



2ª Feira de Ciências

V Jornada de Ciências: Divulgação Científica para o Ensino Médio

Regulamento de abertura de inscrições da 2ª Feira de Ciências da **V Jornada de Ciências: Divulgação Científica para o Ensino Médio**. Os grupos PET Física, PET Biologia e PET Química da Universidade de Brasília tornam público o presente regulamento e convidam os interessados a apresentarem propostas nos termos aqui estabelecidos. No site <https://pet-if.sites.homologa.unb.br/eventos/v-jornada-de-ciencias/>, serão publicados os comunicados, cronograma e outras informações referentes ao presente processo, cujo acompanhamento será de inteira responsabilidade dos inscritos.

I. Apresentação

A Jornada de Ciências é um projeto realizado pelo grupo PET Física desde o ano de 2019 com o objetivo de levar alunos da educação básica para realizar atividades, oficinas, experimentação e visitas na Universidade de Brasília. Para sua 5ª edição, conta também com a participação e colaboração dos grupos PET Biologia e PET Química na organização, buscando enfatizar a interdisciplinaridade e a unidade do saber científico. Dentre as programações previstas para a V Jornada, teremos a **2ª Feira de Ciências**, um evento que visa promover a integração entre os estudantes, e tem por objetivo estimular e divulgar propostas criativas acerca temas relacionados às Ciências Naturais e suas tecnologias, visando o desenvolvimento do fazer científico escolar, da curiosidade e do pensamento crítico por parte de docentes e estudantes das redes públicas de educação.

II. Objetivos

Estimular o interesse de docentes e estudantes das redes públicas de educação para a formulação, desenvolvimento e apresentação de projetos de trabalho, tanto circunscritos à área áreas de Ciências da Natureza quanto numa perspectiva multidisciplinar. Em suma:

- Estimular o interesse pelo saber científico e pesquisa;
- Promover a interdisciplinaridade entre Física, Biologia, Química e Computação;
- Incentivar a criatividade e capacidade de resolução de problemas;
- Proporcionar um ambiente de aprendizagem prática e colaborativa e promover a troca

5





- de experiências entre estudantes;
- Estimular os estudantes da Educação Básica para as carreiras das áreas científicas e tecnológicas.

III. Público-alvo

Docentes e estudantes dos Anos Finais da educação básica de escolas públicas da Secretaria de Estado de Educação do DF que estão participando regularmente da **IV Jornada de Ciências: Divulgação Científica para o Ensino Médio**.

IV. Linhas de Projeto

1. **Física:** Experimentos, demonstrações, investigações e/ou projetos que explorem as áreas de conhecimento e princípios gerais da física (cinemática, dinâmica, leis de movimento e da energia, termodinâmica e transferência de calor, ondulatória, óptica e suas aplicações, eletromagnetismo e física moderna);
2. **Biologia:** Experimentos, demonstrações, investigações e/ou projetos que explorem as áreas de conhecimento e princípios gerais das ciências biológicas (biologia celular, ecologia, genética, fisiologia, ecossistemas e suas interações, impactos ambientais, análise da biodiversidade de uma região, microbiologia e biotecnologia, zoologia);
3. **Química:** Experimentos, demonstrações, investigações e/ou projetos que explorem as áreas de conhecimento e princípios gerais da química (reações químicas, propriedades da matéria e suas aplicações, transformações químicas, cinética química, pesquisas sobre catálise e implicações industriais, análise de poluentes e métodos de remediação ambiental);
4. **Computação:** Projetos que envolvam programação, desenvolvimento de softwares, aplicativos, jogos e trabalhos relacionados à computação (softwares para solucionar problemas cotidianos, estudos sobre algoritmo e suas aplicações, pesquisas sobre inteligências artificiais, aprendizado de máquina, segurança cibernética).

Observações:

Todos os projetos devem se encaixar em pelo menos uma das modalidades de apresentação abaixo:

5





- a) Montagem: os estudantes devem apresentar artefatos para explicar sobre um determinado tema estudado, lei ou postulado, como demonstrações experimentais, maquetes, dentre outros;
- b) Informativos: os estudantes devem demonstrar conhecimentos científicos e/ou fazer alertas e/ou denúncias acerca de impactos socioambientais de forma geral;
- c) Investigação: os estudantes devem se pautar em perguntas de pesquisa ou problemas a serem resolvidos em prol do bem-estar social.

No dia de execução da feira (dia **15 de agosto de 2025** - terceiro dia da **V Jornada de Ciências: Divulgação Científica para o Ensino Médio**), cada projeto terá um stand onde poderá fazer exposições com banners, notebooks, apresentação de slides, cartilhas, etc. Cada projeto é livre para escolha da forma e ferramentas de apresentação.

V. Inscrição (submissão das propostas)

A inscrição dos trabalhos deverá ser realizada no período de 25/04/2025 de abril, a partir das 10h, até 06/06/2025 às 23h59 (horário de Brasília), pelo docente orientador ou aluno integrante do projeto, por meio do site <https://pet-if.sites.homologa.unb.br/eventos/v-jornada-de-ciencias/> ou através do Formulário de Inscrição:

Formulário de Inscrição

1. Serão aceitos trabalhos individuais ou realizados em grupo de até 3 (três) estudantes;
2. Todos os trabalhos deverão ter a participação de no mínimo 1 (um) docente orientador, podendo contar também com 1 (um) coorientador;
 - i. O docente orientador será considerado como responsável pelo grupo para fins logísticos, podendo ou não se envolver diretamente com a elaboração do projeto ou não, conforme desejar.
3. Serão vedadas as inscrições de trabalhos que utilizem substâncias tóxicas, inflamáveis ou de uso controlado; materiais perfurocortantes ou que possam causar ferimentos; animais; membros ou órgãos dissecados; fluidos orgânicos (sangue, urina etc.); imagens de técnicas médico-hospitalares e de necrópsia.
 - i. Exceções: cabelos, unhas, cortes histológicos montados, e lâminas de tecido úmido quando devidamente lacrados.

5





Documentação

No ato da inscrição, durante o preenchimento do Formulário, será necessário informar os seguintes dados de identificação dos membros da equipe (docente[s] e estudante[s]):

- ii. CPF do docente orientador (e coorientador, quando for o caso);
- iii. Caso não haja docente orientador diretamente envolvido, é necessário informar nome e CPF do docente que acompanhará a escola durante a Feira;
- iv. Documento de identificação dos alunos participantes (CPF ou RG).

Obs.: Não é necessário enviar digitalizações de documentos, apenas o número deve ser informado.

Certificação

Todos os alunos inscritos receberão um certificado de participação e exposição de trabalhos na Feira de Ciências.

Projeto

No ato da inscrição, durante o preenchimento do formulário, deverão ser fornecidas as seguintes informações acerca do projeto de pesquisa:

- Título;
- Resumo;
- Problema ou questão de pesquisa;
- Descrição detalhada das atividades a serem realizadas;
- Descrição dos produtos e resultados esperados.

Obs.: A confirmação da inscrição dos trabalhos que obedecerem às normas do evento será realizada através de lista de projetos homologados divulgada no site do [PET Física](#), na data limite de 06 de junho.

5





VI. Apresentação dos trabalhos na Feira

A 2ª Feira de Ciências acontecerá no terceiro dia de Jornada, 15/08/2025, no Centro Internacional de Física (CIF) da Universidade de Brasília. No dia, cada grupo terá um stand para exposição de seu projeto. Seguindo as normas de apresentação descritas no tópico IV.

VII. Avaliação e premiação

Durante a Feira, uma comissão julgadora (que poderá ser composta por discentes e/ou docentes da Universidade de Brasília), especialmente formada para esse fim, realizará a avaliação dos projetos participantes, a partir dos seguintes aspectos:

	CrITÉrios	Peso	Nota
A	Adequação ao tema da Feira, com apresentação científica bem estruturada e alinhamento com práticas de desenvolvimento sustentável e humano.	3	0 a 10
B	Capacidade dos estudantes de compreender e dominar os conceitos e conteúdos trabalhados no projeto.	2	0 a 10
C	Criatividade na apresentação.	1	0 a 10
D	Execução dos experimentos e/ou procedimentos científicos com precisão, garantindo a confiabilidade e consistência dos dados obtidos.	2	0 a 10
E	Qualidade, relevância e inovação nos resultados e produtos gerados pelos estudantes ao longo do desenvolvimento do projeto.	2	0 a 10

É importante ressaltar que os critérios de avaliação possuem pesos e o resultado final será feito através da soma das notas em cada critério. O projeto que obtiver melhor nota

5





considerando os critérios de avaliação acima citados receberá uma premiação pelo trabalho e desempenho.

Critério de Desempate

Caso haja empate entre os projetos, o desempate será realizado com base na maior nota obtida em uma categoria específica do edital, como, por exemplo, o Critério A (Adequação ao tema e relevância) ou Critério B (Compreensão dos conceitos e domínio dos conteúdos). Se o empate persistir, a média das notas de todas as categorias será considerada para determinar o vencedor.

VIII. CRONOGRAMA DA 2ª FEIRA DE CIÊNCIAS

Etapa	Data
Publicação do edital	15/04/2025
Início das inscrições (abertura do formulário)	25/04/2025
Fim das inscrições	06/06/2025
Divulgação das inscrições homologadas	13/06/2025
Realização da 2ª Feira de Ciências	15/08/2025

Brasília, 15 de abril de 2025.

5



