



Orientações para Finalistas

9a. Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

Os estudantes finalistas e seus professores orientadores, participarão da 9a. Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M que acontecerá de forma virtual, incluindo:

- Mostra Virtual que acontecerá de 08 a 13 de novembro de 2021 pela plataforma virtual de projetos, disponível no link: <https://mostra3m.febrace.org.br/v2021>
- Bancas de Avaliação que acontecerão nos dias 08, 09 e 10 de novembro, pela plataforma virtual Zoom, em que os estudantes apresentarão seus projetos para especialistas voluntários da 3M e avaliadores da FEBRACE. Cada projeto terá a oportunidade de se apresentar para 2 bancas diferentes, cada uma realizada em um dia diferente.
- Palestras e Painéis que acontecerão de 08 a 10 de novembro, pelo Canal do LSI no Youtube.
- Premiação que acontecerá no dia 13 de novembro, pelo Canal do LSI no Youtube.

<https://www.youtube.com/user/LSILaboratorio>

Confira a programação (Links para as atividades serão divulgados mais próximo da data da Mostra de C&T 3M):

| Programação Mostra C&T 3M 2021 | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|-----------------|----------------|----------------------------|
| | 08/11 SEGUNDA | 09/11 TERÇA | 10/11 QUARTA | 11/11 QUINTA | 12/11 SEXTA | 13/11 SÁBADO |
| | Mostra Virtual | Mostra Virtual | Mostra Virtual | Mostra Virtual | Mostra Virtual | Mostra Virtual |
| 9h00 | ABERTURA Zoom e Youtube | BANCAS DE AVALIAÇÃO 6 projetos por sala, 8 salas simultâneas Zoom | BANCAS DE AVALIAÇÃO 6 projetos por sala, 8 salas simultâneas Zoom | | | |
| 9h30 | | | | | | |
| 10h00 | PALESTRA Ciência Aplicada à Vida Paulo Gandolfi Zoom e Youtube | | | | | |
| 10h30 | | | | | | |
| 12h - 13h | INTERVALO | INTERVALO | INTERVALO | | | |
| 13h - 16h00 | BANCAS DE AVALIAÇÃO 6 projetos por sala, 8 salas simultâneas Zoom | BANCAS DE AVALIAÇÃO 6 projetos por sala, 8 salas simultâneas Zoom | BANCAS DE AVALIAÇÃO 6 projetos por sala, 8 salas simultâneas Zoom | | | |
| 16h00 - 17h00 | PAINEL Mulheres nas Ciências Zoom e Youtube | PAINEL Professores Zoom e Youtube | PAINEL Estudantes Zoom e Youtube | | | PREMIAÇÃO Youtube Premiere |



Se você foi selecionado como finalista, veja passo a passo o que deve fazer.

1 - Confirmação de participação – ATÉ 24/10 (Domingo)

<https://forms.gle/Sc9BBBaW6yXi5HPUA>

Cada participante finalista, estudante e professor, deve confirmar sua participação preenchendo o formulário de confirmação de forma individual.

Além de confirmar sua participação na mostra de projetos, o finalista informará o tamanho da camiseta (P, M ou G) e dados de correspondência para receber o **Kit da Mostra 3M**, contendo uma camiseta e um cartaz promocional. Os Kits serão organizados e postados por correio entre 25 e 26 de outubro.

- Não receberemos confirmações de participação fora do prazo.
- Os Kits serão enviados de forma individual, um por participante. Professores orientadores de 2 ou mais projetos, terão direito a apenas um Kit.
- A camiseta deve ser usada durante a avaliação para facilitar a rápida identificação do estudante finalista.
- O cartaz poderá ser colocado em uma estante ou parede com fácil visibilidade pela câmera do computador ou celular para identificação como finalista, durante a avaliação.

2 - Atualização do cadastro na ProjetoSfera - ATÉ 27/10 (Quarta-feira)

<http://projetosfera.org.br/>

Atualize ou complete o cadastro com os materiais que serão consultados durante a avaliação ou que serão publicadas na página do seu projeto durante a Mostra Virtual, e clique em Submeter para 9ª Mostra 3M:

| Material | Mostra Virtual | Bancas de Avaliação | Premiação |
|--|----------------|---------------------|-----------|
| a. Enviar ou atualizar o Pôster de seu projeto. | ✓ | ✓ | X |
| b. Enviar ou atualizar o Vídeo do seu projeto. O vídeo deve ter duração máxima de 5 minutos. | ✓ | ✓ | X |
| c. Enviar a foto da equipe, incluindo os estudantes autores, o orientador(a) e o coorientador(a) se possuir. | X | X | ✓ |



3 - Documentos obrigatórios - **ATÉ 08/11 (Segunda-feira)**

Você deverá providenciar a assinatura de alguns documentos, que estão disponíveis para download abaixo, no formato PDF.

Esta autorização deve ser assinada e enviada até o dia 07/11 pelo link:

<https://www.dropbox.com/request/yk31CDI8CWR5wQJKVXst>

- Esta autorização deve ser assinada por estudantes e (co)orientadores finalistas.

| | |
|---|------------------------|
| Autorização para Uso de Direitos Intelectuais (AUTORAIS, IMAGEM, MARCA E AFINS) – PARA MAIORES DE 18 ANOS (obrigatório para estudantes maiores de 18 anos e professores) | Baixar |
| Autorização para Uso de Direitos Intelectuais (AUTORAIS, IMAGEM, MARCA E AFINS) – PARA MENORES DE 18 ANOS (obrigatório para estudantes menores de 18 anos) | Baixar |

PREPARAÇÃO DOS MATERIAIS

POSTER DO PROJETO (faça o Upload no Projetosfera)

O pôster poderá ser consultado na página do seu projeto na mostra virtual.

A idéia é que ele simule o pôster que seria apresentado na mostra presencial, com o tamanho de 0,90m (largura) x 1,20m (altura)

- As informações devem ser claras e resumir o projeto, apresentando os objetivos, desenvolvimento, resultados e conclusões de forma coerente e atrativa.
- Não esqueça de colocar os créditos das fotografias, das imagens retiradas da internet e da bibliografia consultada.
- O pôster ou o painel de apresentação deverá conter as seguintes informações: título do projeto, identificação dos participantes e suas respectivas instituições, o problema ou questão da pesquisa, o objetivo ou a hipótese, o método e os procedimentos, a análise e a conclusão. Você pode colocar um fluxograma de sua metodologia científica ou de engenharia.



VÍDEO DO PROJETO (informe o link no Projetosfera)

O vídeo de seu projeto será consultado pelos avaliadores e também servirá para apresentar o seu projeto para o público visitante. Procure em seu vídeo explorar os assuntos levantados pelas seguintes perguntas:

- Como você teve a ideia do projeto?
- Como planejou sua pesquisa?
- Qual é a hipótese que você quis testar ou qual é o problema que você quis resolver?
- Como testou suas ideias?
- Como você analisou os resultados?
- O que você conclui?
- Quais são os próximos passos da pesquisa?
- Caso tenha desenvolvido um protótipo, reserve um momento em seu vídeo para demonstrá-lo.

Dicas para a gravação do vídeo:

- Grave no formato horizontal, na resolução máxima de seu dispositivo.
- Posicione o seu dispositivo de gravação na mesma altura do seu rosto, em um tripé ou suporte, se possível.
- Escolha um ambiente bem iluminado. Não fale muito baixo. Sua voz deve sobressair em relação às demais fontes de ruído presentes no ambiente.



FOTO DA EQUIPE (faça o Upload no Projetosfera)

Esta foto será utilizada durante a Cerimônia de Premiação. Se não possuir uma foto com todos os autores, vocês podem enviar uma montagem. Dimensões da foto:

- A foto deve ser quadrada, com dimensões máximas de 1080px por 1080px
- Cuidado para não enviar imagens visivelmente distorcidas.





Datas e bancas de avaliação.

As bancas de avaliação acontecerão nos dias **07, 08 e 09/12**.

| | |
|-----------------|----------------|
| 08/11 (Segunda) | Das 13h às 16h |
| 09/11 (Terça) | Das 09h às 12h |
| 09/11 (Terça) | Das 13h às 16h |
| 10/11 (Quarta) | Das 09h às 12h |
| 10/11 (Quarta) | Das 13h às 16h |

- Cada projeto terá oportunidade de realizar a apresentação até duas vezes, cada apresentação será para uma banca diferente de avaliadores. Se a sua primeira banca for marcada para o dia 08, a sua segunda banca acontecerá no dia 09. Se sua primeira banca foi marcada para o dia 09, a sua segunda banca acontecerá no dia 10.
- Cada banca terá duração máxima de 20 minutos - até 5 (cinco) minutos para a apresentação de seu projeto e até 15 minutos para interação com a banca.
- Os estudantes finalistas receberão horários específicos de avaliação determinados pela organização da mostra para a apresentação de seu projeto. Caso o finalista não compareça em seu horário de avaliação, a banca realizará a avaliação baseada nos materiais disponíveis (vídeo do projeto, relatório e o pôster).
- As avaliações dos projetos acontecerão em salas virtuais em períodos de 3h durante os quais 4 até 7 projetos irão se apresentar para uma banca de avaliadores. A sala de avaliação será fechada após o término de todas as apresentações previstas.
- Os links para as salas do Zoom onde serão realizadas as bancas serão enviados por email na semana de 01/11 a 05/11.



SALAS VIRTUAIS

As avaliações serão realizadas pela plataforma Zoom, que pode ser acessada de computadores ou também de smartphones.

A instalação do programa Zoom é opcional mas recomendável por ser mais estável.

Instruções de download e instalação: <https://zoom.us/download>

- Em computadores, baixem e instalem o **Cliente Zoom para Reuniões**
- Em Smartphones, baixem e instalem o **Aplicativo para Celular Zoom**, disponível gratuitamente na Apple App Store e no Google Play Store

Se não puder instalar o programa, você poderá acessar a sala pelo seu navegador, preferencialmente o Chrome.

QUEM PARTICIPA?

- Finalistas poderão participar de seu computador pessoal ou de seu smartphone.
- Os projetos deverão ser apresentados pelos estudantes finalistas. Orientadores poderão acompanhar a avaliação pelo link da sala de avaliação.
- Poderão participar das bancas de avaliação escolas com estudantes finalistas participando da mostra que fizerem o cadastro previamente e que assinarem o termo de consentimento. A escola ao assinar o termo não terá permissão para: gravar a sessão, tirar print, divulgar a sessão na íntegra ou em partes e comentar no chat da sala do Zoom de forma inapropriada ou usando expressões que possam ofender ou provocar constrangimento para os participantes da banca.

Baixe o Termo de Consentimento Escolar no link:

https://mostra3m.febrace.org.br/wp-content/uploads/2021/10/termo_escolar_2021.pdf

O Termo assinado deverá ser enviado até 03/11/2021 (Quarta-feira) pelo link:

<https://www.dropbox.com/request/9r1ZbDHJI9QJRuygNpoc>



COMO APRESENTAR?

Todos os participantes da sala poderão assistir às apresentações de todos os projetos daquela sessão. Na sala haverá um moderador da organização da Mostra. Quando for a vez de seu projeto, o moderador convidará o estudante a ativar o seu vídeo e o microfone.

- Vocês terão até 5 minutos para apresentar o projeto. Poderão usar e compartilhar um arquivo de Powerpoint ou um vídeo.
- Após a apresentação, os avaliadores poderão fazer perguntas por 15 minutos.
- Os estudantes que desenvolveram projetos em grupo, poderão participar da banca juntos, caso estejam todos reunidos em um mesmo local, ou separadamente de onde estiverem.

Finalizada a apresentação, e considerando os materiais disponibilizados, cada avaliador preencherá uma Ficha de Avaliação, que seguirá os critérios de avaliação definidos pela 9ª Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M.