outra escola de sua região cadastrada para realizar a prova de segunda etapa junto a ela.

Para as provas aplicadas na escola (segunda etapa), será fornecido somente um único código de acesso ao ambiente da prova on-line para que os estudantes tenham acesso aos exames. É responsabilidade única e exclusiva do Colaborador representante da escola repassar o código de acesso aos estudantes na data e horário de realização da prova. Eventuais falhas de acesso à prova, relativas a este código, instabilidades de

internet ou falha em equipamentos, **não serão em hipótese nenhuma responsabilidade da OBBIotec.**

O período de inscrições dos estudantes terá INÍCIO no dia 02/02/2026 e TÉRMINO às 23:59h do dia 27/03/2026 - (horário de Brasília).

O estudante deve ser inscrito na série ou ano que estiver cursando, caso contrário, a inscrição deste estudante será desconsiderada. A comprovação de escolaridade, caso necessário, será de responsabilidade do estabelecimento de ensino e do representante credenciado. A comprovação será obrigatória para que possa ocorrer uma possível premiação. Informações incorretas levarão à declassificação do estudante.

No ato da inscrição na Olimpíada Brasileira de Biotecnologia deverão ser inseridos os dados completos e corretos dos estudantes, não somente para efeitos de cadastro, mas para se tornar elegível às POSSÍVEIS situações de premiações oferecidas, como certificados, medalhas e troféus. É de inteira responsabilidade da pessoa que está fazendo a inscrição o preenchimento correto dos dados, não sendo possível a realização de alterações dos dados em certificados ou troféus.

Em caso de necessidades especiais, a OBBIotec buscará prover, em conjunto com as instituições de ensino, meios de possibilitar a participação de todos. Essa condição deverá ser informada e comprovada, podendo ser realizada de duas maneiras:

I - O professor na hora de inserir os nomes dos estudantes da escola que ele representa, assinala que determinado estudante necessita de atendimento especial, informando qual é a demanda específica;

II – O próprio estudante, ao acessar os sistemas da OBBIotec, tem

a opção de assinalar no sistema a sua condição de necessidade especial, informando qual é a demanda específica.

O envio da comprovação se dará pelos canais digitais da OBBIotec informados, sendo realizado pela instituição ou pelo próprio estudante. Poderão ser providenciados, sempre em conjunto com as instituições de ensino, condições como fonte em tamanho especial, leitores, tempo extraordinário e quaisquer outros que se fizerem necessários, desde que a OBBIotec e as escolas tenham possibilidades para tal.

Ao aceitar participar da OBBIotec, escolas, representantes e estudantes concordam com as normas aqui estabelecidas, bem como com a divulgação de seus nomes quando da divulgação do resultado que é público.

3- DAS PROVAS

O processo seletivo relativo a esta edição da OBBIotec será realizado em duas etapas.

1ª etapa: a ser realizada no período de **04 a 08/05/2026** (nesta etapa, o estudante poderá realizar a prova fora do ambiente escolar, na data e horário que desejar, mas dentro do período anteriormente especificado).

2ª etapa: a ser realizada no período de **16 a 18/06/2026**. Somente participarão desta etapa os estudantes classificados na 1ª fase. Esta prova será realizada online, de forma síncrona, em ambiente escolar, sob monitoramento dos representantes/colaboradores escolares, em data e horário agendados pelas escolas, sendo dentro do período anteriormente especificado. **É de inteira responsabilidade da escola garantir que a prova de segunda etapa seja aplicada exclusivamente em ambiente escolar e sob monitoramento. O descumprimento desta norma levará ao**

descredenciamento da instituição de ensino em edições posteriores da OBBIotec.

Em ambas as etapas, a aplicação das provas se dará de forma virtual com provas efetuadas por meio de dispositivos eletrônicos como computadores, notebooks, tablets ou smartphones. Na primeira fase, a prova poderá ser aplicada também de forma física (apenas quando não houver outra possibilidade).

Em caso de dificuldades para realização dos exames **da primeira fase** por meios digitais, a instituição de ensino poderá, EXCEPCIONALMENTE, solicitar o envio do PDF do exame para aplicação física, devendo esta solicitação ser feita com, pelo menos, 05 dias de antecedência da data de realização dos exames. Solicitações depois deste prazo poderão não ser atendidas. Ficará a cargo da escola a impressão e aplicação da prova, **bem como a inserção dos gabaritos no sistema** na data estabelecida. Para solicitar a prova em PDF, o representante da escola deverá enviar e-mail para obbiotec@ufvjm.edu.br. Somente serão atendidas demandas institucionais.

As provas serão elaboradas por equipe de profissionais da área de biotecnologia, sendo composta por questões de nível fácil, mediano e questões que exijam raciocínios mais elaborados. Sempre que possível, serão inseridas figuras que apresentem questões práticas, de modo que a avaliação seja realizada com base na aplicação do conhecimento e não tenha foco na memorização, propiciando a aplicação de conhecimentos de forma mais significativa. Assim:

Questões fáceis terão peso 1;

Questões medianas terão peso 1,5 e

Questões consideradas pela OBBIotec como difíceis terão peso 2.

A classificação como fácil, mediana ou difícil será feita a partir do desempenho dos estudantes de cada nível de ensino.

A OBBIotec disponibilizará uma única prova em cada fase da Olimpíada, para os três níveis de escolaridade, classificando os estudantes a partir do seu nível de escolaridade.

Não haverá distinção em relação a estudantes que tenham ou não participado de cursos integrantes do projeto OBBIotec (como exemplo o curso de Biotecnologia para futuros cientistas). A participação no(s) curso(s) não favorece e nem impede a inscrição dos estudantes interessados, de modo que a premiação poderá ser concedida a um estudante, tendo ele participado ou não de tais cursos.

As provas da primeira e da segunda fase terão duração de, no máximo, **120 minutos (duas horas)**.

Poderão ser abordados, em nível adequado ao público-alvo da OBBIotec, temas como:

- ⇒ Biotecnologia e desenvolvimento humano;
- ⇒ Tecnologia microbiológica e sustentabilidade;
- ⇒ DNA, genomas, genes e biotecnologia;
- ⇒ Organização dos genomas;
- ⇒ O código genético;
- ⇒ Mutação, mutagênese e mutantes;
- ⇒ Engenharia genética e clonagem molecular: A história da insulina recombinante;
- ⇒ Clonagem molecular: a história de Dolly;
- ⇒ Biotecnologia molecular: Imunobiológicos, vacinas, soros, anticorpos monoclonais e Terapia gênica;
- ⇒ Bioinformática
- ⇒ Tecnologias moleculares para diagnóstico

- ⇒ Genética forense e testes de paternidade;
- ⇒ Reprodução assistida;
- ⇒ Terapia celular, regeneração tecidual e produção de órgãos *in vitro*;
- ⇒ Nanobiotecnologia;
- ⇒ Alimentos transgênicos;
- ⇒ Alimentos melhorados;
- ⇒ Melhoramento animal;
- ⇒ Controle biológico de pragas;
- ⇒ Biorremediação;
- ⇒ Biocombustíveis;
- ⇒ Ética e biossegurança em biotecnologia;
- ⇒ Bioterrorismo;
- ⇒ Dentre outros.

Será designado pela OBBIotec um Coordenador ou Comitê da Comissão de Provas responsável pelas ações citadas abaixo:

I – Coordenar a elaboração das questões, problemas e suas respectivas soluções;

II – Submeter o trabalho a consultores convidados para verificação de redação e adequação quanto ao nível proposto e grau de complexidade.

Será designado pela OBBIotec um Coordenador Regional e um Vice-Coordenador para cada uma das cinco regiões do país, sendo este responsável por:

I – Divulgar a OBBIotec, seus cursos e calendários na região representada;

- II – Junto com a Coordenação Geral, tomar as medidas cabíveis para que a aplicação da prova ocorra na data e horário agendados;
- III – Participar, quando possível, das solenidades de entrega das premiações da OBBIotec.

As datas das provas serão divulgadas no site da OBBIotec, www.obbiotec.com.br e no Instagram <https://www.instagram.com/obbiotec.ufvjm/>:

1ª etapa: a ser realizada no período de **04 a 08/05/2026** (nesta etapa, o estudante poderá realizar a prova fora do ambiente escolar, na data e horário que desejar, mas dentro do período anteriormente especificado).

2ª etapa: a ser realizada no período de **16 a 18/06/2026** (nesta etapa, o estudante fará a prova na escola, sob monitoramento, em data e horário definido pela escola, dentro do período anteriormente especificado).

A forma de acesso às provas, bem como outras orientações pertinentes, serão disponibilizadas oportunamente aos representantes de cada escola. Orientações serão publicadas também no site e Instagram da OBBIotec (www.obbiotec.com.br e <https://www.instagram.com/obbiotec.ufvjm/>).

O exame on-line é ininterrupto, ou seja, após iniciada a prova, o sistema computará o prazo máximo estabelecido quando, então, se encerrará automaticamente e concluirá a participação, independentemente do número de questões até então resolvidas pelo participante.

Caso o estudante termine o exame antes deste período, haverá a opção “CONCLUIR O EXAME”. Basta o estudante clicar nesta

opção e seu exame será automaticamente enviado para a central de dados da OBBIotec.

O candidato deverá preencher um termo de responsabilidade que atesta que ele realizou a prova individualmente, sem consulta a qualquer tipo de fonte e sem qualquer tipo de ajuda. O não preenchimento deste termo impossibilita o estudante de prosseguir com a realização do exame.

Em caso de descarregamento do dispositivo eletrônico, falta de energia, falhas de internet e quaisquer outros incidentes na hora do exame, fato este sem nenhuma possibilidade de interferência da coordenação da OBBIotec, não será possível continuar o exame e o sistema dará como encerrada a prova daquele participante naquele instante.

A correção das provas será processada automaticamente pelo sistema da OBBIotec.

O gabarito e a tabela de pesos serão divulgados na página eletrônica da OBBIotec www.obbiotec.com.br.

Toda comunicação automática do sistema irá para o email cadastrado do estudante e também do representante da escola. Estes e-mails são de preenchimento obrigatório quando do acesso ao sistema de provas. **A OBBIotec não se responsabilizará por falha de comunicação decorrente de endereços eletrônicos informados incorretamente pelos estudantes ou escolas.**

Os estudantes, bem como os representantes das escolas, deverão ficar atentos às comunicações publicadas no site da OBBIotec (www.obbiotec.com.br) e também no Instagram <https://www.instagram.com/obbiotec.ufvjm/>. Orienta-se que estudantes e professores sigam o Instagram da OBBIotec para uma rápida comunicação.

4- DOS RESULTADOS

Os resultados da primeira etapa serão divulgados na página oficial da OBBIotec, www.obbiotec.com.br, sendo então publicada também uma lista dos participantes classificados para a segunda etapa.

Realizada a segunda etapa, os resultados também serão divulgados na página oficial da OBBIotec, www.obbiotec.com.br. Os resultados da segunda fase serão divulgados a partir de 31/08/2026.

Não haverá possibilidade de interposição de recursos contra os resultados da OBBIotec.

As provas ficarão arquivadas digitalmente pelo prazo de 6 (seis) meses a contar da data da prova e não serão aceitos pedidos de revisão.

5- DAS PREMIAÇÕES

Realizadas as duas etapas, será feito o ranqueamento dos candidatos, de acordo com as notas obtidas, para definição dos participantes agraciados com troféus (primeiro, segundo e terceiro lugares, por nível de escolaridade, nas categorias nacional e regionais [Centro-Oeste, Nordeste, Norte, Sudeste e Sul] e troféu Menina Biotec), agraciados com medalhas (medalha Futuro Cientista) e também dos agraciados com o certificado de Honra ao Mérito.

O tempo de prova será utilizado para fins de desempate. Em casos de tempo total de prova inferior a 1 (UM) minuto, haverá desclassificação do candidato.

A Figura 1 demonstra a hierarquia frente às premiações no **âmbito da OBBIotec:**



Figura 1. Premiações concedidas pela OBBIotec.

As premiações “1º lugar Nacional” e “Menina Biotec” possuem, hierarquicamente, o mesmo nível.

Os nomes dos vencedores serão divulgados nas mídias, bem como serão encaminhados para as respectivas Secretarias Estaduais e Municipais de Educação, para as Escolas onde os estudantes estão matriculados e para as Universidades Federais mais próximas. Na oportunidade, os troféus serão encaminhados para as escolas dos vencedores.

Solicita-se às Secretarias de Educação e Escolas o encaminhamento de fotos dos eventos de entrega das premiações para que possam integrar o repositório da OBBIotec. Sempre que possível, as Universidades parceiras participarão das solenidades de entrega das premiações.

A OBBIotec não é responsável por custos oriundos da realização de possíveis solenidades de premiação, nem por quaisquer situações advindas destas. Portanto, orientamos pela realização de cerimônias que não envolvam custos financeiros.

As pontuações obtidas pelos estudantes na OBBIotec podem ser usadas para classificar, pontuar ou dar prêmios em eventos olímpicos internos ao estabelecimento de ensino, bem como para ingresso na educação superior, a critério exclusivamente dos responsáveis pelo estabelecimento.

Todos os estudantes que realizarem a prova farão jus a certificados que comprovem sua participação na OBBIotec. Os estudantes premiados (com troféus, medalhas ou honra ao mérito) receberão certificados para tal comprovação.

Além dos certificados, os participantes agraciados com as premiações maiores (troféus e medalhas) receberão também os prêmios físicos, que serão encaminhados pela OBBIotec para as escolas onde os estudantes estiverem matriculados. **Tais prêmios e envio serão totalmente custeados pela OBBIotec. Entretanto, tal envio será feito uma única vez, de modo que a escola se responsabilizará caso não informe o endereço corretamente no sistema da OBBIotec.**

Os certificados serão disponibilizados para download no site da OBBIotec. Visando menor agressão ao meio ambiente, não haverá, em hipótese alguma, a entrega de certificados impressos. Todos os professores representantes e colaboradores, com estudantes participantes (que fizeram efetivamente as provas), farão jus a certificado de participação (download diretamente a partir do site da OBBIotec) equivalente a 40 horas de atividade.

5.1 - Prêmios a serem concedidos

Prêmio Menina Biotec

Fará jus ao troféu Menina Biotec, a estudante (sexo feminino) que obtiver a maior nota dentre os participantes da atual edição da OBBIotec. Não poderá haver dupla premiação no âmbito da OBBIotec, portanto não serão concedidos outros prêmios à Menina Biotec (troféu nacional, regional, medalha ou honra ao mérito).

Premiação	Nível		
	8º 9º ano do EF II/EJA anos finais	Ensino Médio (regular ou EJA)	Ensino Técnico (integrado ao ensino médio, concomitante ou subsequente)
Menina Biotec	01 troféu		

Nacional

Serão agraciados com troféus nacionais, os estudantes que obtiverem as três maiores notas (em cada um dos níveis: 8º e 9º anos/EJA anos finais; Ensino Médio [regular ou EJA]; Ensino Técnico) na presente edição da OBBIotec. Não poderá haver dupla premiação no âmbito da OBBIotec, portanto não serão concedidos outros prêmios aos agraciados com troféus nacionais.

[illegible]

Regionais

Serão agraciados com troféus regionais, os estudantes que obtiverem as três maiores notas na OBBIotec em cada uma das regiões do país (Centro-Oeste, Nordeste, Norte, Sudeste, Sul) em cada um dos níveis (A: 8º e 9º anos/EJA anos finais; B: Ensino Médio (regular ou EJA); C: Ensino Técnico). Não poderá haver dupla premiação no âmbito da OBBIotec, portanto não serão concedidos outros prêmios aos agraciados com troféus regionais.

Fará jus ao troféu Menina Biotec, a estudante (sexo feminino) que obtiver a maior nota dentre os participantes da atual edição da OBBIotec. Não poderá haver dupla premiação no âmbito da OBBIotec, portanto não serão concedidos outros prêmios à Menina Biotec (troféu nacional, regional, medalha ou honra ao mérito).

[illegible]

Medalha Futuro Cientista

Serão agraciados com as medalhas Futuro Cientista, os estudantes que obtiverem as melhores classificações na presente edição da OBBIotec, mas não forem contemplados com os troféus Nacional ou Regionais. O número de medalhas a serem concedidas dependerá do rendimento dos estudantes nesta edição da OBBIotec. Não poderá haver dupla premiação no âmbito da OBBIotec, portanto não serão concedidos outros prêmios aos agraciados com as medalhas Futuro Cientista.

Premiação	Nível		
	8º 9º ano do EF II/EJA anos finais	Ensino Médio (regular ou EJA)	Ensino Técnico (integrado ao ensino médio, concomitante ou subsequente)
Medalha Futuro Cientista	O quantitativo de medalhas será definido a partir dos resultados obtidos pelos estudantes nas provas, sendo limitado ao total de 1000 medalhas nacionais, distribuídas entre os três níveis (9º ano, ensino médio e técnico).		

Certificado de honra ao mérito

Farão jus a certificados de menção honrosa os estudantes que acertarem, pelo menos, 60% da pontuação total da avaliação da OBBIotec, mas que não tiverem sido agraciados com troféus ou medalhas. Não poderá haver dupla premiação no âmbito da OBBIotec, portanto não serão concedidos outros prêmios aos agraciados com certificados de honra ao mérito.

Prêmio Professor Destaque

Serão agraciados com as medalhas Professor Destaque, os professores que se destacarem no processo de realização de inscrições, acompanhamento dos estudantes e realização de trabalho motivador para a efetividade da participação discente. O número de medalhas e os professores agraciados serão definidos pela equipe OBBIotec a partir da análise do processo.

Prêmio Escola Destaque

Serão agraciados com as medalhas Escola Destaque, as instituições de ensino que se destacarem pelo número de estudantes premiados na edição. O número de medalhas e as instituições agraciadas serão definidos pela equipe OBBIotec a partir da análise do processo.

6- CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão dirimidos pela Coordenação Geral, Coordenações Regionais e Coordenadores da Comissão de Provas.

Prof. Everton Luiz de Paula

Coordenador Nacional OBBIotec

Profa Leida Calegário de Oliveira

Vice-coordenadora Nacional OBBIotec



Contato Coordenação OBBIotec

Caso tenha qualquer dúvida ou precise de alguma orientação, a Coordenação da OBBIotec está disponível para atender você, de segunda à sexta-feira, de 8 às 18 horas, pelo e-mail obbiotec@ufvjm.edu.br.