

Estrutura de Dados Avançada

Daniel de Sousa Moraes danielmoraes14@gmail.com

- Quando se tem um intervalo conhecido e pequeno. Ex: [0,10], [0,100]
- Conta as ocorrências de um determinado valor ordenandoos a partir dessas informações
- Apenas números inteiros

```
CountingSort(V, C)
for i=0, 100 do
     C[i] = 0
end
for i=0,\#v do
     C[v[i]] = C[v[i]] + 1
end
i = 1
for i=0,100 do
     while C[i]>0 do
           V[j] = i
           i = i + 1
           C[i] = C[i]-1
     end
end
```

.

.

•

Bibliografia

Cormen, Thomas H. et al. Algoritmos.; [tradução Arlete Simille]. 3ª ed - Rio de Janeiro - Elsevier, 2011.

Carlos de Salles Soares Neto - Notas de Aula da Disciplina de EDII - UFMA