

# Aulas Jussara – ALG1

## Aulas de correção de listas

<https://youtu.be/PKQXp5-SL3Q> (lista 1)

<https://youtu.be/wEcrJqeisec> (lista 2)

<https://youtu.be/t4pPG0Y6QeY> (lista 3)

## GRAFOS

### Aula do dia 11/08 - Grafos: Definições, exemplos e conceitos e algoritmos de busca

<https://youtu.be/B5kCgjkKERM>

<https://youtu.be/aoOs3ADVH0s>

<https://youtu.be/jYgCMhck-b8>

### Aula do dia 13/08 - Grafos - Algoritmos de Busca (continuação) e exercícios

<https://youtu.be/nv3tjp6bbGE>

<https://youtu.be/dVNhtam6nzQ>

<https://youtu.be/k8tTDDqnTZ8>

### Aula do dia 18/08 - Grafos Bipartidos e Componentes Fortemente Conectados

<https://youtu.be/3EruBjpVkhE>

<https://youtu.be/WbPPGOkyNIw>

<https://youtu.be/fsO3g3k94kE>

### Aula do dia 20/08 - Grafos: Ordenação Topológica e 2SAT

<https://youtu.be/BtVZ2PT84hg>

<https://youtu.be/qdnlafNUin4>

### Aula do dia 25/08 - Grafos - Caminhos Mais Curtos

<https://youtu.be/Hyrs1eM-X6Q>

<https://youtu.be/ms39kKQ4WM8>

### Aula do dia 27/08 - Grafos - Caminhos Mais Curtos

[https://youtu.be/7Vr07Q77\\_a0](https://youtu.be/7Vr07Q77_a0)

<https://youtu.be/O7EcXZA-ymo>

### Aula do dia 01/09 - Grafos - Árvore Geradora Mínima

<https://youtu.be/9JplJEPGGSc>

[https://youtu.be/On\\_W55Ntljc](https://youtu.be/On_W55Ntljc)

**Aula do dia 03/09 - Grafos - Árvore Geradora Mínima**

<https://youtu.be/j2POV6Qnrhs>

## **PARADIGMAS**

### **Divisão e Conquista**

[https://youtu.be/Ta\\_Luz3WD-w](https://youtu.be/Ta_Luz3WD-w)

<https://youtu.be/zl-8z68Nuyg>

[https://youtu.be/b4Kq9V\\_HY8](https://youtu.be/b4Kq9V_HY8)

[https://youtu.be/pRC\\_jW13xJQ](https://youtu.be/pRC_jW13xJQ)

<https://youtu.be/Ps9bnOIW3-k>

<https://youtu.be/oRBGgzoB33I>

### **Algoritmos Gulosos**

<https://youtu.be/6LaRjDwbZCc>

<https://youtu.be/aSFkVVWFeV4>

<https://youtu.be/61nliWDMNLw>

<https://youtu.be/UvNob1BUGvM>

### **Programação Dinâmica**

<https://youtu.be/e7DMMdO2hZo>

<https://youtu.be/CxbLfk2wTts>

<https://youtu.be/ZZ6L94i7Y2Y>

<https://youtu.be/BeNL27sMFXo>

<https://youtu.be/ldw-jPaTxJE>

<https://youtu.be/J5MrbjVZwAl>

## **NP e NP-COMPLETO**

### **Redução Polinomial**

<https://youtu.be/jadPeX8OzMo>

<https://youtu.be/yDI4rPINQDg>

[https://youtu.be/XqFQ\\_FcEAdk](https://youtu.be/XqFQ_FcEAdk)

<https://youtu.be/YWGDGZyuMTM>

[https://youtu.be/8Dv4D\\_4Qcp0](https://youtu.be/8Dv4D_4Qcp0)

<https://youtu.be/krLHt7vh-Zs>

### **Classes P, NP e NP-Completo**

<https://youtu.be/aeC-O4WNNLc>

<https://youtu.be/chYkNmIOUdg>

### **Resumo**

<https://youtu.be/sRvDLWzFio4>

<https://youtu.be/tBY9Nvzcbas>

[https://youtu.be/K\\_hVfOEhQFc](https://youtu.be/K_hVfOEhQFc)

Obs: Pedir pasta com listas 1, 2 e 3; provas 1 e 2;