

**Título:**

**Origem da Vida e a Astrobiologia:**  
**do Big Bang à vida inteligente**

**EMENTA DO CURSO**

**1. Astroquímica**

- Big Bang e a Nucleossíntese
- Meio Interestelar
- Astrogeologia
- Química para a vida
- Endogenia e Exogenia (Hipóteses de origem da vida)

**2. Astrobiologia**

- O que é Astrobiologia ?
- O que é vida ?
- Célula e sua importância
- Origem da vida na Terra
- Condições de habitabilidade e Zona de Habitável
- Exoplanetas e a busca por outros mundos
- Tipos de vidas alternativas e os extremófilos
- Contato, será que existe a possibilidade de vida inteligente?
- Missões espaciais