

Universo

C



O que são algoritmos?

São conjuntos de instruções para resolver um problema.

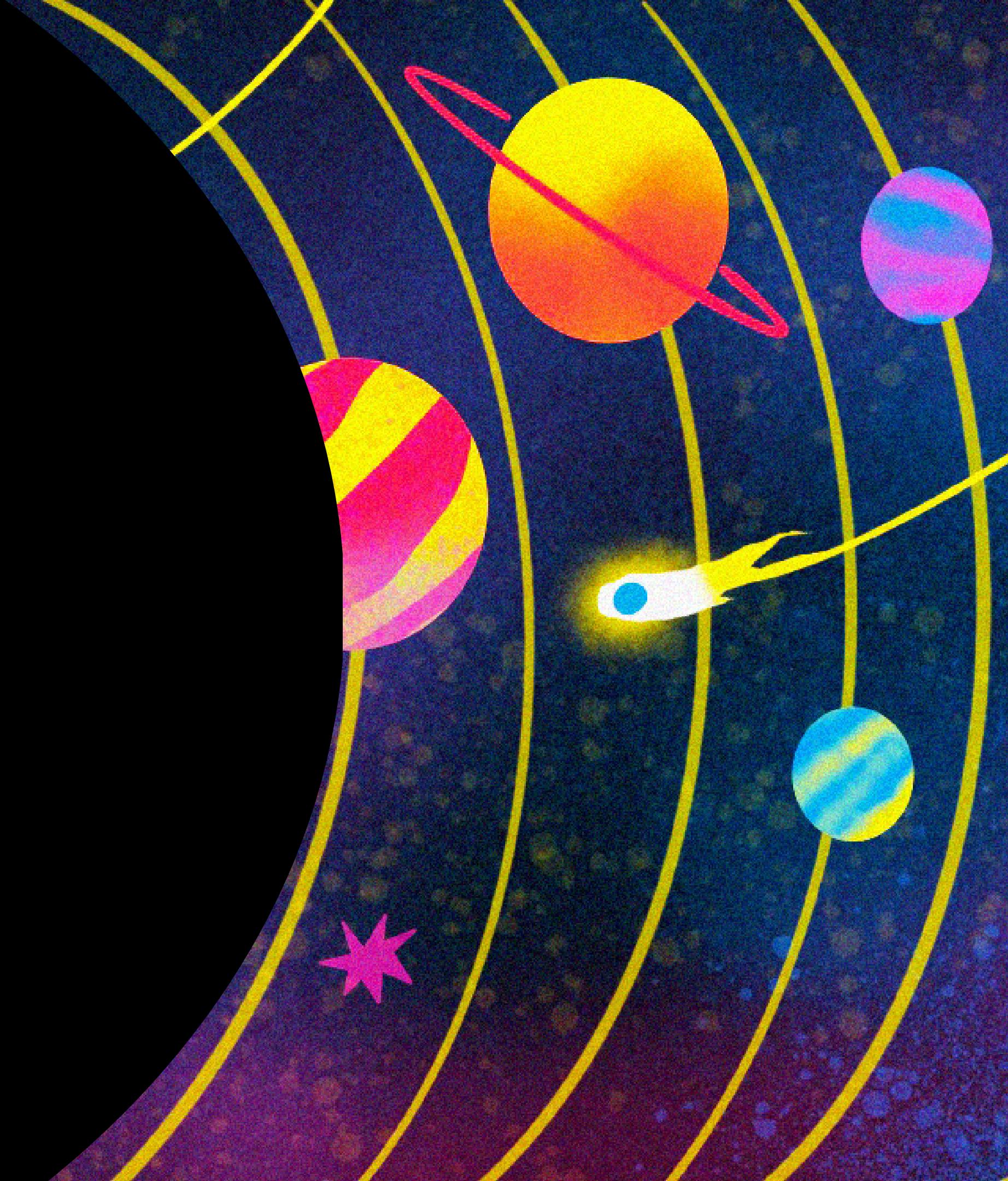
A stylized illustration of an astronaut in a white and orange spacesuit floating in a dark, star-filled space. The astronaut's helmet has a large, prominent orange visor. To the left, a portion of a grey, cratered celestial body, resembling the Moon, is visible.

Etapas da execução de um algoritmo

Entrada de Dados;
Processamento de Dados;
Saída de Dados.

Variáveis

Endereços de memória que
armazenam valores



Tipos de valores

- **int**: valores inteiros;
- **float**: valores numéricos com casas decimais;
- **double**: valores com casas decimais, mais precisos que valores float;
- **char**: caracteres, é possível formar palavras ou frases utilizando arrays;
- **boolean**: valores booleanos (true ou false, apenas), apesar de não estarem diretamente presentes na linguagem C de forma nativa, são fundamentais na programação.

Conteúdos que serão abordados

Arrays ou vetores;
Estruturas de Decisão;
Estruturas de Repetição.