

PRINCÍPIOS DE ROBÓTICA

DESTINATÁRIOS

Todos os colaboradores que pretendam adquirir e desenvolver novos conhecimentos na área da robótica.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver nos formandos conhecimentos na área de robótica.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No final de cada ação os formandos deverão estar aptos a:

- ✓ Identificar e interpretar o funcionamento das máquinas de controlo numérico.

PROGRAMA

Sistemas de controlo em Robótica

- ✓ Resposta dos sistemas em frequência
- ✓ Exemplos de aplicação às articulações do robô

Programação em Robótica

- ✓ Linguagem de programação
- ✓ Utilização da consola de comando
- ✓ Utilização do PC e software compatível
- ✓ Exemplos de programação

Máquinas de controlo numérico

- ✓ Hardware do CNC – dispositivos do controlo
- ✓ Trabalhos práticos para este domínio em laboratório

METODOLOGIA

Adotamos uma metodologia teórico-prática com momentos de exposição e sistematização de conceitos, intercalados com exercícios práticos e simulações.

Métodos: Expositivo; Interrogativo e Ativo.

CRITÉRIOS E METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Avaliação inicial através da análise do perfil dos formandos.

A avaliação formativa durante a ação será feita através dos exercícios aplicados e do “feedback” contínuo e permanente dos participantes de forma a possibilitar um diagnóstico fiel, do processo evolutivo de cada formando.

A avaliação formativa pelos participantes será realizada através de um Questionário de apreciação, onde poderão indicar, opiniões, reclamações e sugestões de melhoria.

Nos cursos intra-empresas o Relatório de Avaliação Global é entregue ao cliente.

Cerca de 6 meses após a realização da ação de Formação realiza-se uma avaliação de Follow-up.

DURAÇÃO

Esta ação terá a duração de 50 horas, em horário laboral e pós-laboral.

MODALIDADE DE FORMAÇÃO

Formação de atualização / desenvolvimento

FORMA DE ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

Formação Presencial.

OPÇÕES DE FORMAÇÃO

Formação Inter empresas

Formação Intra empresas

RECURSOS PEDAGÓGICOS

Será entregue a cada participante um “ Dossier do Formando” que contem os seguintes elementos:

- ✓ Lista de Participantes;
- ✓ Objetivos e conteúdos Programáticos;
- ✓ Questionário de apreciação da Formação (deverá ser entregue no final da ação);
- ✓ Manual do curso;
- ✓ Textos de apoio;
- ✓ Exercícios;
- ✓ Folhas brancas, caneta, lápis e borracha.

No final da ação será entregue um certificado de participação.