



Secção Autónoma de Engenharia Mecânica  
Universidade de Aveiro

*Proposta para*  
Projecto de Automação/Seminário de Processos Tecnológicos

*Designação ou título do trabalho*

Automatização do sistema de limpeza de vidros do edifício da SAEM

*Enquadramento do trabalho a desenvolver (podem assinalar-se as duas possibilidades)*

- Projecto de Automação  
 Componente Experimental do **Seminário de Processos Tecnológicos**

*O trabalho envolve outras entidades além da Secção Autónoma de Engenharia Mecânica (SAEM) ?*

Não     Sim    Se sim, quais ?

Entidade 1

Entidade 2

*Principais objectivos a atingir e entidade associada (sempre que aplicável).*

1. Projecto e dimensionamento do controlo do sistema global. É necessário garantir de segurança dos movimentos verticais e horizontais. O controlo de posição horizontal e vertical será realizado eventualmente por codificadores incrementais, serão ainda utilizados sensores digitais para paragem imediata de todos os movimentos, caso sejam detectados quaisquer obstáculos.
2. Dimensionamento dos motores para realização dos movimentos horizontais e verticais.
3. Programação do sistema de controlo através de PLC ou de PC com carta de interface digital e analógico.

*Pessoas responsáveis pela orientação e acompanhamento dos trabalhos*

	Nomes	Assinaturas
SAEM	Abílio Borges Jorge Ferreira Vítor Santos	
Entidade 1		
Entidade 2		

*Observações*

- Pressupõe-se que cada entidade se responsabiliza a disponibilizar os meios necessários à execução dos respectivos objectivos.
- 

*Data: 10/Set /1999*