

CHAMADA PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS NA MODALIDADE MOSTRA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

1- DA NATUREZA

1.1 A Mostra Científica e Tecnológica visa estimular a troca de saberes e experiências por meio da apresentação de espaços pedagógicos, produtos, protótipos e processos inovadores com foco na promoção de uma articulação entre a ciência e a tecnologia. Os trabalhos dessa modalidade serão apresentados por meio da exibição de ambientes educacionais e demonstração de processos, produto ou protótipo, durante sessões coordenadas, possibilitando aos seus participantes e visitantes terem melhores condições de estabelecer uma relação entre a temática do evento, o conhecimento escolar (científico e tecnológico), a sua vida e o mundo.

2- DOS OBJETIVOS

2.1 Oportunizar professores, técnicos e demais profissionais da educação a possibilidade de organizar espaços de acordo com a característica da sua disciplina, de seu projeto ou de sua área de atuação, tornando o ambiente mais funcional ao desenvolvimento das aulas/atividades e mais atrativo ao aprendizado.

2.2 Elevar a aprendizagem dos alunos e profissionais participantes e visitantes, através da utilização adequada dos equipamentos e materiais de ensino-aprendizagem, da otimização do uso do tempo pedagógico e da utilização de novas metodologias de ensino.

2.3 Viabilizar o uso dos espaços pedagógicos e a exposição de materiais didáticos que possam ser preferencialmente construídos ou reutilizados por professores e alunos antes da mostra.

3 - DAS INSCRIÇÕES E SUBMISSÕES

3.1 As inscrições de propostas na modalidade Mostra Científica e Tecnológica deverão ser realizadas gratuitamente no período de 10 de outubro a 03 de novembro de 2024, mediante o preenchimento do formulário de inscrição e do template do resumo simples disponibilizado no *site* (<https://eventos.ifrn.edu.br/expotec spp>).

3.2 As propostas da Mostra Científica e Tecnológica deverão conter no máximo 9 (nove) autores para compor uma equipe, sendo um deles o coordenador da proposta, o qual figurará como autor principal e deve, obrigatoriamente, ser profissional ligado à área da educação ou áreas afins, seja do próprio *campus*, de outros *campi* do IFRN ou de instituições externas.

3.3 Apenas o autor principal submeterá a proposta e os demais integrantes da equipe serão inseridos como coautores, respeitando-se o limite de 9 (nove) autores para fins de publicação, a posteriori, nos Anais da IV EXPOTEC/SPP. Número de integrantes superior ao anteriormente mencionado poderá ser aceito desde que tais integrantes figurem apenas como voluntários para execução da proposta, sem constar na autoria do trabalho.

3.4 Aos integrantes voluntários da equipe será disponibilizado, pela Comissão Organizadora, um certificado de participação proporcional às horas de atividade na Mostra Científica e Tecnológica, no caso de seus nomes constarem no formulário de inscrição da proposta submetida disponível na página do usuário no *site* do evento (<https://eventos.ifrn.edu.br/expotec spp>).

3.5 O formato para submissão de trabalhos na modalidade Mostra Científica e Tecnológica será um resumo simples, com no mínimo 1000 e no máximo 2000 caracteres com espaço, o qual deve conter uma breve descrição do que será apresentado, incluindo título, objetivos, conteúdos, metodologia (procurando demonstrar como será a dinâmica utilizada no momento da exposição), além de possíveis

contribuições dos resultados alcançados a partir da experiência. Deve-se ressaltar, ainda, a importância da proposta dentro do contexto científico e/ou tecnológico.

3.6 Os resumos simples submetidos na modalidade Mostra Científica e Tecnológica devem exprimir o tema norteador da IV EXPOTEC (“**POTENGI SUSTENTÁVEL: JUNTOS PELA AGENDA 2030**”) e incluir-se em pelo menos um dos seguintes eixos temáticos:

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

3.7 A responsabilidade pelo envio do resumo simples cabe ao autor principal do trabalho submetido, de modo que quaisquer inobservâncias quanto aos requisitos da proposta poderão acarretar a sua rejeição.

3.8 O mesmo trabalho não poderá ser submetido para apresentação em mais de um eixo temático ou modalidade do evento.

3.9 São necessários dois documentos como anexo no momento da submissão: um identificado com o nome dos autores, em formato *Word* (editável), e outro não identificado em formato *PDF*.

3.10 O documento para submissão contemplará simultaneamente o formulário de inscrição e o template do resumo simples, nesta ordem e estará disponível, em formato *Word* (editável), na aba Mostra Científica e Tecnológica, no *site* do Evento.

3.11 O arquivo não identificado (versão cega), em hipótese alguma, deve conter a identificação dos autores do trabalho. Deverão ser excluídos quaisquer indícios de autoria, tanto no formulário de inscrição quanto no template do resumo simples, assim como nas propriedades do documento, no decorrer do texto e nas referências.

3.12 Os trabalhos submetidos devem ser cuidadosamente revisados pelos autores do trabalho antes do envio à IV EXPOTEC do IFRN-*campus* São Paulo do Potengi, evitando, assim, erros ortográficos e sintáticos, em nomes científicos e na estrutura básica do texto, dentre outras questões.

3.13 O evento e sua Comissão Organizadora não se responsabilizam por erros de toda e qualquer natureza nos resumos enviados.

4- DA INFRAESTRUTURA, MATERIAIS E RECURSOS

4.1 Para cada proposta selecionada serão providos APENAS os seguintes recursos físicos: uma (1) sala de aula com ponto de energia elétrica, um (1) condicionador de ar, um (1) computador de mesa, 1 (um) projetor multimídia, 1 (um) quadro branco, além de mobiliário constante somente de mesas e cadeiras, este com quantitativo que deve ser listado e solicitado no ato da submissão da proposta, respeitando-se um total de no máximo vinte (20) unidades por item.

4.2 Compete à Comissão Organizadora deliberar e direcionar duas ou mais equipes a compartilharem do mesmo espaço físico (sala), caso suas respectivas submissões versem sobre propostas com a mesma temática, desde que seja assegurado que o compartilhamento da ocupação não traga prejuízos didáticos-pedagógicos ou de natureza técnica para as equipes durante suas apresentações.

4.3 As propostas para a Mostra Científica e Tecnológica deverão descrever, no ato da submissão, os materiais didáticos e recursos físicos PROVIDENCIADOS PELA EQUIPE EXECUTORA, bem como o

mobiliário (mesas e/ou cadeiras) que deverão ser providos, na existência de disponibilidade, pela Comissão Organizadora do evento.

4.4 A Comissão Organizadora fará o levantamento dos itens mobiliários (mesas e cadeiras) disponíveis e, a depender da demanda de propostas submetidas, poderá proceder com o retorno ao coordenador da proposta, pelo e-mail cadastrado no ato da inscrição, quanto à disponibilidade do quantitativo de materiais didáticos solicitado.

5- DAS OBRIGAÇÕES DA EQUIPE (AUTORES E VOLUNTÁRIOS)

5.1 Os espaços destinados à Mostra Científica e Tecnológica estarão disponíveis para serem organizados pelas equipes a partir das 9h do dia 02 de dezembro de 2024 (véspera das apresentações).

5.2 O horário para visitação da Mostra Científica e Tecnológica será das 9h às 12h e das 13h às 16h30 do dia 03 de dezembro de 2024, devendo os autores se organizarem para cumprir o horário estabelecido.

5.4 Os autores serão responsabilizados pela devolução dos materiais patrimoniais com tombamento cedidos pelo IFRN-*campus* São Paulo do Potengi, além da conservação dos espaços utilizados durante o evento, podendo ser chamados a arcar com os custos da restauração do dano ao patrimônio público.

5.5 Os materiais de consumo e decoração devem ser retirados e a sala deverá ser entregue da forma como foi recebida até às 18h horas do dia 03 de dezembro de 2024. Os materiais que permanecerem no espaço poderão ser descartados.

5.6 Fica proibida toda e qualquer atividade que possa colocar em risco a integridade das pessoas, do espaço físico e do patrimônio da instituição.

5.7 Qualquer restrição de natureza técnica ou em relação ao período de exposição dos trabalhos deve ser previamente informada no momento da submissão da proposta.

6- DA SELEÇÃO

6.1 Serão aceitas um total de no máximo 16 (dezesseis) propostas na modalidade Mostra Científica e Tecnológica. As propostas podem ser provenientes da comunidade interna, isto é, IFRN-*campus* São Paulo do Potengi e/ou da comunidade externa (escolas públicas municipais, estaduais, privadas e demais *campi* da rede federal de ensino), sendo preferencialmente 2 (duas) propostas por eixo temático.

6.2 Na inexistência de preenchimento absoluto do quantitativo de trabalhos por eixo temático, as propostas reservadas por eixo com quantidade não atingida poderão ser redistribuídas aos demais eixos.

6.3 As propostas serão selecionadas por ordem de classificação. Dessa forma, serão selecionados 16 (dezesseis) trabalhos correspondentes às maiores notas; sejam providas do *campus* São Paulo do Potengi, sejam da comunidade externa.

6.4 A seleção das propostas obedecerá aos seguintes critérios:

- I. Adequação ao tema norteador da IV EXPOTEC;
- II. Conexão entre o tema e a aplicabilidade do conhecimento;
- III. Criatividade e inovação;
- IV. Exequibilidade e adequação dos recursos didáticos à natureza da proposta;
- V. Relevância técnica da proposta.

6.5 A pontuação destinada a cada critério de avaliação para a seleção de propostas de submissão na modalidade Mostra Científica e Tecnológica encontra-se apresentada no anexo 1 desta chamada.

6.6 No caso de empate entre duas ou mais propostas, será aceita a proposta que se encaixar no eixo temático que ainda não tenha aceite. Caso o empate persista, será considerada a sequência de critérios a seguir:

I – Maior nota em criatividade e inovação

II – Maior nota em adequação ao tema norteador da IV EXPOTEC

III – Maior nota em exequibilidade e adequação dos recursos didáticos à natureza da proposta

IV – Maior nota em relevância técnica da proposta.

7- DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

7.1 A Comissão Científica da IV EXPOTEC do *campus* São Paulo do Potengi será responsável pela avaliação, seleção e aprovação das propostas inscritas.

7.2 A divulgação dos resultados das propostas da Mostra Científica e Tecnológica será realizada até às 18 horas do dia 20 de novembro de 2024 na página do usuário, no *site* oficial do evento (<https://eventos.ifrn.edu.br/expotec spp>).

7.3 Em hipótese alguma, os resultados serão fornecidos via chamada telefônica ou outro meio de comunicação, que não seja aquele mencionado no item supracitado.

7.4 Não caberá recursos por parte dos autores dos trabalhos não aceitos.

8 - DA APRESENTAÇÃO

8.1 Para cada proposta selecionada serão providos APENAS os seguintes recursos físicos: uma (1) sala de aula com ponto de energia elétrica, 1 (um) projetor multimídia, 1 (um) computador de mesa, 1 (um) quadro branco, além de mobiliário constante somente de mesas e cadeiras.

8.2 Os trabalhos aprovados serão apresentados durante o momento destinado às sessões Mostra Científica e Tecnológica, de acordo com a programação do evento, a ser divulgada pela Comissão Organizadora por meio do *site*.

8.3 Cada equipe terá que preparar a sala para a Mostra Científica e Tecnológica no dia e horário, conforme Programação disponibilizada no *site* do evento.

8.4 O formulário de avaliação de cada trabalho apresentado encontra-se no anexo 4 desta chamada.

8.5 O trabalho poderá ser apresentado por pelo menos dois autores da proposta, sendo facultativa a presença dos demais.

9 – DAS PREMIAÇÕES

9.1 A Nota Final (NF) será obtida realizando uma média aritmética entre a Nota obtida na Submissão (NS) e a Nota obtida na Apresentação (NA), conforme expressão a seguir:

$$NF = \frac{NS + NA}{2}$$

9.2 O trabalho apresentado com maior **Nota Final (NF)** em cada eixo temático receberá um certificado de honra ao mérito e uma premiação definida pela equipe organizadora do evento, sendo divulgado e entregue no encerramento da programação, dia 06 de dezembro de 2024, a partir das 14h.

9.3 Os autores premiados que não estiverem presentes, poderão receber seus certificados e premiação em outra oportunidade.

10 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 A submissão da proposta nesta chamada supõe o conhecimento de todas as suas disposições, bem como o acompanhamento e conhecimento da publicação de seus resultados e de eventuais notas informativas ou de retificação em seu âmbito.

9.2 As informações prestadas pelo proponente autor principal, coordenador da equipe, no âmbito desta chamada são de sua inteira responsabilidade.

9.3 A Comissão Organizadora da IV EXPOTEC reserva-se ao direito de resolver os casos omissos e situações não previstas nesta chamada.

10 - ANEXOS

ANEXO 1 - Ficha de avaliação para a seleção de propostas de submissão na modalidade Mostra Científica e Tecnológica

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA	OBSERVAÇÕES
I. Adequação ao tema norteador da IV EXPOTEC	20		
II. Conexão entre o tema e a aplicabilidade do conhecimento	20		
III. Criatividade e inovação	20		
IV. Exequibilidade e adequação dos recursos didáticos à natureza da proposta	20		
V. Relevância técnica da proposta	20		
PONTUAÇÃO TOTAL	100		

ANEXO 2 – Modelo/exemplo para submissão de propostas na modalidade Mostra Científica e Tecnológica

2.2 Título *(é uma expressão, geralmente curta, colocada no início do trabalho; ele constitui, apenas uma vaga referência ao assunto que você abordará)*

Exemplo:

Trilha interpretativa dos sentidos: redescobrimo a natureza através dos sentidos.

2.3 Descrição *(você deve contextualizar o assunto/tema sobre o qual você irá trabalhar, ou seja, a ideia que será transmitida ao público ao longo da apresentação)*

Exemplo:

O projeto, originalmente intitulado “Trilha Interpretativa dos Sentidos: Redescobrimdo a Natureza Através dos Sentidos”, tem como escopo a conscientização ambiental dos membros acadêmicos e do público em geral contemplando os conceitos e fundamentos da ecologia. A proposta está sendo idealizada e esquematizado como atividade a ser realizada na IV EXPOTEC no IFRN/Campus SPP. Propostas desta natureza são importantes no processo de conscientização ambiental, pois além de ressaltar a riqueza e a importância da natureza, ainda trabalha sentidos, emoções e individualidades inerentes a cada um.

2.4 Objetivos *(É o que se pretende alcançar com a realização do trabalho)*

Exemplo:

- Despertar, por meio de estímulos sensoriais, a sensibilização e conscientização ambiental na comunidade acadêmica e comunidade geral;
- Avivar a curiosidade, suscitando questionamentos e provocando reflexões que despertam novos conhecimentos à cerca da temática abordada;
- Oferecer noções de comportamento social para que todos envolvidos tenham a oportunidade de fazer contato com a natureza por meio estímulos sensoriais.
- Conhecer os fundamentos da ciência ecológica, bem como identificar os seus principais conceitos;

2.5 Conteúdos *(assuntos e conceitos envolvidos que serão abordados no trabalho)*

Exemplo:

Ecossistemas
Cadeias e teias alimentares
Fluxo de energia e níveis tróficos
Relações ecológicas
Biomassas norte-riograndenses

2.6 Materiais *(listar os recursos físicos que serão providenciados pela equipe executora bem como o mobiliário - APENAS MESAS E/OU CADEIRAS com especificação da quantidade - que deverá ser provido pela Comissão Organizadora do evento).*

Exemplo:

Sala climatizada
Dez (10) cadeiras
Vinte (20) mesas
Um (1) projetor multimídia
Duas (2) caixas de som
Dois (2) Painéis em madeira
Dez (10) pedaços de tecidos TNT (ou equivalente) de aproximadamente 5m (cada)
Dez (10) latas de areia média ou fina
Dez (10) Kg de argila
Quatro (4) rolos de fita adesiva
Dez (10) cartolinas
Quatro (4) recipientes plásticos (balde, lixeira ou bacia) de aproximadamente 15 L.

2.7 Metodologia *(é o conjunto de atividades organizadas para a realização do trabalho, incluindo como será a dinâmica utilizada no momento da apresentação)*

Exemplo:

A proposta consiste no condicionamento de um espaço físico com elementos que remetam o visitante a determinados biomas norte-riograndenses (mangue, floresta ou caatinga). Estando devidamente vendado, os visitantes serão conduzidos por uma trilha estabelecida dentro de uma sala fechada, sendo exposto a uma interação sensorial do seu corpo com o meio (ambiente simulado) através de sons, cheiros, sabores e do contato físico com elementos exógenos ao ambiente natural que representem as características inerentes ao bioma que se deseja simular.

Para tanto, será demandada uma série de materiais, como ferramentas eletrônicas para reproduzir o som dos animais na mata, elementos naturais de cada um dos ambientes bem como utensílios domésticos de uso cotidiano para reproduzir o cheiro e o paladar, acondicionamento climático para a sala, etc. Além disso, é sugerido que estes materiais sejam em sua maioria naturais e/ou reciclados, já que o tema norteador do projeto consisti na conscientização ambiental.

Assim, busca-se, por meio dos sentidos, compreender os principais aspectos topográficos e fitofisionômicos dos biomas típicos da região e despertar o interesse pela preservação ambiental. Ao final da trilha, o visitante tem sua venda retirada e é levado a refletir sobre questões ligadas a necessidade de proteção dos recursos naturais, motivando-o a lutar por uma educação, que possibilite a estruturação de uma cidadania forte que propicie a criação de um estado (político e econômico) favorável para todos, uma vez que as desigualdades sociais é o caminho mais curto para se construir um mundo onde o meio ambiente é respeitado.

ANEXO 3 – DATAS IMPORTANTES

Período para submissão das propostas	De 10 de outubro de 2024 até 03 de novembro de 2024 através do site https://eventos.ifrn.edu.br/expotecspp
Resultado da avaliação das propostas	A partir das 18h do dia 10 de novembro de 2024 através do site https://eventos.ifrn.edu.br/expotecspp
Abertura para acesso e organização da sala	A partir das 16h do dia 02 de dezembro de 2024
Encerramento e fechamento da sala	Até às 18h do dia 03 de dezembro de 2024
Período da IV EXPOTEC/IFRN/SPP	De 2 a 6 de dezembro de 2024
Disponibilização dos certificados	A partir do dia 28 de fevereiro de 2025 através do site https://eventos.ifrn.edu.br/expotecspp
Publicação dos Anais do evento	Até o dia 30 de junho de 2025 através do site https://eventos.ifrn.edu.br/expotecspp

ANEXO 4 - Ficha de avaliação da apresentação de trabalhos na modalidade Mostra Científica e Tecnológica

Mostra Científica e Tecnológica:
Nome do Avaliador:

Áreas Temáticas:	
() Ciências Agrárias	() Ciências Humanas
() Ciências Biológicas	() Ciências Sociais Aplicadas
() Ciências da Saúde	() Engenharias
() Ciências Exatas e da Terra	() Linguística, Letras e Artes

Avalie o trabalho escrito de acordo com os critérios listados na tabela abaixo, atribuindo notas de 0 a 20 em cada critério. A nota final será a soma dos quesitos em análise.

CRITÉRIOS	POTUAÇÃO ¹	PONTUAÇÃO OBTIDA
I – Emprego apropriado dos recursos tecnológicos utilizados e a qualidade do material apresentado.	de 0 até 5	
II - A apresentação está organizada conforme proposta submetida à IV Expotec.	de 0 até 5	
III – Postura na apresentação e clareza na comunicação.	de 0 até 10	
IV – Domínio do conteúdo apresentado.	de 0 até 10	
V – Articulação coerente entre contextualização teórica, o tema da proposta, a problematização, os objetivos, a metodologia e a importância dentro do contexto científico e/ou tecnológico.	de 0 até 20	
VI – O trabalho apresenta uma solução original ou criativa ao problema apresentado?	de 0 até 20	
VII – A proposta é ambientalmente correta e socialmente responsável?	de 0 até 20	
VIII – Motivação durante a apresentação.	de 0 até 10	
NOTA FINAL²	100	

Outros comentários:

¹ Considerar no mínimo uma casa decimal para cada nota atribuída com a finalidade de minimizar possíveis empates.

² No caso de empate com outro trabalho de mesma nota no mesmo eixo temático, considerar a maior nota no item VI e, se persistir o empate, considerar maior nota nos itens V, VII e IV respectivamente.