



Campus de Azurém  
4800-058 Guimarães – P

Universidade do Minho  
Escola de Engenharia  
Departamento de Engenharia Mecânica

### UC Controlo de Processos (MEM) – Ano Letivo 2024/2025

Este questionário é anónimo. Por favor, responda honestamente para nos ajudar a melhorar as nossas plataformas de ensino/aprendizagem.

Classifique cada item de 0 a 5, considerando:

0 = Discordo Totalmente | 1 = Discordo | 2 = Discordo Parcialmente | 3 = Concordo Parcialmente | 4 = Concordo | 5 = Concordo Totalmente

| Dados gerais da experiência                                 | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A experiência foi fácil de seguir e bem estruturada         |     |     |     |     |     |     |
| O tempo destinado à experiência foi adequado.               |     |     |     |     |     |     |
| A qualidade do material de apoio fornecido foi boa          |     |     |     |     |     |     |
| As explicações foram claras e compreensíveis                |     |     |     |     |     |     |
| A plataforma era intuitiva e fácil de usar                  |     |     |     |     |     |     |
| A experiência manteve meu interesse e motivação             |     |     |     |     |     |     |
| A experiência estava bem alinhada com o conteúdo do assunto |     |     |     |     |     |     |
| Gostaria de fazer mais experiências deste tipo              |     |     |     |     |     |     |

| Competência trabalhada: Mecatrónica                           | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A experiência ajudou-me a compreender melhor esta competência |     |     |     |     |     |     |
| Sinto-me mais preparado para aplicar esta competência         |     |     |     |     |     |     |
| A abordagem prática facilitou a aprendizagem                  |     |     |     |     |     |     |
| A avaliação foi justa e adequada                              |     |     |     |     |     |     |

| Habilidades específicas trabalhadas  | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| S1. Configurar e integrar eixos servo via EtherCAT em um ambiente industrial       |     |     |     |     |     |     |
| S2. Configurar unidades, limites e parâmetros operacionais para cada eixo          |     |     |     |     |     |     |
| S3. Realizar testes de movimento (MC Test Run) e validar a operação                |     |     |     |     |     |     |
| S4. Programar comandos básicos de movimento (MC_Power, MC_Home, MC_Move)           |     |     |     |     |     |     |
| S5. Desenvolver lógica de automação sequencial para coordenação de múltiplos eixos |     |     |     |     |     |     |

| Opinião geral   | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Valorizo positivamente o uso dessas plataformas                 |     |     |     |     |     |     |
| Gostaria de ver mais iniciativas, como essa, incluídas no curso |     |     |     |     |     |     |
| Estou satisfeito com a experiência realizada                    |     |     |     |     |     |     |
| A avaliação foi justa e adequada                                |     |     |     |     |     |     |

Comentários adicionais (opcional):

