**Teste 1 :**

**Entrada :**

1 010

2 005 005

**Saída :**

Entrou novo processo

teste

3314

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

3314

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3314

3314

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 3

3314

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 4

Entrou novo processo

3314

Fila 1: 2 Fila 2: 0 Fila 3: 0 5

3314

Fila 1: 2 Fila 2: 0 Fila 3: 0 6

3314

Fila 1: 2 Fila 2: 0 Fila 3: 0 7

3314

Fila 1: 2 Fila 2: 0 Fila 3: 0 8

3314

Fila 1: 2 Fila 2: 0 Fila 3: 0 9

Processo saiu

teste

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 3

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 4

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 5

3316

teste

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 6

mantem na fila 1

Processo 3316 entrou em IO

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 3

3316

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 4

Processo saiu

**Teste 2 :**

**Entrada :**

1 005

2 002 003

**Saída :**

Entrou novo processo

teste

3359

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

3359

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3359

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3359

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 3

Entrou novo processo

3359

Fila 1: 2 Fila 2: 0 Fila 3: 0 4

Processo saiu

teste

3360

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3360

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3360

teste

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 3

mantem na fila 1

Processo 3360 entrou em IO

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3360

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3360

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

Processo saiu

**Teste 3 :**

**Entrada :**

5 002 002 002 002 002

1 004

**Saída :**

Entrou novo processo

teste

3415

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

3415

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3415

teste

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

mantem na fila 1

Entrou novo processo

Processo 3415 entrou em IO

teste

3416

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

3416

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3416

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3416

Fila 1: 2 Fila 2: 0 Fila 3: 0 3

Processo saiu

3415

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3415

teste

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

mantem na fila 1

Processo 3415 entrou em IO

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3415

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3415

teste

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

mantem na fila 1

Processo 3415 entrou em IO

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3415

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

3415

teste

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

mantem na fila 1

Processo 3415 entrou em IO

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

3415

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

Processo saiu

**Teste 4:**

**Entrada:**

3 020 013 034

5 021 13 023 011 005

3 005 005 024

**Saida:**

Entrou novo processo

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 3

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 4

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 5

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 6

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 7

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 8

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 9

16723

cai para fila 2

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 0 0

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 0 1

Entrou novo processo

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 1 Fila 3: 0 2

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 1 Fila 3: 0 0

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 1 Fila 3: 0 1

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 1 Fila 3: 0 2

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 1 Fila 3: 0 3

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 1 Fila 3: 0 4

Entrou novo processo

16724

Fila 1: 2 Fila 2: 1 Fila 3: 0 5

16724

Fila 1: 2 Fila 2: 1 Fila 3: 0 6

16724

Fila 1: 2 Fila 2: 1 Fila 3: 0 7

16724

Fila 1: 2 Fila 2: 1 Fila 3: 0 8

16724

Fila 1: 2 Fila 2: 1 Fila 3: 0 9

16724

cai para fila 2

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 4

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 5

mantem na fila 1

16725

Processo 16725 entrou em IO

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16723

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

mantem na fila 1

Processo 16725 entrou em IO

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16723

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 4

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 5

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 6

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 7

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 8

16725

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 9

16725

cai para fila 2

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 0

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 1

16723

Sobe para fila 1

anda

Processo 16723 entrou em IO

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 4

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 4

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 5

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 6

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 7

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 8

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 9

16723

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

mantem na fila 1

Processo 16723 entrou em IO

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16724

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 4

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 5

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 6

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 7

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 8

16723

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 9

16723

cai para fila 2

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 0

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 1

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 2

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 3

Sobe para fila 1

anda

Processo 16724 entrou em IO

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16725

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 4

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 0

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 4

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 5

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 6

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 7

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 8

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 2 Fila 3: 0 9

16724

cai para fila 2

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 0

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 1

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 2

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 3

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 4

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 5

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 6

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 7

16725

Fila 1: 0 Fila 2: 3 Fila 3: 0 8

Processo saiu

anda

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 1

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 2

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 3

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 4

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 5

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 6

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 7

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 8

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 9

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 10

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 11

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 12

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 13

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 2 Fila 3: 0 14

16723

cai para fila 3

anda

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 0

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 1

Sobe para fila 1

anda

Processo 16724 entrou em IO

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 1 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 1 0

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 1 1

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 1 2

16723

16724

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 0

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 1

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 2

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 3

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 4

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 5

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 6

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 7

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 8

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 1 9

16724

cai para fila 2

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 0

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 1

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 2

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 3

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 4

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 5

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 6

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 7

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 8

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 9

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 10

16724

Fila 1: 0 Fila 2: 1 Fila 3: 1 11

Sobe para fila 1

anda

Processo 16724 entrou em IO

16723

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 1 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 1 0

Processo saiu

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

16724

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 3

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 4

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 5

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 6

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 7

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 8

16724

Fila 1: 1 Fila 2: 0 Fila 3: 0 9

mantem na fila 1

Processo 16724 entrou em IO

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 0

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 1

Fila 1: 0 Fila 2: 0 Fila 3: 0 2

Processo saiu