Escopo do Projeto – Reconhecendo se o Planeta é habitável

Nome: Gabriel Henrique Borges Panhota

Prof.: Gustavo Poli

**Problema:** Com os recentes avanços tecnológicos na área espacial, a busca por um planeta parecido com o nosso ou que possa abrigar vida no Universo cresceram abruptamente, com vários projetos sendo lançados ao espaço. Temos telescópios na terra espalhados por ela, temos o Telescópio Hubble, o James Webb que está previsto ser lançado em 2021 ou 2022, a sonda Kerpler e por aí vai. Temos inúmeros projetos sendo desenvolvidos a nível global atualmente para formentar a busca por planetas que possa abrigar vida e que esteja em uma zona habitável. O projeto visa facilitar o catálogo de planetas já descobertos para facilitar na hora que for procurar por ele.

Domínios:

* Galáxia
* Planetas em zonas habitáveis ao redor da estrela
* Estrela

Planetas

Estrela

Galáxia

Galáxia

Estrela

Planetas

Value

KEY

Estrela

Planetas

[Planeta Ragnar]

2k : ZN : sólida : AG: 15%

[Planeta Ubbe]

5k: Não : Gás : Não : 100%

[Planeta Vegetta]

0k : Não : Gás : Não : 80%

[Planeta Ragnarok]

10k: ZN : sólida: AG : 0%

1k: Não : Gás : Não : 50%

Galáxia

[Planeta Goku]

T:ZN:At: Ag: R

Legenda:

* T = temperatura em Kelvn
* ZN = zona habitável
* At = atmosfera
* Ag = água
* R = radiação

Galáxia

Estrelas

Planetas X = condição

Estar na zona habitável de uma estrela só aumenta a probabilidade de que esses novos mundos também tenham outras condições necessárias para que seja possível encontrar o tipo de vida que buscamos. Mas isso não significa que eles sejam realmente em zonas habitáveis. Além de estar na zona habitável, ter uma atmosfera, traços de água são características necessárias em um planeta habitável, que também não receber radiação em excesso.