

# INVENÇÃO

Pré-requisito: ser o inventor ou co-inventor de um produto, um processo ou nova tecnologia que tenha aplicação prática em seu cotidiano; ou desenvolver o projeto e o protótipo de um produto, processo ou nova tecnologia que tenha aplicação prática em seu cotidiano;

1. Apresentar à seção ou ao grupo escoteiro um relatório (impresso ou digital) sobre sua invenção descrevendo todo o processo de criação, da idealização à construção do protótipo;
2. Apresentar ao examinador o projeto da invenção (impresso ou digital), discriminando todos os componentes, os equipamentos e o investimento utilizados para sua construção ou para o processo de sua execução/produção;
3. Demonstrar à seção ou ao grupo escoteiro o funcionamento e aplicação de sua invenção;
4. Diferenciar invenção de inovação, exemplificando os dois conceitos;
5. Demonstrar conhecimento sobre a legislação e o processo de registro de patentes de invenção no Brasil;
6. Apresentar para sua seção uma pesquisa histórica sobre grandes invenções que revolucionaram a humanidade, contendo informações sobre a invenção e seu inventor (3 para o Nível 1 / 6 para o Nível 2 / 9 para o Nível 3);
7. Apresentar para sua seção uma pesquisa histórica sobre invenções de brasileiros, contendo informações sobre a invenção, seu inventor e seu processo de desenvolvimento (3 para o Nível 1 / 6 para o Nível 2 / 9 para o Nível 3);
8. Visitar uma instituição/empresa atuante na área científica relacionada com a invenção e apresentar um relatório sobre o processo de produção de pelo menos um de seus produtos;
9. Entrevistar um inventor que tenha transformado sua invenção em algum produto comercial, abordando sobre a história de sua invenção e o efeito dela nas tarefas dos consumidores de seu produto.