

Regras gerais de participação

1. Podem enviar projetos para a VI Mostra Tecnológica do IFRN alunos do Ensino Médio, do Ensino Técnico e do Ensino Superior do IFRN e de Instituições de Pesquisa Científica e Tecnológica (ICTs) públicas. Inclui-se, aqui, alunos matriculados no ensino médio para Educação de Jovens e Adultos (EJA).
2. Os projetos podem ser desenvolvidos por um aluno, no caso de um projeto individual, por dois alunos ou no máximo três alunos, com a participação de um adulto orientador e se enquadrar em uma das Categorias das Ciências e Engenharias. Não é permitido a participação de projetos desenvolvidos por mais do que 3 estudantes. Projetos desenvolvidos por mais de 3 estudantes serão desclassificados.
3. A submissão dos projetos é gratuita e deverá ser feita até a data limite publicada no calendário oficial da IV SECITEX.
4. Cada estudante pode inscrever apenas UM projeto na VI Mostra Tecnológica. Projetos apresentados na V Mostra Tecnológica na III Secitex (2017 - Caicó) poderão ser submetidos desde que o resumo expandido para submissão deixe claro que o projeto apresentado na VI Mostra Tecnológica é uma Continuação de Projeto Anterior.
5. Pode ser considerado como Continuação de Projeto Anterior, todo projeto realizado a partir de um projeto iniciado pelo estudante previamente na mesma área de pesquisa ou que utilize a mesma fundamentação teórica. Projetos realizados pelos estudantes a partir de trabalhos de outros pesquisadores não são considerados Continuação de Projeto Anterior, mas o estudante deverá mostrar claramente os elementos do projeto que ele desenvolveu e quais partes do projeto são de autoria de outro pesquisador citando as devidas fontes.
6. A documentação preparada pelo estudante deverá enfatizar apenas o que foi realizado pelo próprio estudante, identificando atividades realizadas com ajuda externa. A documentação deve se concentrar apenas na fase mais recente do projeto, mencionando anos anteriores de forma breve, sem entrar em detalhes, apenas para contextualizar o projeto apresentado.
7. O estudante deve referenciar e incluir créditos em todo conteúdo inserido em sua pesquisa que não é de sua própria autoria, identificando os autores e as fontes destes materiais. Não copie e cole, projetos que possuam conteúdos plagiados ou copiados sem as devidas referências são sujeitos a desclassificação.
8. Todos os projetos devem contar com um adulto servidor da Instituição, podendo ter ainda um coorientador. Orientador e coorientador podem participar de múltiplos projetos. O orientador deve ter no mínimo 21 anos durante a orientação do projeto. O coorientador deve ter no mínimo 18 anos e ter concluído o Ensino Médio.
9. O projeto desenvolvido deve seguir a Metodologia Científica ou a Metodologia Tecnológica, com rigor científico, registrando todos os passos tais como: esboços, anotações, coletas, testes, resultados, e análises, em um **Diário de Bordo do projeto**.
10. Todos os projetos inscritos devem apresentar:
 - Relatório do Projeto (preparado após a conclusão do projeto e disponibilizado para consulta no estande no dia da VI Mostra Tecnológica);
 - Resumo expandido do Projeto (preparado e enviado para avaliação no período de submissão de trabalhos para a VI mostra tecnológica com os seguintes

requisitos: título do trabalho; questão ou problema identificado; objetivos gerais e específicos; metodologia; resultados; conclusões e palavras chave);

- Eventuais formulários adicionais solicitados pela organização da VI Mostra Tecnológica.

11. Os projetos devem estar enquadrados em uma das 08 áreas do conhecimento:

- Engenharias;
- Ciências Agrárias;
- Ciências Exatas e da Terra;
- Ciências Biológicas
- Ciências da Saúde;
- Ciências Sociais Aplicadas;
- Ciências Humanas;
- Artes, Letras e Linguística.

12. Após a Mostra, os trabalhos serão premiados com certificados de 1º, 2º e 3º lugar.

13. Com base nas avaliações do Comitê de Avaliação, a Organização da VI Mostra Tecnológica atribui prêmios para os melhores projetos classificados.

14. Autores de projetos que envolvam pesquisas com participação humana, animais vertebrados, agentes biológicos potencialmente perigosos (com substâncias patogênicas, recombinação de DNA e tecidos humanos ou de animais), substâncias, atividades e equipamentos controlados ou perigosos, ou projetos que sejam continuação de projetos anteriores devem preencher formulários adicionais. A exigência destes formulários visa garantir a segurança do estudante e a condução da pesquisa dentro das normas estabelecidas pela legislação brasileira e internacional. O detalhamento destas regras pode ser encontrado em Regras de Segurança (consultar: <http://febrace.org.br/regras-de-seguranca/>).

15. São avaliados apenas projetos que apresentem todos os dados e documentos exigidos e atendam as regras acima. Aqueles que não estejam de acordo com estas regras serão desclassificados.

16. Serão selecionados até 38 projetos para participarem da Mostra de Finalistas da VI Mostra Tecnológica. Os finalistas são selecionados a partir dos projetos submetidos diretamente, avaliados pelo Comitê de Seleção da PROPI.

17. Os projetos finalistas da VI Mostra Tecnológica são anunciados na página Finalistas na data divulgada no calendário oficial da mostra. Nesta data também é publicado o documento “Orientações para Finalistas”, com as instruções que os estudantes e seus orientadores deverão seguir para confirmação da participação na mostra de finalistas.

18. A apresentação do projeto durante a Mostra de Finalistas deve ser realizada pelo próprio estudante. Quando o projeto finalista foi realizado em grupo, recomenda-se que os 2 ou 3 estudantes autores estejam presentes para apresentar o projeto, mas caso isso não seja possível, a presença de pelo menos 1 dos estudantes finalistas garante a participação do projeto na Mostra. O projeto não poderá ser apresentado por pessoas que não sejam os estudantes finalistas. O orientador ou o coorientador não poderão apresentar o projeto no lugar dos estudantes.

19. Os estudantes finalistas devem apresentar toda a documentação da realização do seu projeto, o Relatório e o Diário de Bordo do Projeto no momento da mostra. Os estudantes devem preparar também uma apresentação oral e um pôster ou painel explicativo do projeto que também serão avaliados. O funcionamento de protótipos pode ser demonstrado, mas não é obrigatório. Os estudantes podem recorrer a recursos

auxiliares como apresentações audiovisuais, slides e vídeos. O estudante poderá utilizar o espaço disponível de seu estande para expor o material de seu projeto. Se as medidas ocupadas pelo material do projeto (protótipo, maquete ou estrutura) ultrapassarem o espaço disponível do estande, os estudantes deverão buscar soluções alternativas como fotografias, vídeos ou protótipos reduzidos.

20. **NÃO** serão permitidos nos estandes dos projetos:

- a. Presença e utilização de organismos vivos, incluindo plantas;
- b. Espécimes mortos, desde que contidos em recipientes hermeticamente fechados serão permitidos;
- c. Espécimes, ou partes dos mesmos, conservados por meio de taxidermia não serão permitidos, assim como o manuseio de qualquer produto químico e fluidos no geral, incluindo água (exceção para água contida dentro de um sistema fechado, sem vazão, que não será manuseado);
- d. Presença e manuseio de substâncias e materiais perigosos, tais como venenos, drogas ilícitas, material inflamável ou bélico;
- e. Utilização de gelo seco ou outros sólidos sublimáveis, bem como de baterias com células abertas.

21. Durante a Mostra de Projetos Finalistas, os estudantes são avaliados por um Comitê de Avaliação que julga os estudantes e seus projetos segundo os seguintes critérios:

- a. Atitudes;
- b. Habilidades;
- c. Criatividade / Inovação;
- d. Relevância;
- e. Profundidade;
- f. Aplicação do Método;
- g. Relatório;
- h. Diário de Bordo;
- i. Pôster;
- j. Apresentação Oral;
- k. Trabalho em Grupo - Para projetos finalistas realizados em grupo.

22. A Organização da VI Mostra Tecnológica se reserva o direito de modificar ou ajustar a qualquer momento as regras acima.

Adaptado de: <http://febrace.org.br/regras/>

1. Orientações para os finalistas

- 1- Os finalistas deverão trazer uma cópia **impressa** de seu relatório do projeto, pois é um dos itens que serão avaliados. Este relatório deverá ficar disponível para consulta em seu estande durante a Mostra de Finalistas.
- 2- Não é permitida a troca ou inclusão de participantes (estudantes ou orientadores). A troca ou inclusão de participantes acarretará na desclassificação de seu projeto.
- 3- Os finalistas deverão contribuir com a limpeza interna dos estandes. Existem lixeiras espalhadas pelas quadras;
- 4- Haverá mesas e cadeiras em todos os estandes, além do material solicitado e acordado previamente. Contudo, cada expositor é responsável pelo material do estande em que está incluindo o seu material pessoal, pois o evento não se responsabilizará pelos mesmos em caso de perda;

- 5- Os finalistas terão acesso à internet e ponto de energia no estande, porém, é necessário trazer adaptadores e/ou extensões, e todo o material necessário à apresentação das propostas;
- 6- Os finalistas deverão utilizar o crachá de identificação durante a exposição;
- 7- Os finalistas deverão responsabilizar-se pelos materiais ou equipamentos dos apresentadores/expositores, utilizados durante a VI Mostra Tecnológica;
- 8- Os finalistas deverão informar a Comissão Organizadora com antecedência mínima de 20 (vinte) dias, caso haja desistência da apresentação da proposta. Exceto os casos infortúnios;
- 9- Os trabalhos somente podem ser demonstrados no espaço reservado para o grupo para a VI Mostra Tecnológica. As áreas comuns não devem ser utilizadas para realização de demonstrações e estão previstas nas regras com penalização de pontuação.
- 10- O orientador e o coorientador também são considerados como participantes finalistas, mas eles não poderão apresentar o projeto desenvolvido no lugar do estudante finalista.
- 11- Estudantes Observadores **NÃO** poderão apresentar o projeto desenvolvido pelos estudantes finalistas. Relembramos que os avaliadores também estarão avaliando o potencial científico ou como engenheiros dos estudantes finalistas.
- 12- Cada Finalista possui em seu estande um espaço atrás de seu balcão de exposição em que um painel ou pôster explicativo do projeto deve ser exposto. O painel/pôster explicativo será um dos itens analisados pelos avaliadores durante a Mostra de Projetos.
 - a. Como planejar seu pôster?

Escolher os dados é a parte mais importante. Reuna textos, figuras, fotos e gráficos a serem apresentados para depois selecionar, cuidadosamente, quais informações textuais e ilustrações se encaixam no pouco espaço do pôster:

 - i. Textos e imagens devem estar distribuídos de forma organizada ao longo do pôster e as cores escolhidas devem realçar as mensagens importantes a serem transmitidas.
 - ii. Use gráficos, diagramas, imagens e fotos, pois estes ajudam a apresentar as ideias de forma mais sintética. Fotos contendo pessoas só poderão ser colocadas no pôster se nelas aparecerem apenas os finalistas do projeto (e seus familiares, desde que devidamente identificados). Não é permitida a exibição de imagens de outras pessoas.
 - iii. Na exposição de gráficos, diagramas, fotos ou qualquer imagem no estande que não tenham sido produzidos pelos finalistas, seja no pôster, ou outra ferramenta de apresentação utilizada, sempre deverá constar o respectivo autor ou a referência da qual esta foi obtida (revistas, jornais, etc.). O projeto poderá ser desclassificado na falta destes dados.
 - iv. A apresentação de um pôster deve ser rápida (em torno de 4 a 5 minutos).
 - b. Qual é a estrutura básica?

Um bom pôster deve conter:

- i. O Título da Pesquisa, para uma pesquisa imediata;
- ii. A Instituição, com nome e endereço do local onde a pesquisa foi realizada; você pode incluir também menção ou logos de patrocinadores que ajudaram na realização ou participação do projeto. Lembre-se de que ao colocar logos, estes não podem ter mais do que 5cm x 5cm.
- iii. O Nome dos Autores, responsáveis pela realização do trabalho (os nomes dos finalistas e suas instituições devem aparecer em destaque na parte superior de seu painel / pôster.);
- iv. Uma breve Introdução do trabalho, que é onde se apresenta uma justificativa para ter sido feita aquela pesquisa, incluindo o problema ou a questão pesquisa, o objetivo ou a hipótese;
- v. Os Métodos, ou seja, os procedimentos, equipamentos. Materiais e estratégias usados na análise do trabalho (se achar melhor, pode apresentar na forma de um fluxograma);
- vi. O Desenvolvimento, que são as etapas executadas no trabalho, as análises e a conclusão. Lembre-se não basta mostrar o seu “produto final”, você deve mostrar o seu processo científico ou de engenharia.
- vii. Os Resultados que você obteve com aqueles métodos;
- viii. As Conclusões que o grupo conseguiu chegar com aqueles resultados;
- ix. E as Referências, com citações dos autores mencionados no trabalho. Qualquer frase incluída no painel/pôster, que não seja de autoria dos finalistas do projeto, deverá ter seus autores e fonte devidamente identificados. O projeto será desclassificado na falta destes dados. Por exemplo, Foto por “FULANO” ou Fonte: www.fontedafotoacima fonte.
- x. Para diagramar um pôster para a VI MOSTRA TECNOLÓGICA, você deve distribuir os elementos textuais e gráficos em uma área de 90cm x 1,20m.

13- Todo projeto finalista apresentado na mostra deve ter um Diário de Bordo e este deverá ficar disponível SOBRE a mesa de exposição para consulta pelos avaliadores ou visitantes. O Diário de Bordo é a memória do projeto (pode ser composto por um ou mais cadernos ou pastas) em que o estudante registra cronologicamente, desde a concepção (ideia) inicial, as etapas realizadas para desenvolver o projeto com detalhes e precisão, indicando as indagações, esboços, diagramas, erros e acertos, mudanças de direção, investigações, entrevistas, testes, respectivas análises, resultados, descobertas e conclusões.

- a. O diário de bordo NÃO deve ser passado a limpo, pois ele é peça fundamental para os avaliadores poderem acompanhar a linha de raciocínio dos estudantes na realização do projeto e assim poder avaliar o processo e não somente o produto final.
- b. O diário de bordo é a memória de seu projeto, portanto sempre que o finalista se ausentar do estande, o mesmo deverá ser levado pelo estudante.

14- O(s) estudante(s) finalistas de cada projeto deverá(ão) preparar seu estande (afixar pôster, colocar diário de bordo, relatório de projeto e algum outro item autorizado sobre a mesa) nos períodos destinados (29/10 das 14:00 às 18:00).

Só participarão da premiação¹ da Mostra de Projetos, os finalistas que estejam com o estande devidamente preparado até o limite destes períodos.

15- Durante os horários especificados na programação, em que os estudantes finalistas devem expor seus projetos, estes deverão permanecer junto ao seu respectivo estande e apresentar oralmente seu trabalho, sempre que solicitado pelos avaliadores ou pelos visitantes. Na apresentação oral, os estudantes deverão expor, de forma clara, objetiva e concisa, como escolheram o problema (ou formularam as hipóteses), os objetivos do projeto, métodos/estratégias empregados, resultados e conclusões. É interessante também, relatar eventuais dificuldades/erros, suas causas e como os identificaram e enfrentaram.

16- Caso tenham qualquer dúvida, procurem os servidores da PROPI.

IMPORTANTE:

Sugerimos fortemente, que todos os finalistas da mostra leiam o documento REGRAS DA VI MOSTRA TECNOLÓGICA DO IFRN.

Dúvidas frequentes:

1. O que deve ser apresentado durante a Mostra de Finalistas?

Os estudantes deverão apresentar toda a documentação da realização do seu projeto, principalmente o Diário de Bordo e o Relatório do Projeto. Adicionalmente, os estudantes devem preparar uma apresentação oral e um painel / pôster explicativo do projeto que também serão avaliados. O funcionamento do projeto pode ser demonstrado, mas não é obrigatório, uma vez que nem todos os tipos de operações são permitidos dentro da tenda. Os estudantes podem recorrer a outros instrumentos auxiliares como apresentações audiovisuais, slides, etc. Os estudantes devem focar no processo de desenvolvimento do projeto, incluindo testes e coletas, não apenas no resultado final.

2. O que é o Painel ou Pôster Explicativo?

O painel / pôster de um projeto científico ou de engenharia é uma ferramenta visual explicativa que apresenta de forma sucinta os objetivos, o desenvolvimento, os resultados e conclusões de seu projeto. O painel / pôster de apresentação do projeto ocupará até, no máximo, 0,9m de largura x 1,2m de altura. O relatório do projeto é o registro escrito e detalhado do trabalho realizado pelo estudante.

3. O que não pode ser exibido na bancada de exposição de projetos?

Os seguintes itens não são permitidos na bancada de exposição de projetos:

¹ A organização da VI mostra tecnológica anunciará, em breve, como se dará e qual será a premiação dos melhores projetos que alcançarem o 1º, 2º e 3º lugar, de acordo com as avaliações feitas durante o evento.

- Organismos vivos ou mortos, incluindo plantas;
- Flúidos animais ou humanos (por exemplo sangue, urina, etc.);
- Qualquer substância no estado líquido;
- Qualquer substância ou equipamento perigoso;
- Qualquer substância que gere gás ou fumaça (por exemplo gelo seco);
- Materiais afiados ou pontiagudos;
- Chamas ou materiais inflamáveis;

4. O orientador/coorientador precisa estar presente durante toda a VI MOSTRA TECNOLÓGICA?

Não. De preferência o orientador não precisa permanecer o tempo todo com o estudante.

5. Os Estudantes precisam estar presentes durante toda a VI MOSTRA TECNOLÓGICA?

Sim, estudantes podem ser avaliados a qualquer momento da Mostra de Finalistas, e existem 4 períodos reservados exclusivamente para visitação de avaliadores (dias 29/10 e 30/10 – manhã e tarde). A participação na premiação é importante também, pois será a celebração dos esforços dos estudantes.

Os autores dos trabalhos que já tiverem sido avaliados por 3 avaliadores podem desmontar seus estandes das 19h às 20h do dia 30/10.

Fonte: adaptado de [I SECITEX e FEBRACE](#)