

## FECTI

### Orientações para projetos

- 1) Escolha do Tema ou do objeto que vai ser pesquisado: procure descobrir quais assuntos têm relevância para os estudantes ou para a comunidade ao redor de sua escola.
- 2) Faça um levantamento do que já foi estudado no tema escolhido (= revisão da bibliografia) e delimite o que irá abordar na sua pesquisa (= definir o objeto de estudo). Utilize preferencialmente livros ou artigos de publicações especializadas na área abordada, encontrados em bibliotecas e portais de pesquisas acadêmicas na Internet.
- 3) Problema: levante as questões, indagações, sobre o objeto de estudo que terão que ser abordadas durante sua pesquisa.
- 4) Hipótese: pense como poderá responder, ou demonstrar, as questões levantadas.
- 5) Objetivo: defina o que será executado no projeto, a partir do objeto de estudo e do problema levantado. Os objetivos são expressos em ações, como medir, analisar, construir, etc.
- 6) Metodologia: planeje uma metodologia e escolha os materiais para realizar seu experimento.
- 7) Observação: Registre seus resultados em um Diário de Bordo ou Caderno de Campo ou Caderno de Laboratório.
- 8) Análise: analise seus resultados, procurando comparar os resultados da sua pesquisa com os encontrados na literatura sobre o tema. Procure responder às seguintes perguntas: O que você conseguiu obter com seu trabalho? Saiu como você esperava? Se sim, que contribuições isso trará? Se não, por que você acha que não e o que deve ser feito?
- 9) Conclusões: faça um apanhado de tudo o que o trabalho apresentou e exponha algumas sugestões para o uso prático dos seus resultados. Reforce a importância do seu trabalho e apresente sugestões do que pode ser feito futuramente para melhorá-lo e/ou completá-lo.

#### **O que é o diário de bordo, ou caderno de campo ou de laboratório?**

O Diário de Bordo é um caderno no qual o estudante registra o desenvolvimento do projeto, indicando datas e locais de todas as etapas, descrevendo os materiais utilizados, os avanços, problemas enfrentados, resultados e respectivas análises. As anotações podem ser feitas em um caderno de capa dura e esquemas, desenhos, fotos e outros registros são recomendáveis. O Diário de Bordo não deve ser enviado no ato de inscrição do projeto, mas, caso seu projeto seja selecionado, deverá ser apresentado durante a mostra final da FECTI.