



União dos Escoteiros do Brasil
GRUPO ESCOTEIRO CÔNEGO SORG - 346RS
Carazinho - RS
Mais Escoteiros, Melhores Cidadãos



ROTEIRO DE ESPECIALIDADE ASTRONÁUTICA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Nome: _____

Ramo: _____ Telefone: _____

Examinador: _____

Profissão: _____

Nível 1: ____ / ____ / ____ Nível 2: ____ / ____ / ____ Nível 3: ____ / ____ / ____

Competência		Data	Ass.
01	Apresentar para a sessão a história da conquista do espaço.		
02	Apresentar um pequeno experimento que demonstre a lei de ação e reação, que explica o funcionamento básico de um foguete.		
03	Construir uma base de lançamento de foguetes de garrafas PET (foguete de água) e executar um lançamento perante sua sessão ou grupo escoteiro, seguindo as regras de segurança adequadas.		
04	Utilizando as teorias do canhão de Newton, explicar o que impede a lua de sair de sua órbita em torno da terra.		
05	Explicar o funcionamento do Sistema de Posicionamento Global (GPS)		
06	Explicar para sua sessão o que é uma Estação Espacial, além de apresentar a história de uma das estações espaciais construídas até hoje.		
07	Apresentar a sessão a biografia de um dos personagens da conquista espacial.		
08	Fazer uma apresentação, utilizando material midiático (cartazes, multimídia, etc...), a cerca de cinco satélites artificiais que se encontram no espaço sideral, explicando quais são os tipos e suas funções. Destacar sua importância nos dias de hoje.		
09	Explicar o que foi a "Missão Centenário" e citar quais foram os experimentos realizados nesta missão.		