



# Projeto — NASA Space Apps Hackathon

## 1. Temáticas

Nome	Descrição
<b>Meteor Madness</b>	Visualizar e simular impactos de asteroides (tamanho, velocidade, efeitos regionais)
<b>A World Away: Hunting for Exoplanets with AI</b>	Usar IA para detectar e caracterizar exoplanetas (curvas de luz, interpretação)
<b>Build a Space Biology Knowledge Engine</b>	Painel dinâmico + grafos de conhecimento para sumarizar dados de biologia espacial
<b>Embiggen Your Eyes!</b>	Exploração de imagens massivas (zoom, rotular, descobrir padrões)
<b>Your Home in Space: The Habitat Layout Creator</b>	Ferramenta visual para definir layout de habitat espacial (módulos, circulação etc.)
<b>International Space Station 25th Anniversary Apps</b>	Apps que celebrem os 25 anos da ISS + aproximem os dados da estação do público
<b>Data Pathways to Healthy Cities and Human</b>	Usar observações da Terra para planejamento urbano saudável (meio ambiente, mobilidade etc.)

Nome	Descrição
<b>Settlements</b>	
<b>Commercializing Low Earth Orbit (LEO)</b>	Modelo de negócio sustentável em órbita terrestre baixa + protótipo para demonstrar
<b>Through the Radar Looking Glass: Revealing Earth Processes with SAR</b>	Usar radar (SAR) para detectar processos que imagens óticas não veem (enchentes, subsidência etc.)
<b>Animation Celebration of Terra Data!</b>	Usar dados do satélite Terra para criar animações narrativas de ciência da Terra
<b>SpaceTrash Hack: Revolutionizing Recycling on Mars</b>	Projetar sistemas de reciclagem e gerenciamento de resíduos para missões em Marte
<b>From EarthData to Action: Cloud Computing with Earth Observation Data for Predicting Cleaner, Safer Skies</b>	Pipeline na nuvem com dados de observação da Terra para prever poluição, visibilidade etc.
<b>BloomWatch: An Earth Observation Application for Global Flowering Phenology</b>	Detectar e exibir eventos de floração no mundo com dados da NASA + modelo climático e vegetacional.
<b>Deep Dive: Immersive Data Stories from Ocean to Sky</b>	Contar histórias imersivas (multimídia/3D) usando dados de oceanos à atmosfera.
<b>Stellar Stories: Space Weather Through the Eyes of Earthlings</b>	Criar histórias digitais para explicar clima espacial (tempestades solares etc.) ao público leigo.
<b>Will It Rain On My Parade?</b>	app para estimar probabilidade de eventos climáticos extremos (chuva forte, calor, etc.) baseado em localização e data.
<b>Sharks from Space</b>	Explorar dados de satélites e oceânicos para estudar rotas, habitats e efeitos ambientais nos tubarões.