



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Programação de Missão do Caravana Espacial

Missão 25: IFPB-Campina Grande (Planeta São João)

Data: 16/08/2024

Local: Instituto Federal da Paraíba - Campus Campina Grande



Coordenador: Dr. José Henrique Fernandez (UFRN)

Vice-Coodenador: Dr. Anderson Guimarães Guedes (UFRN)

Instagram: @caravanaespacial

PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES - MISSÃO 25

Hora	Atividades
11h00min às 11h20min (20 min.)	Abertura: Fala do Diretor Geral do Campus ou representante institucional
11h20min às 11h40min (20 min.)	Apresentação do Projeto Caravana Espacial: Missão 25 Caravana Espacial (Planeta São João). Coordenador: Dr. José Henrique Fernandez
11h30min às 12h00min (30 min.)	1ª Seção do Planetário Organização: Equipe AEB
12h00min às 13h30min (1h 30 min.)	Intervalo para Almoço
13h40min às 14h10min (30 min.)	Palestra: Uma visão Geral do Programa Espacial no Nordeste Brasileiro Público Alvo: Comunidade em Geral Ministrante: Dr. José Henrique Fernandez Atividade paralela: 2ª Seção do Planetário Organização: Equipe AEB Atividade paralela: Amostra de experimentos e equipamentos Conceitos físicos aplicados à tecnologia aeroespacial Ministrantes: equipe Caravana Espacial.
14h20min às 14h50min (30 min.)	Palestra: Uma breve introdução à ciência de foguetes: o foguetemodelismo Público Alvo: Alunos do Ensino Médio/Superior Ministrante: Dr. Anderson Guimarães Guedes Atividade paralela: 3ª Seção do Planetário Organização: Equipe AEB Atividade paralela: Amostra de experimentos e equipamentos Conceitos físicos aplicados à tecnologia aeroespacial Ministrantes: equipe Caravana Espacial.
14h50min às 15h10min (20 min.)	Palestra: Nanossatélites e suas aplicações Público Alvo: Comunidade em geral Ministrante: Dr. Diego da Silva Pereira

	<p>Atividade paralela: 4ª Seção do Planetário</p> <p>Organização: Equipe AEB</p> <p>Atividade paralela: Amostra de experimentos e equipamentos Conceitos físicos aplicados à tecnologia aeroespacial</p> <p>Ministrantes: equipe Caravana Espacial.</p>
15h10min às 15h40min (30 min.)	<p>Quiz espacial: perguntas e respostas sobre tecnologia aeroespacial e astronomia</p> <p>Ministrante: Dr. José Henrique Fernandez, Diego da Silva Pereira e monitores.</p> <p>Entrega de livros: Programa Antártico (5 kits)</p> <p>Entrega: Dr. José Henrique Fernandez e representante institucional</p> <p>Atividade paralela: 5ª Seção do Planetário</p> <p>Organização: Equipe AEB</p> <p>Atividade paralela: Amostra de experimentos e equipamentos Conceitos físicos aplicados à tecnologia aeroespacial</p> <p>Ministrantes: equipe Caravana Espacial.</p>
15h40min às 16h00min (20 min.)	Intervalo
16h00min às 17h30min (1h 30 min.)	<p>Oficina de Foguetes de garrafa PET</p> <p>Público Alvo: Estudantes do Ensino Médio ou Nível Superior;</p> <p>Quantidade de pessoas: 60 (12 grupos de 5 pessoas)</p> <p>Ministrantes: Anderson G. Guedes e Equipe Caravana Espacial</p> <p>Atividade paralela: 6ª e 7ª Seção do Planetário</p> <p>Organização: Equipe AEB</p>
17h30min às 18h00min (30 min.)	Intervalo para lanche
18h00min às 18h30min (30 min.)	Preparação dos equipamentos
18h30min às 20h30min (2h)	<p>Ora Direis Ouvir Estrelas: o que o céu nos conta</p> <p>Ministrante: Dr. Jose Henrique Fernandez, Dr. Anderson Guimarães Guedes e equipe do Caravana Espacial.</p>

Observação 1: As palestras podem ser realizadas em sala/auditório que caiba o maior número de pessoas;

Observação 2: A escola pode selecionar os alunos que desejam participar da oficina de foguetes PET;

Observação 3: Para a instalação do Planetário é necessário uma área de no mínimo 25 m² e altura mínima de 5 metros de altura (pátio de uma escola ou quadra coberta). O local do Planetário deve ser coberto, sem exposição direta do Sol e chão liso. Também é necessário tomadas elétricas próximas do local;

Observação 4: Os alunos que desejarem montar o foguete de garrafa PET e lançarem no dia, basta levar 2 garrafas de refrigerante do tipo coca-cola, fanta ou similares de 2 litros. Levaremos garrafas suficientes para a montagem de 12 foguetes, atendendo cerca de 60 alunos divididos em grupos de 5 componentes. Encorajamos os alunos a levarem suas próprias garrafas e participarem da oficina, assim poderemos atender uma maior quantidade de equipes.

