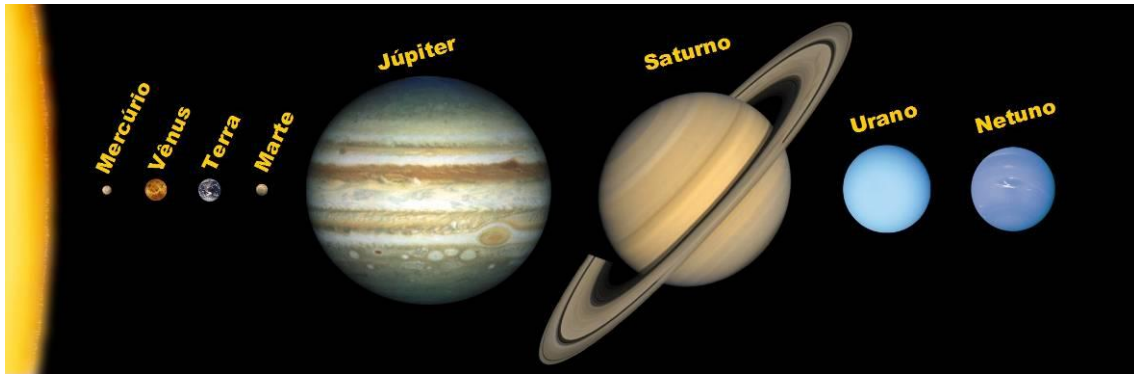


1) As distâncias entre os planetas do nosso sistema solar são sempre as mesmas como na figura?



**FIGURA 01: Concepção artística em escala de tamanho, mas não de distância dos planetas do nosso Sistema Solar.**

2) A Trilha do Sistema Solar do Parque da Gávea está de acordo com a teoria heliocêntrica, o começo da trilha é o Sol, depois Mercúrio, Vênus, Terra... e assim por diante. Caso a Trilha do Sistema Solar estivesse de acordo com a ideia geocêntrica qual seria o ponto de partida?

3) Mercúrio é o planeta mais próximo do Sol. Mercúrio é um planeta muito quente ou muito frio?

4) O planeta Terra está a uma distância relativamente longe do Sol, o que deveria fazer com que sua superfície tivesse uma temperatura muito baixa na face oposta ao Sol (de noite), mas isso não ocorre, a temperatura nas regiões entre os trópicos não varia muito, mesmo à noite. Porque isso ocorre?

5) Em nosso Sistema Solar há dois tipos de planetas, os rochosos (telúricos) e os gasosos (jovianos) o planeta Terra é um planeta rochoso, mas se fossemos fazer uma viagem para um planeta gasoso, abordo de uma nave espacial, o que aconteceria na aterrissagem?

6) Porque Plutão deixou de ser considerado planeta, para ser considerado planeta anão pelos cientistas?

7) Sabemos que o nosso planeta é um dos planetas do Sistema Solar, mas onde está nosso Sistema Solar?

8) O que são estrelas?

9) O que são galáxias?