



European Industrial Engineer



MESTRADO EM ENGENHARIA DE INSTRUMENTAÇÃO E METROLOGIA

Equivalência a uma cadeira do Mestrado em Engenharia de Instrumentação e Metrologia do departamento de Física do Instituto Superior de Engenharia do Porto.

OBJETIVOS:

O seminário "European Industrial Engineer" tem como objetivo fundamental dotar os participantes, de conhecimentos e competências, que assegurem e aumentem a competitividade, nacional e/ou internacional, das organizações onde se encontram inseridos.

DURAÇÃO:

4 módulos em 17 dias, distribuídos ao longo de 3 meses.

REQUISITOS:

Os candidatos deverão possuir formação ao nível do ensino superior.

CERTIFICAÇÃO:

Certificação reconhecida pelo "European Institute of Industrial Engineers" (EIIE), Berna.



Local de realização:

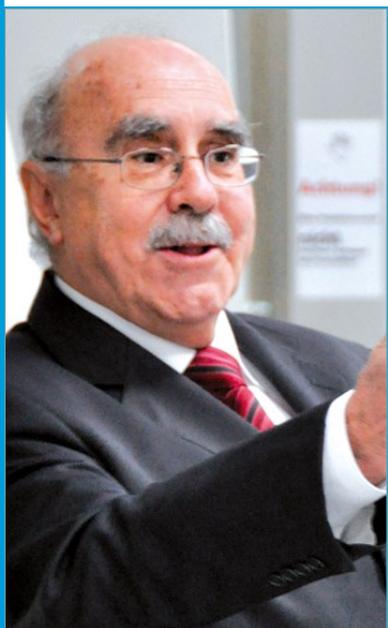


De 24 de maio
a 20 de julho

- Sextas das 18h - 22h
- Sábados das 9h - 17h

www.atec.pt
lisete.araujo@atec.pt
Tel. 22 999 64 07





OBJETIVOS GERAIS

O „European Industrial Engineer“ deverá ser capaz de analisar, avaliar e resolver tarefas e problemas complexos, sozinho, ou com o apoio da sua equipa.

Ao longo do seminário os participantes irão ser submetidos a um conjunto de exercícios e estudos de caso que, através da prática simulada, permitirão avaliar a aquisição de co-

nhecimentos, a destreza mental e a criatividade na resolução de problemas complexos.

No final do seminário o participante deverá ter a capacidade de análise necessária para, quando perante uma determinada situação, identificar e utilizar as ferramentas necessárias para a melhor resolução da mesma.

“Uma formação da Europa para Europa!”

Ferdinand Nadig,

Presidente da EFPS, European Federation of Productivity Services, Bern, Suíça

PARCEIROS

Neste âmbito, a ATEC em colaboração com a “Associação MTM Portugal”, a MTM Suíça e a “EFPS”- *European Federation of Productivity Services*, apresenta um programa formativo que tem como objetivo certificar pessoas no âmbito da gestão industrial, disponibilizando um conjunto de ferramentas que irão permitir aos profissionais uma maior compreensão e melhor gestão de um sistema produtivo.

CONCEITO

A Engenharia industrial ocupa-se do projeto, melhoria e instalação de sistemas integrados de pessoas, materiais, informação, equipamentos e energia. Baseia-se em conhecimentos e técnicas especializadas das ciências matemáticas, físicas e sociais, juntamente com os princípios e métodos de análise e projeto de engenharia, para especificar, predizer e avaliar os resultados a serem obtidos por esses sistemas. Um sistema de gestão atual implica que sejam constantemente analisados potenciais desperdícios de modo a garantir a eficácia e eficiência de uma unidade de negócio. A implementação da filosofia Lean torna as organizações sistemas que, constantemente, procuram analisar e reduzir desperdícios ao nível da super-produção, do tempo de espera, nos transportes, no excesso de processamento, nos inventários, movimentos e defeitos). Eliminando esses desperdícios, a qualidade melhora e o tempo e custo de produção diminuem.

REQUISITOS

Os candidatos deverão possuir formação ao nível do ensino superior. Serão também válidas as candidaturas que apesar de não preencherem o requisito anterior com as qualificações seguintes:

- Pelo menos 3 anos de experiência comprovada nas áreas de melhoria contínua;
- Experiência profissional comprovada como coordenador de equipa, gestor de projeto ou departamento, etc.;
- Ser um profissional certificado em MTM ou REFA.



"O que as empresas de hoje realmente necessitam: Uma formação globalizante, dirigida e prática!"

Dr.-Eng. Hans Fischer, Presidente da IMD, International MTM Directorate

OS MÓDULOS DA FORMAÇÃO

Módulo 1

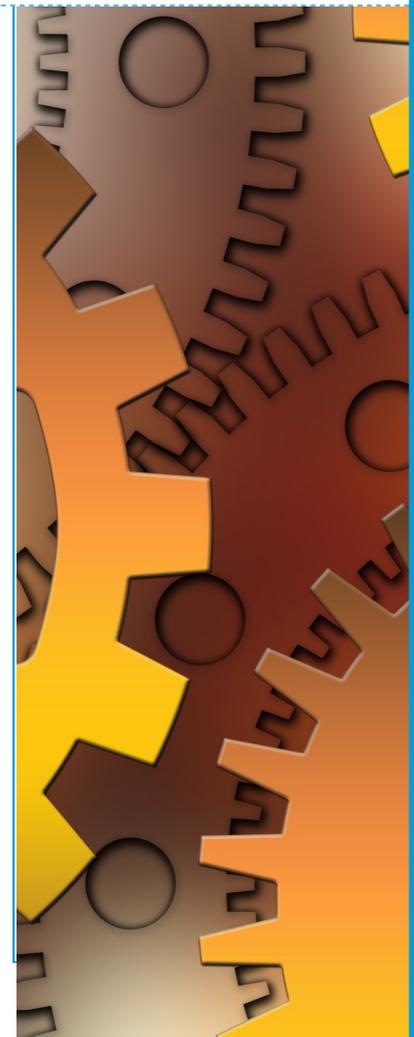
Conhecimento intercultural (8 horas)

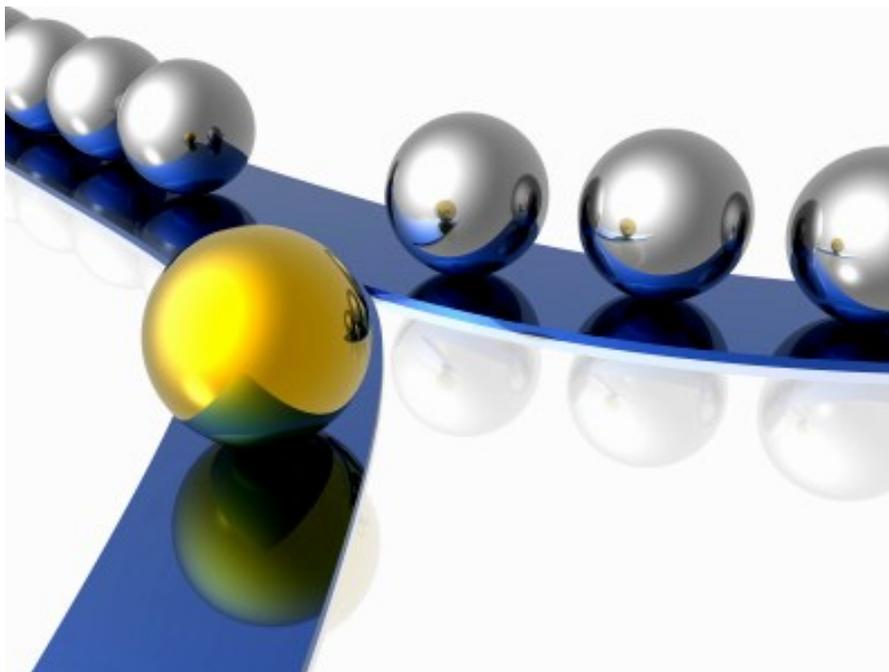
- Aprendizagem de avaliação pessoal e o análise crítico dos perfis pessoais de cultura deles
- Conhecimentos das dimensões culturais, que influem o comportamento e as atitudes de cada um
- Conhecimentos das diferenças culturais
- Aprender a tratar bem das diferenças culturais
- Aprender os métodos apropriados para facilitar a comunicação intercultural efetivamente

Módulo 2

Industrial Engineering (32 horas)

- ⇒ **Introdução**
- ⇒ **Produtividade**
- ⇒ **Formas de organização**
- ⇒ **Métodos**
 - Value Stream, análise e desenho
 - Análise de valor
 - Análise de ABC
 - Análise de sequência / Flowchart
 - SMED
 - KANBAN
 - MTM—Planeamento do processo





Certificação de Team Leaders MCG European Industrial Engineer

Em Outubro de 2011 a "MCG mind for metal" (Carregado) iniciou, em parceria com a ATEC, um programa de formação dirigido a chefias intermédias e que lhes daria acesso ao certificado EIE - European Industrial Engineer, a emitir pelo European Institute of Industrial Engineers (EIIE) em Maio de 2012.

Para a MCG, este programa de formação representou "um enorme e inovador desafio e foi uma aposta forte na valorização das suas pessoas e competências."

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 3

- **Business Management para dirigentes** (24 horas)

- ⇒ Princípios gerais de macroeconomia
- ⇒ Integração da empresa no mercado
- ⇒ Ferramentas e indicadores do gestão das finanças
- ⇒ A Sensibilização para a cadeia de valor acrescentado de uma empresa

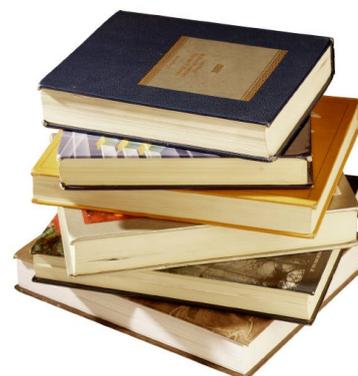
Exame (4 horas)

- ⇒ Prova escrita, exame individual / Consciência do valor próprio

Módulo 4

- **Estudo de casos no trabalho de grupos** (20 horas)

- ⇒ Conteúdo de estudo de casos
- ⇒ **Exercício (estado atual);**
 - Avaliação da situação profissional
 - Análise e apreciação da estrutura dos colaboradores e da produtividade
- ⇒ **Exercício (estado futuro).**
 - Sugestões para melhorar os diferentes grupos de produtos
 - Planificação de uma nova fábrica



INSCREVA-SE !

- ◆ Inscrições limitadas
- ◆ Valor de inscrição – 2.000,00 € (IVA incluído)
- ◆ Horário Laboral / Pós-laboral
- ◆ De 20 de maio a 20 de julho
- ◆ 6ª feiras das 18h00 às 22h00
- ◆ Sábados das 09h00 às 17h30
- ◆ Facilidades de pagamento



CONTACTOS

Lisete Araújo

www.atec.pt

lisete.araujo@atec.pt

Tel.: 22 999 64 07

Fax.: 22 996 65 99

Horário da Secretaria:

2ª a 6ª das 08h30 às 17h30