



O QUE É A FICIENCIAS?

É um espaço para estudantes apresentarem ideias criativas e inovadoras que poderão contribuir com o conhecimento e a evolução no mundo das ciências. Também um local de integração e troca de experiências, aproximando estudantes e professores do Ensino Fundamental, Médio e Universitário do estado do Paraná - Brasil; Alto Paraná, Canindeyú e Caaguazú, no Paraguai; e a Província de Misiones, na Argentina. Visa ainda promover a cultura científica, além de disseminar e popularizar o método científico e a experimentação como ferramentas do conhecimento. Por isso, os melhores trabalhos e projetos de pesquisas serão premiados. A Ficiencias pretende estimular, incentivar e valorizar os talentos em todas as áreas do conhecimento.



QUEM PODE PARTICIPAR?

Estudantes que em 2015 estejam cursando o 8º ou 9º ano (antigas 7ª e 8ª séries) do Ensino Fundamental, alunos do Ensino Médio ou Técnico e alunos do EJA em níveis equivalentes na mesma escola ou em diferentes instituições, podendo ser de escolas públicas ou particulares. Os estudantes podem participar individualmente ou em grupos de no máximo três alunos por projeto. Todos os trabalhos devem ter um orientador com mais de 18 anos de idade, que poderá ser um professor da escola, alunos em fase de graduação ou outra pessoa que possa auxiliar a conduzir as pesquisas. Opcionalmente, o grupo poderá incluir um coorientador. Escolha um tema de seu interesse e converse com seus amigos, professores e familiares.



INSCRIÇÕES

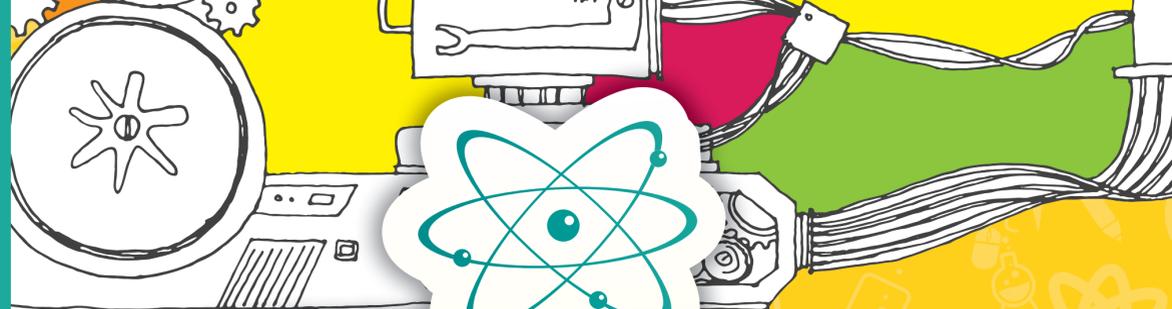
- O grupo deverá criar um login e senha no ficiencias.org;
- Definir um correio eletrônico para correspondência;
- Preencher os dados dos estudantes, do orientador e coorientador (se houver);
- Publicar o plano de trabalho e a síntese;
- O registro dessas informações no ambiente de inscrição pode ser gradual.

O período de inscrição é de 01 de junho a 31 de agosto de 2015.



DICAS

- Orientadores e coorientadores, fiquem atentos aos cursos de formação para o uso do Método Científico na Educação Básica que serão ofertados pelas universidades parceiras e pela Secretaria Estadual de Educação do Paraná.
- Fique ligado na programação paralela a feira e organize sua escola para participar. O evento é gratuito e aberto ao público.



2015 FICIENCIAS

IV Feira de Inovação das Ciências e Engenharias
IV Feria de Innovación en Ciencias e Ingenierías



Início das inscrições: **01 de junho**
Último dia para inscrição e envio de resumos: **31 de agosto**
Publicação dos finalistas: **30 de setembro**
Realização da feira: **10 a 13 de novembro**



Apoio:



Ministério da Educação

Ministério da Ciência e Tecnologia





ELABORANDO SEU TRABALHO DE PESQUISA

DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO DE PESQUISA

Conduzir o trabalho de pesquisa seguindo o Método Científico e/ou Método de Engenharia. O trabalho de pesquisa deverá ser totalmente desenvolvido pelo aluno ou grupo de alunos sob orientação. Durante o desenvolvimento do trabalho de pesquisa, o grupo deverá ter um Diário de Bordo (Guia de Campo) registrando todas as etapas e atividades. Este diário deverá ser apresentado durante a feira e será avaliado.

DIÁRIO DE BORDO

O Diário de Bordo é imprescindível nessa atividade. Ele é o caderno ou pasta onde os estudantes devem registrar, ao longo do desenvolvimento do trabalho de pesquisa, todas as etapas realizadas, anotando detalhada e precisamente (indicando respectivas datas e locais) todos os fatos, passos, descobertas e indagações, investigações, entrevistas, testes, resultados, análises e conclusões. Podem conter desenhos, esquemas, fotos, cálculos, gráficos e outras ilustrações dos passos do trabalho de pesquisa.

PLANO DE PESQUISA

O plano de pesquisa é o planejamento inicial do seu trabalho. Nele você levantará as questões que serão estudadas, as hipóteses ou objetivos, o método que será utilizado as principais referências bibliográficas sobre o tema. O plano de pesquisa deve conter:

1. Questão ou problema identificado;
2. Hipótese ou objetivo;
3. Descrição detalhada dos materiais;
4. Métodos (procedimentos que serão utilizados);
5. Bibliografia: no mínimo três referências mais importantes;
6. Resumo (texto com até 500 palavras).

Fique atento!

- Cada aluno participante poderá estar inscrito em um único trabalho;
- Não poderá haver troca nem inclusão de integrantes após a inscrição.

Obs.: O plano de pesquisa e a síntese do andamento do trabalho deverão ser inscritos no site www.ficiencias.org até 31 de agosto de 2015 conforme regulamento. O relatório e resumo final dos finalistas deverão ser postados no website até o dia 03 de novembro de 2015.



CATEGORIAS OU ÁREAS DAS CIÊNCIAS

Os projetos e trabalhos inscritos na Ficiencias devem estar contemplados em uma das seguintes categorias, subcategorias ou áreas do conhecimento:

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - Matemática, Probabilidade, Estatística, Ciências da Computação, Astronomia, Física, Química, Geociência, Oceanografia.

CIÊNCIA DA SAÚDE - Medicina, Odontologia, Farmácia, Enfermagem, Nutrição, Saúde Coletiva, Fonoaudiologia, Fisioterapia e Terapia Ocupacional, Educação Física.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Biologia Geral, Genética, Botânica, Zoologia, Ecologia, Morfologia, Fisiologia, Bioquímica, Farmacologia, Imunologia, Microbiologia, Parasitologia.

CIÊNCIAS AGRÁRIAS - Agronomia, Recursos Florestais e Engenharia Florestal, Engenharia Agrícola, Zootecnia, Medicina Veterinária, Recursos Pesqueiros e Engenharia da Pesca, Ciência e Tecnologia de Alimentos.

ENGENHARIA - Eletrônica, Eletrotécnica, Mecânica, Química, Civil, de Minas, de Materiais e Metalúrgica, Sanitária, de Produção, Nuclear, de Transportes, Naval e Oceânica, Aeroespacial, Biomédica.

CIÊNCIAS HUMANAS - Literatura, Filosofia, Sociologia, Antropologia, Arqueologia, História, Geografia, Psicologia, Educação, Ciência Política, Teologia, Artes.

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - Direito, Administração, Economia, Arquitetura e Urbanismo, Planejamento Urbano e Regional, Demografia, Ciência da Informação, Museologia, Comunicação, Serviço Social, Economia Doméstica, Desenho Industrial e Turismo.



ÉTICA E SEGURANÇA

Caro estudante, para sua segurança e dos demais, antes de iniciar o desenvolvimento do seu trabalho de pesquisa você deverá ter alguns cuidados. Caso seu trabalho se enquadre em um ou mais tópicos abaixo, relate no preenchimento do plano de pesquisa.

Pesquisa com seres humanos, animais vertebrados, recombinação de DNA, substâncias patogênicas, tóxicas (reagentes e/ou substâncias químicas) ou equipamentos perigosos.

Atenção: coleta de opinião por meio de questionário e/ou entrevista, caracteriza pesquisa com seres humanos e o questionário deverá ser incluso na inscrição do trabalho.



CARACTERÍSTICAS DA SÍNTESE DO TRABALHO

Ao fazer a inscrição da síntese na web coloque as seguintes informações:

- Título do trabalho;
- Texto contendo entre 1500 e 2000 caracteres apresentado em um único parágrafo;
- Além da ideia central, o relato da evolução do trabalho até o momento.

Ainda poderá ser anexado 1 arquivo no formato pdf, sendo ele: gráficos, imagens ou outras ilustrações relevantes para a apresentação do trabalho, contendo até 3 mb (Megabytes). Nesses arquivos não podem conter os nomes ou fotos dos integrantes do grupo.

CANAL DE COMUNICAÇÃO

A organização da Ficiencias está à disposição para auxiliar orientadores, coorientadores e estudantes pesquisadores pelos canais de comunicação.

Encontre o representante da instituição parceira mais próximo de você.

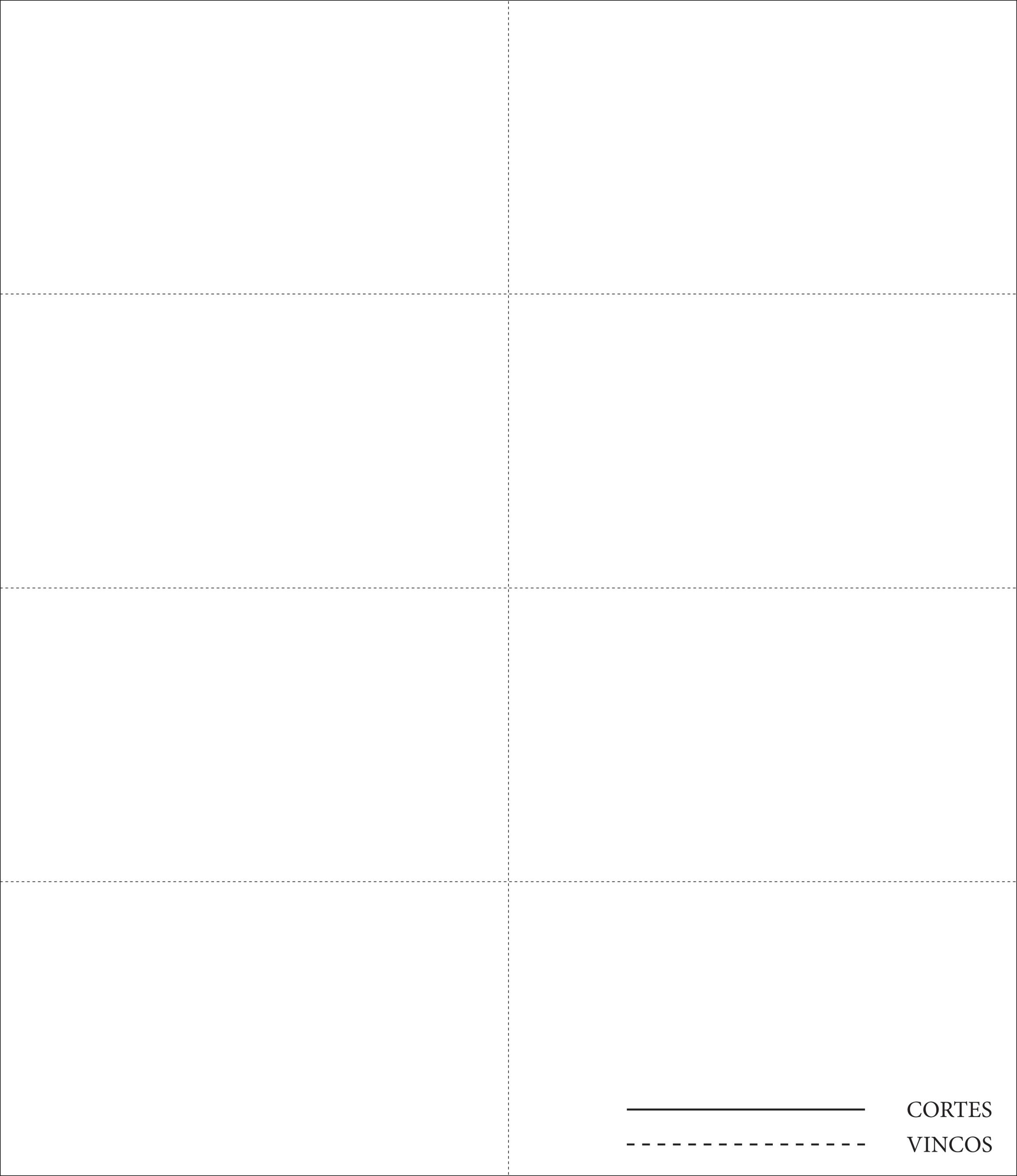
www.ficiencias.org
ficiencias@ficiencias.org
Fan page: [ficiencias](https://www.facebook.com/ficiencias)



ORIENTADOR E COORIENTADOR

O orientador e o coorientador têm a função de ajudar a aprimorar o plano de pesquisa, acompanhar e supervisionar o desenvolvimento do trabalho em todas as fases. Ambos deverão ser maiores de 18 anos, podendo ser professores da escola, estudantes de graduação ou pós-graduação, amigo ou familiar do aluno.

O orientador e/ou coorientador deverá estar presente durante a realização da Ficiencias. Caso haja necessidade, o mesmo poderá ser substituído por outra pessoa maior de idade.



—————

CORTES

- - - - -

VINCOS