



FICHA DE ESPECIALIDADE

ASTRONÁUTICA
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

NOME

RAMO

LOBINHO

ESCOTEIRO

SÊNIOR

MATILHA/PATRULHA

- () 1. Apresentar para a seção a história da conquista do espaço.
- () 2. Descrever a lei da física que é o princípio do vôo dos foguetes.
- () 3. Construir uma base de lançamento de foguetes de garrafas PET (foguetes de água) e executar um lançamento perante sua seção.
- () 4. Descrever os princípios do vôo orbital, utilizando as teorias do canhão de Newton.
- () 5. Descrever os princípios de "Encontro em órbita terrestre" e "Encontro em órbita lunar" que foram analisados durante a conquista da lua, mostrar qual foi escolhido e por que.
- () 6. Apresentar para a seção a história de uma das estações espaciais construídas até hoje.
- () 7. Apresentar para a seção a biografia de um dos personagens da conquista espacial. Pode ser astronauta, cosmonauta ou engenheiro.
- () 8. Fazer uma apresentação com um breve relato sobre as sondas espaciais lançadas até hoje. Deve conter as principais sondas, data de lançamento, principal missão e resultados obtidos (caso a missão já tenha sido finalizada).
- () 9. Explicar o funcionamento do Sistema de Posicionamento Global (GPS). Destacando sua importância nos dias de hoje.

LOCAL E DATA DA CONCLUSÃO DA ESPECIALIDADE

DE

DE

()

1

()

2

()

3

1/3 DOS ITENS PROPOSTOS

2/3 DOS ITENS PROPOSTOS

3/3 DOS ITENS PROPOSTOS

EXAMINADOR

NOME COMPLETO

CONTATO

RG

ENDEREÇO

ASSINATURA PARA ESCANEAMENTO