

**Disciplina:** ELE1717 - Sistemas Digitais  
**Aluno:**

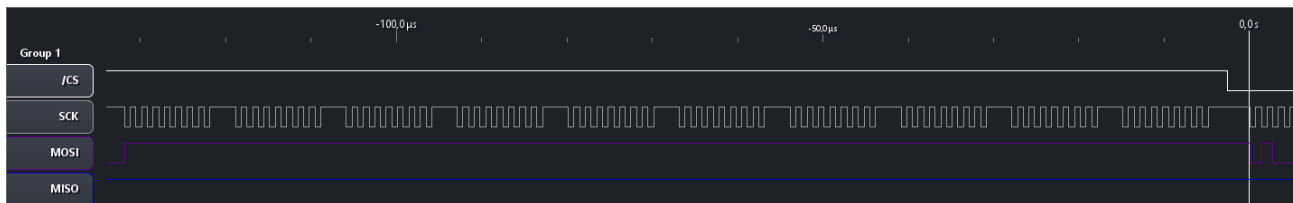
**Período:** 2018.1  
**Data:** 03/05/2018

## Material de suporte - Cartão SD

Para testar a SPI no cartão SD inicialmente deve-se garantir que o clock do SPI esteja no intervalo entre 100kHz e 400kHz. Em seguida, você deverá inicializar o cartão no modo SPI enviando 80 pulsos de clock com o CS em nível lógico alto. Para isso envie via SPI

```
0xFF, 0xFF, 0xFF, 0xFF, 0xFF, 0xFF, 0xFF, 0xFF, 0xFF, 0xFF
```

ou seja, 10 mensagens (ver Figura).



Em seguida, deve-se colocar o cartão no modo Idle. Para isso envie via SPI (com CS em nível lógico baixo)

0x40, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x95

o usuário deverá ficar enviando 0xFF via SPI até que o cartão responda algo diferente de 0xFF. A resposta correta é receber 0x01 do cartão SD.

