PLANO DE PESQUISA

O plano de pesquisa é o planejamento inicial do seu projeto científico ou de engenharia, ou seja, é preparado antes do início da pesquisa. Nele, você levanta as questões que serão
estudadas, as hipóteses ou objetivos, descreve o método que será utilizado para realizar o projeto e as referências bibliográficas sobre o tema do projeto.

O plano de pesquisa deve conter:
- questão ou problema identificado;
- hipótese ou objetivo de engenharia;
- descrição detalhada dos materiais e métodos
(procedimentos) que serão utilizados;
- bibliografia com 3 a 5 referências importantes.

RELATÓRIO DO PROJETO

No relatório do projeto, o estudante descreve os fatos verificados na pesquisa, as experiências executadas e, também, a reflexão a partir das questões identificadas. E, geralmente, inclui documentos demonstrativos, tais como diagramas, tabelas, gráficos, estatísticas e outros.
O relatório deve conter:
a) folha de rosto com dados de identificação do projeto e autores;
b) sumário;
c) resumo do projeto realizado;
d) introdução, objetivos e relevância do trabalho,
desenvolvimento do projeto, resultados do projeto e
conclusões;
e) referências bibliográficas;
f) anexos.

ARTIGO CIENTÍFICO

O artigo científico apresenta o conteúdo de uma forma sintética, mas contendo mais dados e informações do que um resumo, e de leitura mais rápida que uma monografia ou relatório detalhado. O seu artigo deve ter até no máximo 8 páginas em tamanho A4.

Deve conter obrigatoriamente as seguintes seções:

I. Introdução
II. Objetivo e Questão Problema
III. Descrição de Materiais e Métodos
IV. Resultados e Discussão dos Resultados
V. Conclusões
IV. Referências Bibliográficas

Recomendações de elaboração do relatório e modelo do artigo podem ser encontrados na Biblioteca de Documentos da FEBRACE, no site:
https://febrace.org.br/participe/formularios-e-documentos

DIÁRIO DE BORDO

O diário de bordo é um documento essencial no desenvolvimento do seu projeto. Nele, você registra detalhadamente, sempre indicando as datas e locais, as primeiras ideias, reflexões, processo para escolher o tema, planejamento, etapas realizadas, dúvidas, descobertas, dificuldades, alternativas, decisões, justificativas, testes, resultados, entrevistas, análises, etc. Os registros no diário de bordo são a base para a elaboração do relatório do projeto.

QUAIS SÃO AS CATEGORIAS?

Os projetos submetidos à FEBRACE devem estar enquadrados em uma das seguintes categorias e subcategorias:

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Matemática, Probabilidade, Estatística, Ciência da Computação, Astronomia, Física, Química, Geociências, Oceanografia.

CIÊNCIAS 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 de Pesca, Ciência e Tecnologia de Alimentos.

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

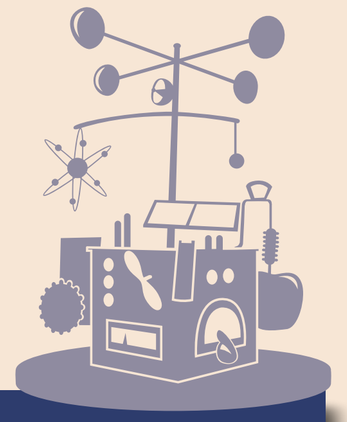
Direito, Administração, Economia, Arquitetura e Urbanismo, Planejamento Urbano e Regional, Demografia, Ciência da Informação, Museologia, Comunicação, Serviço Social, Economia Doméstica, Desenho Industrial, Turismo.

ENGENHARIAS

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

CIÊNCIAS HUMANAS

Filosofia, Sociologia, Antropologia, Arqueologia, História, Geografia, Psicologia, Educação, Ciência Política, Teologia.



DATAS IMPORTANTES

- Submissão completa de projetos até **18 de outubro de 2023 (até 21h horário de Brasília)**
- Programa de Feiras Afiliadas 2023 até **31 de agosto de 2023 (até 21h horário de Brasília)**
- Divulgação de aproximadamente 500 projetos SEMIFINALISTAS **06 de dezembro de 2023**
- Período de avaliação on-line dos SEMIFINALISTAS **15 a 19 de janeiro de 2024 (primeira rodada)** e **22 a 26 de janeiro de 2024 (segunda rodada)**
- Divulgação de aproximadamente 200 projetos FINALISTAS **30 de janeiro de 2024**
- Mostra de projetos e programação especial **18 a 21 de março de 2024**
- Cerimônia de premiação **22 de março de 2024**

Cursos para o desenvolvimento de projetos com fundamento científico, nas diferentes áreas das ciências e engenharia

Se tiver dúvidas sobre como desenvolver uma solução para seu problema ou questão, faça o curso gratuito **"Metodologia da Pesquisa e Orientação de Projetos de Iniciação Científica"**, da plataforma APICE: https://apice.febrace.org.br

Na plataforma você encontra também cursos sobre como organizar uma feira de ciências, métodos estatísticos para ensino médio e criação de espaços STEAM para escolas.

APICE
Aprendizagem Interativa em Ciências e Engenharia

Fique atento aos prazos!
Acompanhe as novidades em https://febrace.org.br