**Lista de Operações e Consultas de Sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **Operações de Sistema** | **Consultas de Sistema** |
| inserirPlaneta(nomePlaneta,tipo,coordenadas) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Contratos

**Digite o Nome:** inserirPlaneta(nomePlaneta,tipo,coordenadas)

Pré-Condição:

Não deve existir nenhum *Planeta* com o *nomePlaneta* igual ao parâmetro.

Não existe uma pré-condição para *tipo.*

Não deve existir nenhum *Planeta* com *coordenadas* igual ao parâmetro.

As variáveis nomePlaneta, tipo e coordenadas devem conter algum valor válido.

Pós-Condição:

Será criado uma variável local *nomePlaneta.*

Será criado uma variável local *tipo.*

Será criado um array de 3 elementos representados por *x,y,z.*

Foi criado uma instância de *Planeta.*

*Planeta* foi associado ao controlador.

Os atributos foram inicializados conforme os parâmetros.