



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Programação de Missão do Caravana Espacial

Missão 27: IFPE-Garanhuns (Cidade das Flores)

Data: 20/08/2024

Local: Instituto Federal de Pernambuco - Campus Garanhuns



Coordenador: Dr. José Henrique Fernandez (UFRN)

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

Instagram: @caravanaespacial

<https://caravanaespacial.ect.ufrn.br/>

PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES - MISSÃO 27

Hora	Atividades
9h00min às 9h20min (20 min.)	Abertura: Fala do Diretor Geral do Campus ou representante institucional
9h20min às 9h40min (20 min.)	Apresentação do Projeto Caravana Espacial: Missão 27 Caravana Espacial (Planeta São João). Coordenador: Dr. José Henrique Fernandez
9h40min às 10h10min (30 min.)	Palestra: Uma breve introdução à ciência de foguetes: o foguetemodelismo Público Alvo: Alunos do Ensino Médio/Superior Ministrante: Renan de Aquino Pereira Atividade paralela: 1ª Seção do Planetário Organização: Equipe AEB Atividade paralela: Amostra de experimentos e equipamentos: conceitos físicos aplicados à tecnologia aeroespacial Ministrantes: equipe Caravana Espacial.
10h20min às 11h00min (40 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.
11h00min às 12h00min (montagem e lançamento) (1 hora)	Oficina de Foguetes de garrafa PET Público Alvo: Estudantes do Ensino Médio ou Nível Superior; Quantidade de pessoas: 60 (12 grupos de 5 pessoas) Ministrantes: Anderson G. Guedes e Equipe Caravana Espacial Atividade paralela: 3ª e 4ª Seções do Planetário (encerramento às 12:00) Organização: Equipe AEB

	Atividade paralela: Amostra de experimentos e equipamentos: conceitos físicos aplicados à tecnologia aeroespacial Ministrantes: equipe Caravana Espacial.
11h00min às 11h30min (30 min)	Palestra: A Contribuição das Mulheres no Desenvolvimento Aeroespacial Público Alvo: Comunidade em geral Ministrante: Emilly Silva Rosa

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.

