

# COMO PARTICIPAR

## I. TEMA E AUTORIA

Identifique problemas que gostaria de resolver, ou fatos, fenômenos e/ou situações que deseja entender melhor. Decida se irá conduzir o projeto individualmente ou em equipe (de no máximo 3 estudantes) e defina o tema do seu projeto. Se tiver dúvida sobre como desenvolver uma solução para seu problema/questão, faça o curso gratuito "Metodologia da Pesquisa e Orientação de Projetos de Iniciação Científica", da plataforma APICE: [apice.febrace.org.br](http://apice.febrace.org.br) 

## 2. DIÁRIO DE BORDO

O diário de bordo é um instrumento do estudante ou do grupo. Providencie um caderno no qual possa anotar suas ideias, reflexões, dúvidas, comentários, reuniões, esquemas e até colar fotos. Tudo de forma cronológica, desde as primeiras ideias para a escolha do tema, o desenvolvimento do projeto, até a conclusão e próximos passos.

## 3. PLANO DE PESQUISA

O plano de pesquisa serve para auxiliar o aluno e o orientador a descreverem de maneira clara, o que se pretende investigar, e os passos que serão executados. Assim, o plano de pesquisa deve conter os seguintes itens: título do projeto, questão ou problema identificado, hipótese científica ou objetivo de engenharia, descrição detalhada dos materiais e métodos (procedimentos) que serão utilizados para verificar a hipótese científica ou para atingir o objetivo de engenharia, e bibliografia (no mínimo as três referências iniciais importantes).

## 4. ORIENTADOR/COORIENTADOR

Discuta e aprimore o plano de pesquisa com o seu professor orientador. Em alguns casos, você e seu orientador podem chegar à conclusão de que será necessário ter também um coorientador (algum outro professor ou profissional especialista de alguma área envolvida no projeto) para ajudar a aprimorar o plano de pesquisa e acompanhar e supervisionar o desenvolvimento do projeto. O orientador deve ter, no mínimo, 21 anos antes de março de 2024. O coorientador deve ter, no mínimo, 18 anos antes de março de 2024 e ter concluído o ensino médio ou técnico.

## 5. CADASTRO INICIAL

Inicie o cadastro na plataforma minha FEBRACE: [minha.febrace.org.br](http://minha.febrace.org.br) , inserindo o plano de pesquisa e convide os outros participantes para participarem do projeto. Este cadastro inicial pode ser realizado por um dos estudantes autores, o orientador, o coorientador ou por um representante da escola. Todos os participantes do projeto devem ser convidados e aceitar o convite para que o cadastro possa ser completado e constarem como parte do mesmo projeto.

## 6. CADASTRO JÁ EFETIVADO

Se você submeteu um projeto anteriormente pela plataforma Minha FEBRACE, você não precisará criar um novo perfil para cadastrar o seu projeto para a FEBRACE 2025. Acesse a plataforma minha FEBRACE com o mesmo endereço de e-mail cadastrado anteriormente. Se você não se lembra da senha, clique em "Esqueceu sua senha?" disponível na plataforma.

## 7. ÉTICA E SEGURANÇA

Se o seu projeto envolver um ou mais dos tópicos a seguir: aplicação de pesquisa com participação de pessoas, animais vertebrados, recombinação de DNA, substâncias patogênicas (reagentes e/ou substâncias químicas) ou equipamentos perigosos, antes do início de sua pesquisa, você deverá tomar alguns cuidados e providências, para evitar problemas, riscos e acidentes. Neste caso, é necessário o preenchimento de formulários adicionais. As instruções detalhadas estão disponíveis em nosso site: [febrace.org.br/participe/regras/normas-de-seguranca](http://febrace.org.br/participe/regras/normas-de-seguranca) 

## 8. DESENVOLVIMENTO

Conduza o projeto, de acordo com seu plano de pesquisa, seguindo o Método Científico ou o Método de Engenharia. O projeto deverá ser totalmente desenvolvido e conduzido por você, estudante (ou por uma equipe de no máximo três estudantes), e acompanhado e supervisionado pelo orientador/coorientador. Ao longo do desenvolvimento, registre todas as etapas anotando detalhadamente e precisamente (indicando datas e locais) todos os fatos, passos, observações, descobertas, indagações, investigações, entrevistas, testes, resultados e análises.

## 9. RELATÓRIO OU ARTIGO CIENTÍFICO

A partir de todas as anotações do seu diário de bordo, elabore o relatório ou artigo científico do seu projeto. Você deverá descrever de forma detalhada o desenvolvimento do projeto, os resultados alcançados e as suas conclusões. A estrutura básica recomendada para o relatório ou artigo científico está em destaque neste folder, nos quadros à direita.

## 10. SUBMISSÃO

Finalize, até 18 de outubro de 2024 (até 18h horário de Brasília), o cadastro do seu projeto, na plataforma minha FEBRACE ([minha.febrace.org.br](http://minha.febrace.org.br) ) com:

- informações completas dos participantes;
- dados do projeto e plano de pesquisa;
- resumo do projeto (máx.2000 caracteres);
- relatório ou artigo científico do projeto;

Não há taxas para submeter o seu projeto para a FEBRACE.

## 11. SELEÇÃO E DIVULGAÇÃO DOS FINALISTAS

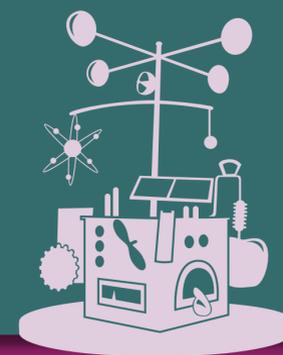
Os estudantes que completarem o cadastro e envio do relatório ou artigo científico terão os projetos avaliados pelo Comitê de Pré-Avaliação e de Seleção da FEBRACE quanto a aspectos de criatividade e inovação, conhecimento científico do tema, profundidade de pesquisa bibliográfica, maneira como foi conduzido o projeto, estratégias de levantamento e análise de dados e organização e clareza de apresentação do relatório do projeto. Os selecionados como finalistas para a FEBRACE serão anunciados no site [www.febrace.org.br](http://www.febrace.org.br) , no dia 18 de dezembro de 2024.

## 12. PARTICIPAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS FINALISTAS DURANTE A FEIRA

Durante a FEBRACE, o Comitê de Avaliação avalia as competências e conhecimentos do estudante finalista por meio da apreciação detalhada de todo o material produzido (diário de bordo, maquete ou protótipo), bem como sua apresentação oral e desenvoltura em responder questões formuladas pelos avaliadores.

## 13. DÚVIDAS FREQUENTES

Confira as principais dúvidas quanto à participação e inscrição de estudantes e professores na FEBRACE, informações sobre a Mostra de Projetos e programação, além de tutoriais de navegação no site, conhecimento de sistemas e proteção de dados pessoais em: [febrace.org.br/duvidas-frequentes](http://febrace.org.br/duvidas-frequentes) 



## SEJA UMA FEIRA AFILIADA!

Se a sua instituição realiza uma Feira de Ciências que inclui no mínimo cinco escolas e 30 projetos, você pode se afiliar à FEBRACE.

Para isso, é preciso que os estudantes participantes da sua feira estejam cursando o 8º ou 9º ano do ensino fundamental, o ensino médio, ou o ensino técnico no ano de realização do projeto, e que os projetos tenham sido desenvolvidos individualmente ou por grupos de até, no máximo, 3 estudantes.

Nesse caso, você pode indicar os melhores projetos da sua feira para vagas diretas na próxima edição da FEBRACE, conforme vagas definidas pelo Comitê de Feiras Afiliadas.

Acesse o regulamento completo em: [febrace.org.br/participe/feiras-afiliadas/](http://febrace.org.br/participe/feiras-afiliadas/) 

## 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: [apice.febrace.org.br](http://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.



Aprendizagem Interativa em Ciências e Engenharia