



TOTAL DE ESTADOS									
0	0	1	3	3	0	0	0	3	3
0	1	1	3	2	0	1	0	3	2
0	2	1	3	1	0	2	0	3	1
0	3	1	3	0	0	3	0	3	0
1	0	1	2	3	1	0	0	2	3
1	1	1	2	2	1	1	0	2	2
1	2	1	2	1	1	2	0	2	1
1	3	1	2	0	1	3	0	2	0
2	0	1	1	3	2	0	0	1	3
2	1	1	1	2	2	1	0	1	2
2	2	1	1	1	2	2	0	1	1
2	3	1	1	0	2	3	0	1	0
3	0	1	0	3	3	0	0	0	3
3	1	1	0	2	3	1	0	0	2
3	2	1	0	1	3	2	0	0	1
3	3	1	0	0	3	3	0	0	0

DEFINIÇÃO DE ESTADO

nºME	nºCE	lado barco	nºMD	nºCD
------	------	------------	------	------

nºME = numero de missionários do lado esquerdo
nºCE = numero de canibais do lado esquerdo
barco = lado do barco, 0 pra esquerda, 1 pra direita
nºMD = numero de missionários do lado direito
nºCD = numero de canibais do lado direito

ESTADO INICIAL

3	3	0	0	0
---	---	---	---	---

ESTADO FINAL

0	0	1	3	3
---	---	---	---	---

RESTRIÇÕES

nºME + NºMD = 3
nºCE + nºCD = 3
nºME > nºCE
nºMD > nºCD

MOVIMENTOS POSSÍVEIS

	nºM	nºC
	m	c
2C - ED	m	c-2
2M - ED	m-2	c
MC - ED	m-1	c-1
C - ED	m	c-1
M - ED	m-1	c
2C - DE	m	c-2
2M - DE	m-2	c
MC - DE	m-1	c-1
C - DE	m	c-1
M - DE	m-1	c

lado bardo = 0

lado bardo = 1