

Foguete UFPR

Apresenta notícias sobre as atividades com foguetes realizadas pelo Grupo de F da UFPR (www.foguete.ufpr.br) e pelo Grupo de Pesquisa em CFD, Propulsão e da UFPR (www.cfd.ufpr.br). UFPR: Universidade Federal do Paraná.

quinta-feira, 6 de agosto de 2020

MARATONA [3]: apresentação

Uma apresentação da **MARATONA Brasileira de Minifoguetes 2021** pode ser vista nas duas imagens abaixo bem como em um arquivo PDF disponível no seguinte link:

http://ftp.demec.ufpr.br/foguete/Maratona-2021/Apresentacao_MARATONA-2021_em_2020-07-31.pdf

São apresentados os objetivos do evento, categorias das competições, informações gerais, tipos e prazos de inscrição, apoios, formas de você colaborar com o evento, site, blog, Facebook e e-mail do evento.

A inscrição GRATUITA de equipe pode ser feita até 31 Dez 2020 através do seguinte link:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd4KaNTmpSeDyBOjId-9fBUgkrAyrv8ZvvUAt57lPsPwkS79Q/viewform>

Quem quiser colaborar com a execução do evento, por favor, faça um rápido cadastro através do seguinte link:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScwX58DdGrFw-Y9FWvXfZWlxGPoQeT9aQID-uY7-S9YLBpkQA/viewform>

Arquivo do blog

- ▼ 2020 (14)
 - ▼ Agosto (2)
 - MARATONA [3]: apresentação
 - MARATONA [2]: banner
 - ▶ Julho (5)
 - ▶ Março (3)
 - ▶ Fevereiro (3)
 - ▶ Janeiro (1)
- ▶ 2019 (18)
- ▶ 2018 (22)
- ▶ 2017 (43)
- ▶ 2016 (104)
- ▶ 2015 (95)
- ▶ 2014 (91)
- ▶ 2013 (64)



Quem sou eu



Carlos Henrique Marchi

[Visualizar meu perfil completo](#)





Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS)

Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Educando e divulgando ciência e tecnologia através dos minifoguetes

MARATONA Brasileira de Minifoguetes

Brasil, 2021.

APRESENTAÇÃO (versão 31. Jul 2020)

A MARATONA é um evento para testes, quebra de recordes e preparação para outros eventos.

Objetivos da MARATONA

- 1) Divulgar e premiar as equipes brasileiras que lançam minifoguetes/foguetes.
- 2) Realizar competições com minifoguetes em 14 categorias descritas na tabela abaixo.
- 3) Lecionar minicursos básicos, tanto teóricos quanto práticos, sobre temas relacionados a minifoguetes.
- 4) Realizar palestras relacionadas a minifoguetes.
- 5) Registrar recordes nacionais obtidos por minifoguetes.
- 6) Registrar voos de minifoguetes experimentais brasileiros.
- 7) Apresentar inovações sobre minifoguetes.
- 8) Promover a integração dos fogueteiros brasileiros.
- 9) Despertar e motivar vocações para as áreas científicas e espacial.
- 10) Melhorar a formação e o conhecimento científico dos brasileiros.
- 11) Difundir o espaço modelismo foguete modelismo e a aeroespacialística.
- 12) Divulgar o Programa Espacial Brasileiro e as atividades espaciais.
- 13) Realizar um seminário para apresentação de trabalhos técnicos sobre minifoguetes.
- 14) Realizar apresentações sobre a história de grupos de foguetes brasileiros.
- 15) Mapear os grupos brasileiros que lançam minifoguetes.
- 16) Divulgar eventos sobre minifoguetes.
- 17) Divulgar normas de segurança e recomendações técnicas sobre minifoguetes.
- 18) Estimular e apoiar a criação de novos grupos de foguete modelismo no Brasil.
- 19) Facilitar a participação de equipes de foguete modelismo em uma competição nacional.
- 20) Comemorar as memórias dos fogueteiros Basílio Baranoff e José Félix de Santana.
- 21) Manter ativos e motivados os grupos de minifoguetes/foguetes brasileiros.

Categorias das competições

Na tabela abaixo são apresentadas as categorias das competições nas quais os participantes poderão se inscrever, incluindo os objetivos, níveis de ensino dos participantes e os recordes brasileiros atuais de minifoguetes em cada categoria.

Tabela 1. Definição das categorias e seus objetivos da MARATONA 2021.

Categoria	Objetivo	Nível de ensino	Recorde brasileiro
Espectador	Maior público presente	Livre	236 pessoas
Fundamental	Tempo de voo total de 7 s	Fundamental	6,93 s
Médio	Tempo de voo total de 10 s	Médio	sem
H50	Apogeu de 50 m	Livre	50 m
H100	Apogeu de 100 m	Livre	100 m
H200	Apogeu de 200 m	Livre	200 m
H300	Apogeu de 300 m	Livre	298 m
H500	Apogeu de 500 m	Livre	506 m
H1k	Apogeu de 1.000 m	Livre	992 m
H2k	Apogeu de 2.000 m	Livre	sem
H3k	Apogeu de 3.000 m	Livre	3.057 m
H4k	Apogeu de 4.000 m	Livre	sem
H5k	Apogeu de 5.000 m	Livre	sem
Infinito	Maior apogeu	Livre	3.057 m

Unidades: s = segundo; m = metro

Informações gerais

- 1) As equipes poderão lançar seus minifoguetes nos locais que quiserem.
- 2) As demais atividades do evento (minicursos, palestras, seminário, apresentações, sessões de premiação etc) serão pela internet no período noturno.
- 3) Haverá um período (provavelmente de 3 meses) dentro do qual as equipes deverão realizar os seus lançamentos. Este período será definido somente quando a situação da pandemia permitir a realização de atividades com segurança no Brasil inteiro, com um período entre 3 e 6 meses antes do início da MARATONA. A expectativa atual é realizar o evento a partir de abril ou julho de 2021 mas também é possível que seja posteriormente. Entretanto, pretende-se atualizar essa informação. Porém, pretende-se que o período a ser definido não coincida com os eventos nacionais (Festival, COBRUF, LASC, MOBFOG) nem IREC/SAC.
- 4) Em todas as categorias (exceto Espectador, Fundamental e Médio), cada minifoguete deverá levar a bordo um altímetro para servir como medida oficial do apogeu atingido. Portanto, recomenda-se que cada equipe adquira altímetros comerciais, desenvolva o seu próprio ou faça parceria com outras equipes para comprar altímetros.
- 5) Provavelmente muitas equipes que não se preparam para participar do Festival, COBRUF, LASC, MOBFOG e IREC/SAC poderão aproveitar seus testes de voo para participar da MARATONA, sem custo algum, bastando fazer as devidas inscrições e cumprir as regras do evento.
- 6) A MARATONA pretende ser concomitante de qualquer outro evento. Pelo contrário, a ideia é ajudar as equipes a melhorarem seus minifoguetes visando competições presenciais.
- 7) Todas as equipes que fizerem pelo menos um lançamento receberão certificado de participação.
- 8) As três equipes com os melhores resultados em cada categoria serão premiadas com certificado citando suas colocações e categoria; as demais equipes classificadas receberão certificado de Menção Honrosa.
- 9) As regras detalhadas do evento serão divulgadas em outro documento.
- 10) Se conseguirmos apoio, pretende-se fornecer placas de participação e troféus aos vencedores de cada categoria.
- 11) Serão fornecidos certificados aos palestrantes, professores dos minicursos, apresentadores de trabalhos, membros da Comissão Organizadora e demais colaboradores.
- 12) Para participar da MARATONA, não serão exigidos testes ostensivos ou testes-teste antes do evento.
- 13) Serão feitas sessões de vídeoconferência para esclarecer dúvidas sobre o evento, suas regras e funcionamento.

Tipos, prazos e taxas de inscrição

- As inscrições serão totalmente gratuitas.
- Inscrição de equipe: prazo inicial até 31 Dez 2020 (lcpag.ufpr.br)
- Inscrição de colaborador: a qualquer momento (lcpag.ufpr.br)
- Inscrição de minifoguete: a ser definido quando o período do evento for estipulado.

APOIOS

A realização da MARATONA tem até o momento os seguintes apoios:

- UFPR (Universidade Federal do Paraná)

A Organização da MARATONA está aberta à adesão de novos apoiadores e colaboradores. Você pode apoiar este evento através das seguintes ações:

- Ajudando na sua organização, fazendo banners, formulários, certificados, revisando textos etc.
- Atuando como orientador técnico de equipes inscritas no evento.
- Prestando e lecionando minicursos com duração de 1, 2, 3 ou 4 horas.
- Incentivando e apresentando trabalhos científicos com duração de 15 minutos, no Seminário.
- Prestando e profetizando palestra com duração de 50 minutos.
- Prestando e fazendo apresentação sobre a história do seu grupo/equipe de minifoguetes/foguetes com duração de 15 minutos.
- Doando insumos e peças de participação.
- Divulgando o evento em suas redes sociais, blog, canal etc.
- Contribuindo com ideias para melhorar as regras e a organização/realização do evento.
- Ajudando no processamento e análise das inscrições.
- Ajudando a organizar e organizar as palestras, minicursos e seminário.
- Vendendo a preço de custo ou ajudando na fabricação de altímetros para as equipes usarem.
- Ajudando a esclarecer dúvidas dos participantes.
- Ajudando na análise dos resultados dos lançamentos (altímetros, fotos, vídeos).
- Fazendo vídeos, podcasts, textos etc para explicar as regras do evento, uso de altímetros etc.
- Representando da BAR, COBRUF, LASC, MOBFOG e outros caso convidados a fazer palestras de 30 minutos para divulgar seu evento bem como ajudar/contribuir com a organização e execução da MARATONA.
- A Agência Espacial Brasileira (ABR), IAP, INPE, CIA, CLBR, empresas (BankBrasil, Pim, Aerias, Edys or Space etc) que atuem no área espacial estão convidadas a fazer palestras de 50 minutos e colaborar na organização, execução e patrocínio da MARATONA.

Contato, inscrições e informações sobre o evento

Site: <http://www.fogueteufpr.br/>
 Blog: <http://fogueteufpr.blogspot.com/>
 Facebook: <https://www.facebook.com/gruposminifoguetes/>
 E-mail: minifoguetes@ufpr.br

Carlos Henrique Marchi

Presidente da Comissão Organizadora da MARATONA Brasileira de Minifoguetes 2021
 Líder do Grupo de Foguetes Carl Sagan (GFCS) da UFPR
 Coordenador de Laboratório de Atividades Espaciais (LAE) da UFPR
 Professor Titular da Universidade Federal do Paraná (UFPR)
 Presidente da Comissão Técnica da Associação Brasileira de Minifoguetes (BAR)