

## Exemplo 1:

### Instante 0:

(4 aviões enviam sinais)

LA329 ACA/GRU - Pouso - 4 unidades de Combustível  
LA563 ADZ/GRU - Pouso - 4 unidades de Combustível  
LA923 ANF/GRU - Pouso - 4 unidades de Combustível  
LA734 AQP/GRU - Pouso - 4 unidades de Combustível

Saída:

- Avião LA329 ACA/GRU pousa na pista 1
- Avião LA563 ADZ/GRU pousa na pista 2
- Avião LA923 ANF/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA734 AQP/GRU está aguardando liberação para pouso

### Instante 1:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA923 ANF/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA734 AQP/GRU está aguardando liberação para pouso

### Instante 2:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA923 ANF/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA734 AQP/GRU está aguardando liberação para pouso

### Instante 3:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA923 ANF/GRU pousa na pista 1
- Avião LA734 AQP/GRU pousa na pista 2

## Exemplo 2:

### Instante 0:

(4 aviões enviam sinais)

LA329 ACA/GRU - Pouso - 2 unidades de Combustível  
LA563 ADZ/GRU - Pouso - 2 unidades de Combustível  
LA923 ANF/GRU - Pouso - 2 unidades de Combustível  
LA734 AQP/GRU - Pouso - 2 unidades de Combustível

Saída:

- Avião LA329 ACA/GRU pousa na pista 1

- Avião LA563 ADZ/GRU pousa na pista 2
- Avião LA923 ANF/GRU pousa na pista 3 (Emergência)
- Avião LA734 AQP/GRU é desviado para aeroporto vizinho

Exemplo 3:

Instante 0:

(6 aviões enviam sinais)

LA329 GRU/ACA - Decolagem - Tempo de Voo: 20 unidades  
 LA563 GRU/ADZ - Decolagem - Tempo de Voo: 20 unidades  
 LA923 GRU/ANF - Decolagem - Tempo de Voo: 20 unidades  
 LA734 GRU/AQP - Decolagem - Tempo de Voo: 40 unidades  
 LA140 GRU/BOG - Decolagem - Tempo de Voo: 60 unidades  
 JB666 GRU/BSB - Decolagem de Emergência - Tempo de Voo: 30 unidades  
 LA832 BJX/GRU - Pousa - 3 unidades de Combustível

Saída:

- Avião LA329 GRU/ACA decola na pista 3
- Avião LA563 GRU/ADZ decola na pista 1
- Avião JB666 GRU/BSB decola na pista 2 (Emergência)
- Avião LA923 GRU/ANF está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA734 GRU/AQP está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA140 GRU/BOG está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA832 BJX/GRU está aguardando liberação para pouso

Instante 1:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA923 GRU/ANF está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA734 GRU/AQP está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA140 GRU/BOG está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA832 BJX/GRU está aguardando liberação para pouso

Instante 2:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA923 GRU/ANF está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA734 GRU/AQP está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA140 GRU/BOG está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA832 BJX/GRU está aguardando liberação para pouso

Instante 3:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA832 BJX/GRU pousa na pista 1
- Avião LA923 GRU/ANF decola na pista 3
- Avião LA734 GRU/AQP decola na pista 2
- Avião LA140 GRU/BOG está aguardando liberação para decolagem

Instante 4:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA140 GRU/BOG está aguardando liberação para decolagem

Instante 5:

(6 aviões enviam sinais)

- LA485 BPS/GRU - Pouso - 10 unidades de Combustível
- LA300 BHI/GRU - Pouso - 10 unidades de Combustível
- LA887 BVB/GRU - Pouso - 10 unidades de Combustível
- LA993 CAU/GRU - Pouso - 10 unidades de Combustível
- LA554 CBB/GRU - Pouso - 10 unidades de Combustível
- LA111 GRU/CCM - Decolagem - Tempo de Voo: 100 unidades

Saída:

- Avião LA140 GRU/BOG está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA485 BPS/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA300 BHI/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA887 BVB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA993 CAU/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA554 CBB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA111 GRU/CCM está aguardando liberação para decolagem

Instante 6:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA140 GRU/BOG decola na pista 3
- Avião LA485 BPS/GRU pousa na pista 1
- Avião LA300 BHI/GRU pousa na pista 2
- Avião LA887 BVB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA993 CAU/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA554 CBB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA111 GRU/CCM está aguardando liberação para decolagem

Instante 7:

(3 aviões enviam sinais)

- LA344 CGR/GRU - Pouso - 5 unidades de Combustível
- LA461 CKS/GRU - Pouso - 9 unidades de Combustível
- LA875 GRU/CGB - Decolagem - Tempo de Voo: 40

- Avião LA887 BVB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA993 CAU/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA554 CBB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA111 GRU/CCM está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA344 CGR/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA461 CKS/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA875 GRU/CGB está aguardando liberação para decolagem

Instante 8:

(0 aviões enviam sinais)

- Avião LA887 BVB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA993 CAU/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA554 CBB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA111 GRU/CCM está aguardando liberação para decolagem
- Avião LA344 CGR/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA461 CKS/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA875 GRU/CGB está aguardando liberação para decolagem

Instante 9:

(0 aviões enviam sinais)

- Avião LA887 BVB/GRU pousa na pista 1
- Avião LA993 CAU/GRU pousa na pista 2
- Avião LA111 GRU/CCM decola na pista 3
- Avião LA554 CBB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA344 CGR/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA461 CKS/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA875 GRU/CGB está aguardando liberação para decolagem

Instante 10:

(0 aviões enviam sinais)

- Avião LA554 CBB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA344 CGR/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA461 CKS/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA875 GRU/CGB está aguardando liberação para decolagem

Instante 11:

(0 aviões enviam sinais)

- Avião LA554 CBB/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA344 CGR/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA461 CKS/GRU está aguardando liberação para pouso
- Avião LA875 GRU/CGB está aguardando liberação para decolagem

Instante 12:

(0 aviões enviam sinais)

- Avião LA344 CGR/GRU pousa na pista 1
- Avião LA875 GRU/CGB decola na pista 3
- Avião LA554 CBB/GRU pousa na pista 2
- Avião LA461 CKS/GRU está aguardando liberação para pouso

Instante 13:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA461 CKS/GRU está aguardando liberação para pouso

Instante 14:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA461 CKS/GRU está aguardando liberação para pouso

Instante 15:

(3 aviões enviam sinais)

LA673 GRU/CLO - Decolagem de Emergência - Tempo de Voo: 60 unidades

LA899 GRU/CMG - Decolagem de Emergência - Tempo de Voo: 40 unidades

LA505 COR/GRU - Pouso de Emergência - 1 unidade de Combustível

Saída:

- Avião LA461 CKS/GRU pousa na pista 1
- Avião LA505 COR/GRU pousa na pista 2
- Avião LA673 GRU/CLO decola na pista 3
- Avião LA899 GRU/CMG está aguardando liberação para decolagem

Instante 16:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA899 GRU/CMG está aguardando liberação para decolagem

Instante 17:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA899 GRU/CMG está aguardando liberação para decolagem

Instante 18:

(0 aviões enviam sinais)

Saída:

- Avião LA899 GRU/CMG decola na pista 3