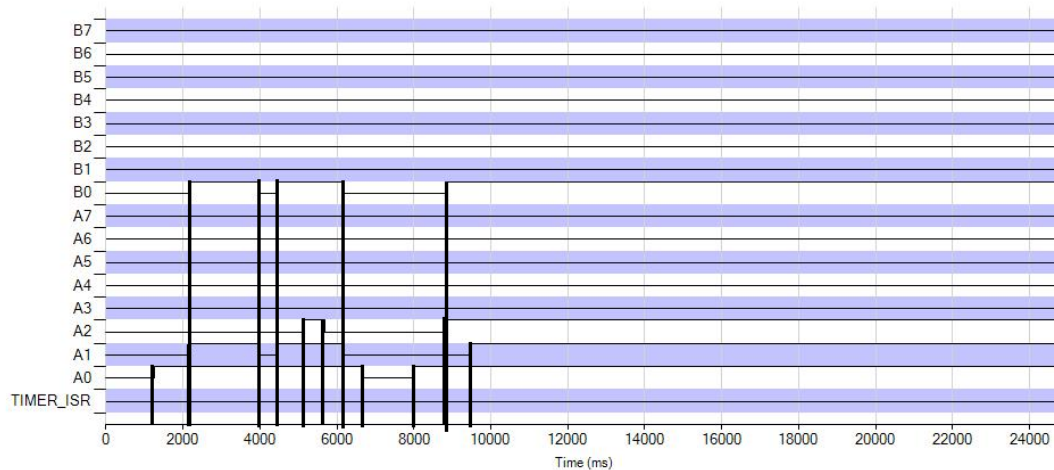


Atividade Diagrama de Tempo - Aula 3



Levando em consideração que a condição usada para construir esse diagrama foi:

$$B0 = ((A0 \&\& A1) \mid\mid (A1 \&\& A2) \mid\mid (A2 \&\& A0) \mid\mid (A2 \&\& A1 \&\& A0));$$

Ocorreram cinco eventos em B0. O primeiro aconteceu um pouco depois dos dois primeiros segundos, quando, já que A0 estava ativo, A1 foi ativado (satisfazendo a condição $A0\&\&A1$). O segundo evento se deu aos quatro segundos quando A1 foi desativado e B0 por sua vez também. Logo em seguida A1 novamente foi ativado, mudando novamente o estado de B0 para ativo. Após os seis segundos o estado de B0 voltou a ser modificado devido o desligamento de A1. Por fim, aos 9 segundos, ao mudar o estado de A2 para ativo, foi satisfeita a condição $(A0\&\&A2)$ e B0 foi ativado. Assim foi descrito o diagrama de tempo da aula 03.