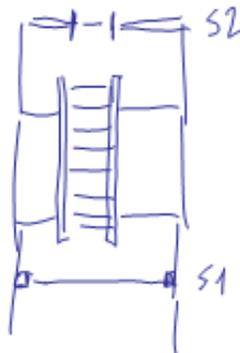


[UAB](#) ▶ [21010I09_01](#) ▶ [TRABALHOS](#) ▶ [E-FÓLIO A](#)[Editar Trabalho](#)[Avaliar trabalhos](#)

Fazer um sistema para controlar uma escada rolante, com um sensor S1 antes da escada rolante e outro sensor S2 após a escada rolante, que é também uma cancela.

1. A escada rolante deve arrancar sempre que S1 é activado, e parar quando S2 é activado.
2. Indique qual o problema do sistema anterior. Implemente agora outro sistema, em que a escada rolante deve arrancar sempre que S1 é activado, e deve parar após 60 segundos desde a última activação de S1.
3. Sabendo que o espaço entre a escada rolante e S2 é limitado, sendo S2 uma cancela, indique o problema do sistema anterior. Implemente agora outro sistema baseado no anterior, mas em que a escada rolante pára quando há mais de 15 pessoas que passaram por S1 e não por S2.



Envie um só ficheiro compactado (zip), com as três alíneas resolvidas. Caso não tenha tempo, realize apenas as duas primeiras, ou apenas a primeira. Para as questões omissas no enunciado, indique num pequeno relatório as opções que

fez e respectiva justificação. Para cada alínea deve enviar um só ficheiro do Digital Works 2.0 com o circuito completo (extensão dwm). Caso seja entregue um ficheiro de uma versão superior, este pode ser considerado com a penalização de 50% da nota.

Critérios de correcção:

- Distribuição da cotação:
 - alínea 1 - 2 valores
 - alínea 2 - 1 valor
 - alínea 3 - 1 valor
- Distribuição da avaliação em cada alínea:
 - Funciona de acordo com o especificado: 50%
 - Apresentação: 10%
 - Simplicidade da solução: 10%
 - Modularidade da solução: 10%
 - Identificação de situações omissas: 10%
 - Justificação das opções: 10%

E-fólio A: 4 valores

Disponível de: Segunda, 16 Novembro 2009, 01:00

Data de entrega: Domingo, 29 Novembro 2009, 23:55

 [Documentação Moodle para esta página](#)

Nome de utilizador: José Coelho. (Sair)