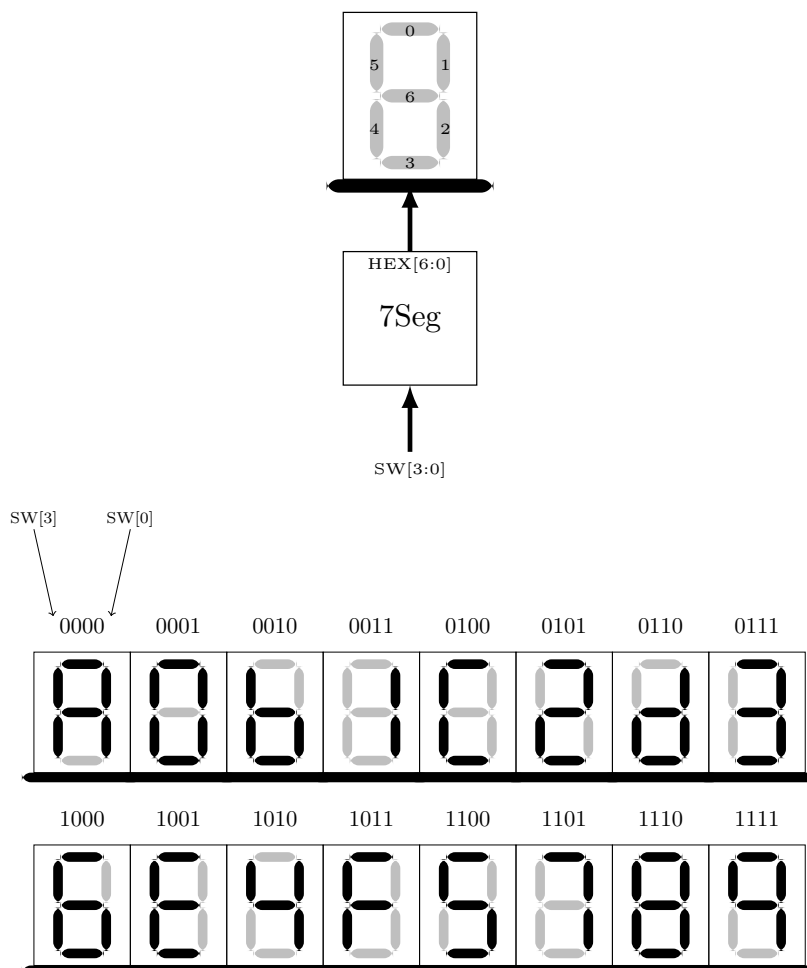


**Disciplina:** ELE2715 - Circuitos Digitais  
**Aluno:**

**Período:** 2020.2  
**Atividade:** 01

1 - Projete um circuito lógico para exibir em um display de 7 segmentos um valor Hexadecimal de 4 bits. O circuito será verificado no ModelSim, desta forma, o aluno deverá utilizar um vetor de bits SW[3:0] (SW[3] é o MSB) para o valor do número hexadecimal de entrada e a saída será direcionada para um vetor de bit HEX[6:0].



### Observações

- Todos os alunos devem simular o circuito no ModelSim;
- A implementação deverá ser feita de forma estruturada e possuir a nomenclatura dada;
- O aluno deverá forçar as entradas do sistema para comprovar que o seu projeto está funcionando;
- Todos os alunos devem enviar o projeto em formato .pdf via Sigaa;
- Todos os projetos devem conter os diagramas esquemáticos dos circuitos eletrônicos em .pdf em folhas A4 com legenda e seguindo as normas de desenho técnico (pode utilizar software para isso, Ex. Programas de desenho de PCB);
- Todos os alunos devem produzir um vídeo, posta-ló no YouTube (não listado) e colocar o link (apenas o link sem comentários) nos comentários da tarefa no Sigaa;