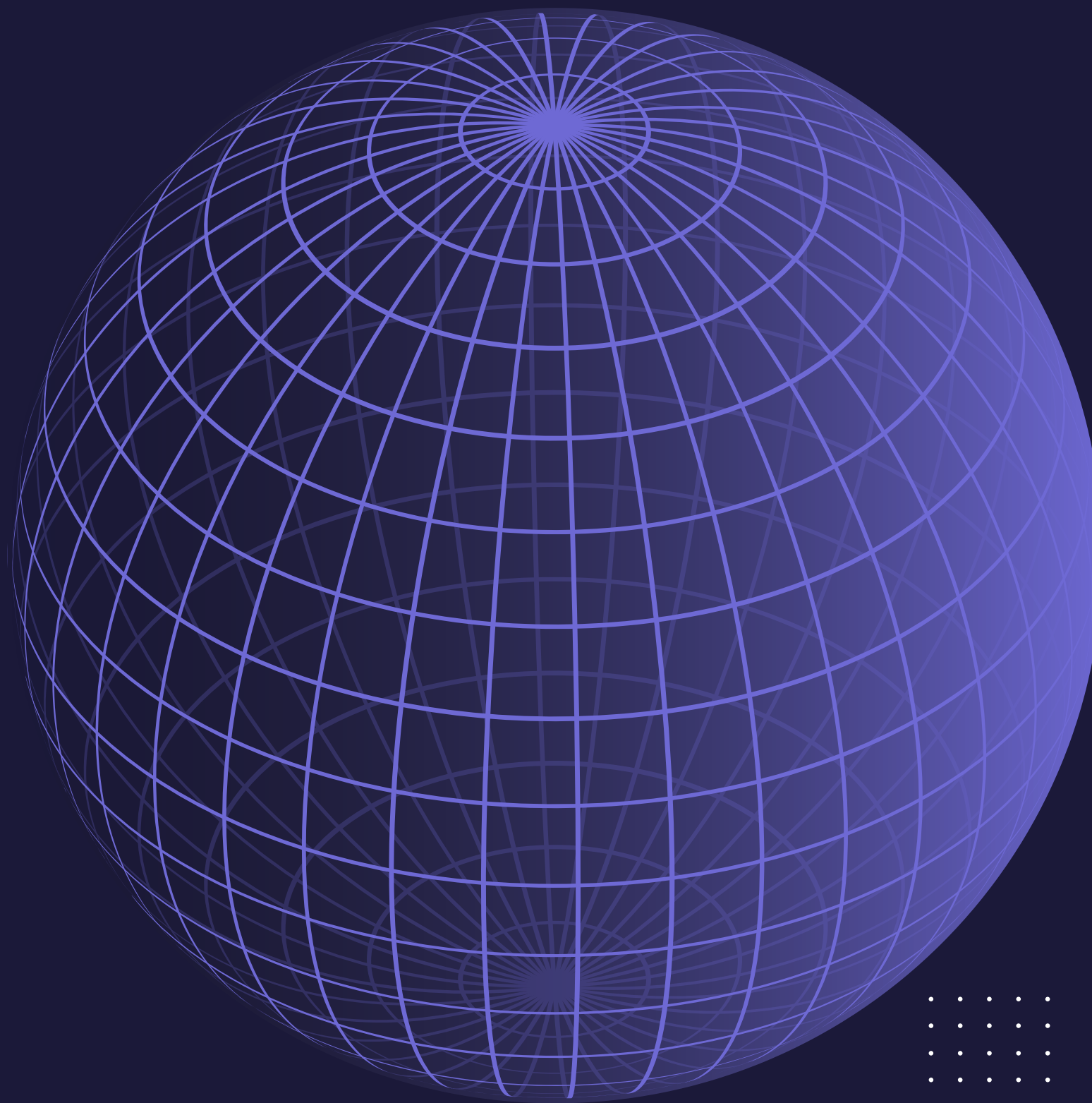




ESTRUTURA DE DADOS

BUBBLE SORT



001

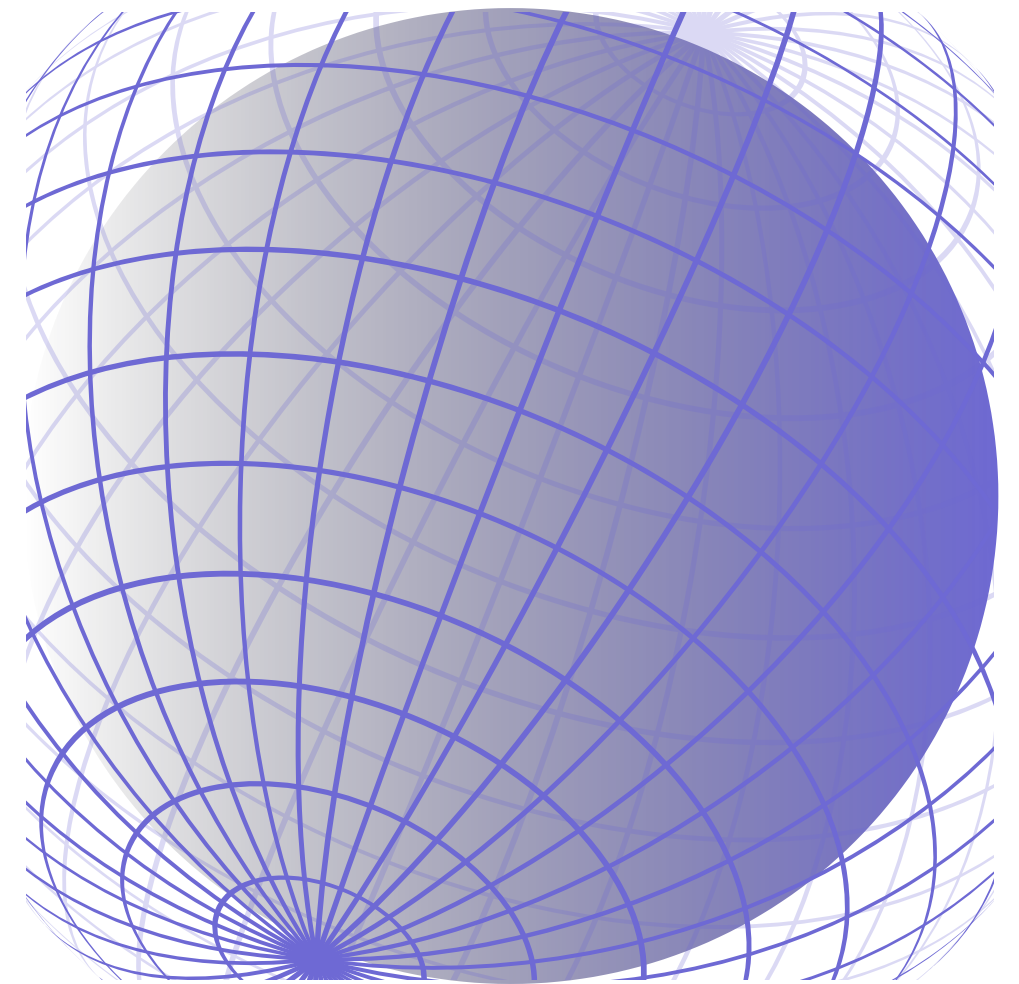
AULA 01



BUBBLE SORT

002

- **Compara pares de elementos adjacentes e os troca de lugar se estiverem na ordem errada**
- **Esse processo se repete até que mais nenhuma troca seja necessária (elementos ordenados)**



1 ITERAÇÃO

003

i=0	14	10	20	6	37	18	11	Trocar
i=1	10	14	20	6	37	18	11	OK
i=2	10	14	20	6	37	18	11	Trocar
i=3	10	14	6	20	37	18	11	OK
i=4	10	14	6	20	37	18	11	Trocar
i=5	10	14	6	20	18	37	11	Trocar
Final	10	14	6	20	18	11	37	

2 ITERAÇÃO

004

i=0	10	14	6	20	18	11	37	OK
i=1	10	14	6	20	18	11	37	Trocar
i=2	10	6	14	20	18	11	37	OK
i=3	10	6	14	20	18	11	37	Trocar
i=4	10	6	14	18	20	11	37	Trocar
Final	10	6	14	18	11	20	37	

3 ITERAÇÃO

005

i=0	10	6	14	18	11	20	37	Trocar
i=1	6	10	14	18	11	20	37	OK
i=2	6	10	14	18	11	20	37	OK
i=3	6	10	14	18	11	20	37	Trocar
Final	6	10	14	11	18	20	37	

4 ITERAÇÃO

006

i=0	10	6	14	11	18	20	37	OK
i=1	6	10	14	11	18	20	37	OK
i=2	6	10	14	11	18	20	37	Trocar
Final	6	10	11	14	18	20	37	

5 ITERAÇÃO

007

i=0	6	10	11	14	18	20	37	OK
i=1	6	10	11	14	18	20	37	OK
Final	6	10	11	14	18	20	37	
Ordenação Concluída								