

IFPE

Disciplina: Sistemas Embarcados

Professor: Anderson Moreira

Aluno: Arthur Leite Padilha Filho

Matricula: 20111Y6-RC0194

### Explicação do Diagrama do RIBS

1 - Antes do início da hora prevista a catraca se encontra no estado de bloqueada;

2 - Quando dá-se o início, começa a verificação do tempo a fim de identificar o tempo limite;

Tem-se:

2.1 - Após o término do intervalo, o sistema volta ao estado de bloqueado;

2.2 - Antes do término, checa a quantidade;

2.2.1 – Para a quantidade menor que o máximo, libera a catraca e incrementa a quantidade;

Volta a etapa 2.2

2.2.2 – Se a quantidade atingiu o máximo, o sistema volta ao estado de bloqueado.