



Projeto  
**Ciência no Planetário**

Palestra para o público no mês de junho/2024:

# **Astrobiologia**

**Vitor Petri Silva**

Programa de Pós-Graduação em Física (PPGFis) - UFES

## **Resumo**

A Astrobiologia é uma ciência que surgiu no começo do século XX, quando cientistas buscavam entender como era a química de um planeta para o surgimento da vida, a chamada química pré-biótica. Atualmente, um dos principais focos desse ramo, mas não o único, é a detecção de exoplanetas, planetas que estão fora do sistema solar. Existem diferentes formas de se detectar exoplanetas utilizando ferramentas e mecanismos físicos diferentes. Nessa apresentação darei um breve resumo dos requisitos para um exoplaneta ser considerado habitável, como são feitas as detecções de exoplanetas e qual a base para o surgimento da vida nesses exoplanetas.

**Data:** 6<sup>a</sup> feira, 28 de junho de 2024

**Horário:** das 19:30 às 20:30 h

**Local:** Planetário de Vitória, Campus da UFES – Goiabeiras

**Realização:**



**Maiores informações:** @planetariodevitoria; <<https://planetariodevitoria.ufes.br>>