

LICENCIATURA

# GESTÃO DA MANUTENÇÃO E SEGURANÇA INDUSTRIAL



INSTITUTO  
POLITÉCNICO  
DA MAIA IPMAIA

# GESTÃO DA MANUTENÇÃO E SEGURANÇA INDUSTRIAL

## COORDENAÇÃO

Eng.º Rui Manuel da Silveira Araújo

[coord.jp.gmsi@ipmaia.pt](mailto:coord.jp.gmsi@ipmaia.pt)

## PROVAS DE INGRESSO <sup>1</sup>

Economia (04); ou Matemática (16);

ou Português (18)

## PUBLICAÇÃO EM D.R.

Aviso n.º 10361/2017 (2ª série), N.º 173

de 07/09/2017

Trata-se de uma Licenciatura que proporciona formação qualificante em duas áreas complementares - a Segurança Industrial e a Gestão da Manutenção - destinada a dar resposta às efetivas necessidades de um universo empresarial mais inovador, internacional e multicultural, mais digitalizado, e com processos de desenvolvimento e melhoria mais estruturados.

O plano curricular foi concebido de forma a aportar uma base científica sólida, uma preparação técnica abrangente, com especialização em vários domínios, muito valorizadas no mercado de trabalho, da Segurança e Higiene no Trabalho (SHT) à Gestão da Manutenção.

Complementarmente, o plano curricular aporta preparação técnica relevante em outras áreas como a Gestão da Qualidade e a Gestão do Ambiente.

A preparação técnico-científica é preferencialmente complementada com formação em contexto de trabalho – Estágio – ou, alternativamente, objeto de aprofundamento adicional através da realização de um Projeto.

O Plano de Estudos foi concebido de modo a proporcionar, para além da Certidão da Licenciatura, o Certificado de Aptidão Profissional (CAP) de Técnico Superior de SHT (Nível VI), depois de homologado pela Autoridade para as Condições de Trabalho (ACT); o Certificado de Competências Pedagógicas (CCP) de Formador pelo Instituto de Emprego e Formação Profissional (IEFP); e um Certificado requerido para a realização de auditorias internas a Sistemas de Gestão da Qualidade implementados pela norma ISO 9001.

## Saídas Profissionais e Empregabilidade

Os licenciados poderão exercer a sua atividade profissional designadamente como:

- Técnico Superior de SHT em empresa ou entidades prestadoras de serviços de SHT; Inspetor da ACT; Técnico Especialista de Laboratório em Avaliações de Higiene Ocupacional;
- Técnico Especialista ou Consultor em: SHT, Manutenção, Gestão da Manutenção, Gestão de Ativos;
- Quadro Médio ou Superior em empresa ou na prestação de serviços de manutenção industrial; Técnico Superior da Manutenção; Responsável pelo Departamento de Manutenção;
- Técnico Superior da Administração Pública.

## Aspetos Diferenciadores

Esta Licenciatura confere ainda:

- A HABILITAÇÃO de TÉCNICO SUPERIOR DE SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO, Nível VI (em processo de apreciação pela ACT);
- A HABILITAÇÃO de FORMADOR (em processo de apreciação pela IEFP);
- A APTIDÃO de AUDITOR INTERNO A SISTEMAS DE GESTÃO DA QUALIDADE pela norma ISO 9001;
- Competências complementares da gestão da manutenção e da segurança industrial muito valorizadas nas empresas de referência.

<sup>1</sup> Os alunos que não tenham tido aprovação a Matemática A (19) no ensino secundário, terão de frequentar uma UC adicional de “Complementos de Matemática”, cuja frequência é gratuita.

## 1.º ANO

### 1º SEMESTRE • 30 ECTS

- 5 Matemática Aplicada
- 5 Física Aplicada
- 5 Química Aplicada
- 5 Estatística e Fiabilidade
- 5 Técnicas de Informação e de Comunicação
- 5 Gestão das Organizações Industriais

### 2º SEMESTRE • 30 ECTS

- 6 Gestão da Qualidade
- 5 Eletricidade
- 5 Organização e Gestão da Manutenção
- 5 Desenho Técnico
- 5 Gestão da Prevenção
- 4 Máquinas

---

## 2.º ANO

### 1º SEMESTRE • 30 ECTS

- 6 Segurança no Trabalho
- 5 Corrosão I
- 5 Tecnologias do Ambiente
- 6 Higiene Ocupacional I
- 4 Instrumentação Industrial
- 4 Direito Aplicado

### 2º SEMESTRE • 30 ECTS

- 6 Técnicas de Construção e Segurança
- 5 Segurança em Ambientes Especiais
- 5 Gestão da Produção
- 4 Corrosão II
- 4 Higiene Ocupacional II
- 6 Avaliação e Controlo de Riscos

---

## 3.º ANO

### 1º SEMESTRE • 30 ECTS

- 5 Processos de Ligação de Metais
- 6 Segurança contra Incêndios e Planeamento de Emergência
- 5 Ergonomia
- 5 Gestão da Energia e Eficiência Energética
- 5 Auditorias da Qualidade
- 4 Psicossociologia das Organizações

### 2º SEMESTRE • 30 ECTS

- 5 Ensaaios Não Destrutivos
- 5 Sistemas Integrados de Gestão
- 4 Conceção e Gestão da Formação
- 16 Estágio/Projeto

# PARA MAIS INFORMAÇÕES

🌐 ipmaia.pt • 📘 fb.com/ipmaia.pt



## Condições Exclusivas

- Amplo estacionamento no CAMPUS.
- Comodidade e conforto em todos os espaços.
- Acesso fácil de transportes, com o privilégio do Metro até à ESTAÇÃO ISMAI.
- Ambiente de novas tecnologias e desporto, valorizado com a construção de um novo Complexo Desportivo de excelência.

## Endereço

Avenida Carlos de Oliveira Campos  
Castêlo da Maia  
4475-690 Maia

**Linha Azul:** 808 203 710

**Telefone:** 229 866 026

**E-mail:** info@ipmaia.pt



**Metro/Linha C** - ISMAI

