

Olimpíadas Brasileiras Online 2026

INSTRUÇÕES OBOFog

I Disposições Preliminares

- i) O presente documento estabelece as instruções gerais para a realização da Olimpíada Brasileira Online de Foguetes (OBOFog).
- ii) A OBOFog será realizada em duas fases.

II Primeira Fase (17/08 até 13/09)

- i) As equipes deverão produzir e enviar um vídeo na orientação horizontal, contemplando três etapas obrigatórias: a preparação (abastecimento de combustível e acoplamento na base), o momento do lançamento e a metragem final alcançada. Estes registros deverão ser enviados através do formulário a ser informado futuramente.
- ii) O enquadramento da gravação deve exibir simultaneamente a base de lançamento e todos os integrantes da equipe devidamente paramentados com os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) — ressaltamos que a ausência ou uso incorreto dos EPIs resultará em **perda de pontos!** O vídeo também deve registrar a trajetória do foguete até o limite de visibilidade permitido pelo terreno ou pelas condições locais. A avaliação será realizada pela comissão do Departamento de Foguetes, com base nestes requisitos e nas demais regras do edital.

III Segunda Fase (14/09 até 04/10)

- i) Nesta etapa, as equipes classificadas deverão apresentar a fundamentação técnica e o desenvolvimento do projeto. Os competidores deverão justificar as escolhas e os parâmetros adotados na concepção do foguete, da base de lançamento, quantidade de combustível utilizado (combustível neste sentido seria a quantidade de vinagre e bicarbonato utilizada, para o nível 4, e de água, para o nível 3) bem como apresentar eventuais propostas de inovação — por exemplo, justificando a opção por determinados materiais (como alumínio em vez de PVC) ou volumes de garrafa PET (como 1,5 L em vez de 2 L), visando a otimização do alcance e da preparação.
- ii) O formato da apresentação é livre, sendo admitidos vídeos da equipe reunida, apresentações de slides ou gravações focadas nas mãos dos integrantes enquanto exibem e explicam as configurações de lançamento — abrangendo a estrutura do foguete, a reação química, a base, qualquer inovação proposta, etc. As equipes que utilizarem o simulador OpenRocket para fundamentar o projeto receberão pontuação extra.

IV Contato

- i) Acompanhe nosso Instagram [@projetonoiC](#) e participe de nossas comunidades no [WhatsApp](#) para obter atualizações sobre as OBOs.
- ii) Eventuais questionamentos sobre as OBOs devem ser encaminhados para o e-mail obonline@noic.com.br.

