

## Relatório de Curso

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

### PLANO DE ESTUDOS

#### ESTRUTURA CURRICULAR

ÁREA CIENTÍFICA	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Ciências de Base	48	
Gestão Industrial	102	
Tecnologias e Processos	30	
Subtotal	180	
Total	180	

UNIDADES CURRICULARES	ANO, SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS	OBSERVAÇÕES
				TOTAL	CONTACTO		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1ºano - 1º Semestre	Ciências de Base	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Cálculo I	1ºano - 1º Semestre	Ciências de Base	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Ciências dos Materiais	1ºano - 1º Semestre	Tecnologias e Processos	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Comunicação Empresarial	1ºano - 1º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Física	1ºano - 1º Semestre	Ciências de Base	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Análise Estatística e Probabilidades	1ºano - 2º Semestre	Ciências de Base	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Cálculo II	1ºano - 2º Semestre	Ciências de Base	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Comportamento Organizacional	1ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	TP: 65	6	
Economia	1ºano - 2º Semestre	Ciências de Base	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Noções de Eletricidade	1ºano - 2º Semestre	Ciências de Base	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Automação e Controlo	2ºano - 1º Semestre	Tecnologias e Processos	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Contabilidade de Gestão	2ºano - 1º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Gestão da Produção e Operações	2ºano - 1º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Instalações Eléctricas Industriais	2ºano - 1º Semestre	Tecnologias e Processos	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	

## Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

Curso: *Gestão Industrial*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Licenciado*

Métodos de Otimização	2ºano - 1º Semestre	Ciências de Base	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Gestão da Manutenção	2ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Gestão de Energia	2ºano - 2º Semestre	Tecnologias e Processos	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Gestão Logística	2ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Marketing Industrial	2ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Processos de Fabrico	2ºano - 2º Semestre	Tecnologias e Processos	Semestral	159	T: 13, TP: 32,5, PL: 19,5	6	
Controlo de Gestão	3ºano - 1º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Design de Produto	3ºano - 1º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 13, TP: 26, PL: 19,5	6	
Gestão de Recursos Humanos	3ºano - 1º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Legislação Industrial e Normalização	3ºano - 1º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Projeto Industrial I	3ºano - 1º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	TP: 39, PL: 19,5, OT: 29,5	6	
Análise de Investimentos	3ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Estratégia Empresarial	3ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Gestão da Qualidade	3ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 13, TP: 26, PL: 19,5	6	
Inovação e Empreendedorismo	3ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	T: 19,5, TP: 39	6	
Projeto Industrial II	3ºano - 2º Semestre	Gestão Industrial	Semestral	159	TP: 39, PL: 19,5, OT: 29,5	6	

### REGIME DE FUNCIONAMENTO

DIURNO	PÓS LABORAL	OUTROS
X		

### DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA COORDENAÇÃO DO CICLO DE ESTUDOS

Daniel Augusto Estácio Marques Mendes Gaspar
--

### ESTÁGIOS E PERÍODOS DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO

#### LOCAIS DE ESTÁGIO E/OU FORMAÇÃO EM SERVIÇO

Não aplicável
---------------

## Relatório de Curso

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

### CARACTERIZAÇÃO DO PESSOAL DOCENTE

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA	ÁREA CIENTÍFICA ESPECIALISTA E DATA	REGIME DE TEMPO
Adelino Mendes Cabral Trindade	Professor Adjunto	Doutoramento	Eng. Mecânica - Tecnologia da Produção em 2004		Integral
Ana Cristina Bico Rodrigues de Matos	Professor Coordenador	Doutoramento	Engenharia de Sistemas em 2005		Integral
Ana Paula Leocádio Daniel Campos Nunes	Assistente convidado	Licenciatura	Psicologia do Trabalho e das Organizações em 1992	Gestão, Especialidade de Recursos Humanos em 2014-06-16	58.9%
António Joaquim Pina Martins	Equiparado a Assistente	Licenciatura	Engenharia Mecânica em 2000		Integral
António José Teixeira de Almeida	Professor Adjunto	Mestrado	Ciências Empresariais em 1996		Integral
António Mário da Silva Rodrigues	Professor Adjunto	Mestrado	Ciências Empresariais em 1996		Integral
Carla Maria Alves da Silva Fernandes	Professor Adjunto	Doutoramento	Turismo em 2011		Integral
Clarinda Serdeira da Costa Almeida	Assistente	Mestrado	Gestão em 2004		Integral
Cristina Isabel Raimundo Lucas	Assistente	Mestrado	Investigação Operacional em 2004		Integral
Cristina Maria Gomes Tomás da Costa	Professor Adjunto	Doutoramento	Matemática e Aplicações em 2018		Integral
Cristina Maria Nogueira Romão	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Mecânica em 2013		Integral
Daniel Augusto Estácio Marques Mendes Gaspar	Equiparado a Assistente	Mestrado	Mecânica e Manutenção Industrial em 2004		Integral
Daniel Ferreira de Azevedo	Professor Adjunto	Doutoramento	Informática em 2015		Integral
José Luís Henriques da Silva	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Mecânica em 2016		Integral
Luis Manuel Gonçalves Paiva	Professor Adjunto	Mestrado	Ciências Empresariais em 1996	Engenharia e Gestão Industrial em 2011-07-26	Integral
Manuel Henrique Redondo Maximino de Almeida	Professor Adjunto	Doutoramento	Línguas e Literaturas Modernas em 2001		70.8%
Margarida Alexandra Lopes Vicente	Professor Adjunto	Doutoramento	Gestão em 2014		Integral
	Professor		Estatística e Investigação		

## Relatório de Curso

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

Maria Madalena de Freitas Malva	Professor Adjunto	Doutoramento	Investigação Operacional em 2006		Integral
Maria Odete Monteiro Lopes	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia e Gestão Industrial em 2016		Integral
Nuno Filipe Rosa Melão	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências Empresariais em 2002		91.7%
Odete Carvalho Ribeiro	Assistente	Mestrado	Matemática Pura em 2002		Integral
Paulo Joaquim Antunes Vaz	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Mecânica/Controlo e Gestão em 2015		Integral
Rui Filipe Cardoso Carreto	Professor Adjunto	Doutoramento	Design -> Design em 2013		Integral
Samuel Ferreira Barros	Professor Adjunto	Mestrado	Gestão de empresas em 2003	Gestão e Administração em 2016-02-12	Integral
Susana Maria Baptista Pereira Ferreira	Equiparado a Assistente	Mestrado	Ciência e Engenharia dos Materiais em 2009		Integral

### CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES

	NÚMERO
TOTAL DE ESTUDANTES INSCRITOS NO ANO LETIVO EM CURSO	61

#### POR GÉNERO

	NÚMERO	%
FEMININO	10	16.39
MASCULINO	51	83.61

#### POR IDADE

	NÚMERO	%
ATÉ 20 ANOS	13	21.31
20-23 ANOS	28	45.9
24-27 ANOS	12	19.67
28 E MAIS ANOS	8	13.11

#### NÚMERO DE ESTUDANTES POR ANO CURRICULAR

	NÚMERO	%
1º ANO	34	55.74
2º ANO	16	26.23
3º ANO	11	18.03

## Relatório de Curso

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

PROCURA DO CICLO DE ESTUDOS POR PARTE DOS POTENCIAIS ESTUDANTES	NÚMERO
VAGAS (CNA)	35
CANDIDATOS EM 1ª OPÇÃO (CNA)	9
COLOCADOS (CNA)	26
COLOCADOS EM 1ª OPÇÃO	7
COLOCADOS MUDANÇA DE PAR INST/CURSO	5
COLOCADOS M23	2
COLOCADOS TITULARES DE CURSO SUPERIOR	0
COLOCADOS TITULARES DE CET	0
COLOCADOS TITULARES DE CTESP	1
COLOCADOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS	3
COLOCADOS REINGRESSO	0
NOTA MÍNIMA DE ENTRADA (CNA)	105.1
NOTA MÉDIA DE ENTRADA (CNA)	118.7

### INFORMAÇÃO ADICIONAL SOBRE A CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES (DISCRIMINAÇÃO DE INFORMAÇÃO POR RAMOS)

Não aplicável.

## RESULTADOS ACADÉMICOS

EFICIÊNCIA FORMATIVA	NÚMERO
DIPLOMADOS	8
DIPLOMADOS EM N ANOS <sup>(02)</sup>	4
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	4
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	0
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	0

(02) número de graduados que concluíram nos n anos do ciclo de estudos

### COMPARAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR NAS DIFERENTES ÁREAS CIENTÍFICAS DO CICLO DE ESTUDOS E RESPECTIVAS UNIDADES CURRICULARES

#### CURRICULARES

A licenciatura em Gestão Industrial divide-se em três áreas científicas: Ciências de Base (CB), Tecnologias e Processos (TP) e Gestão Industrial (GI). Em termos de sucessos escolar, em média, a área de CB registou 48% de aprovações, TP 77% e a área de GI 95%. Estes valores foram obtidos em relação aos alunos que se submeteram a avaliação. São notórias as diferenças entre as três áreas, sendo que se destaca, pela positiva, a área de GI. As UCs das CB são as que apresentam menor sucesso. Duas razões principais podem estar na origem destes resultados: por um lado, são UCs maioritariamente lecionadas durante o primeiro ano do curso, altura em que os alunos estão ainda numa fase de adaptação ao ensino superior e, por outro lado, nesta área estão contidas quatro UCs de Matemática, nas quais tradicionalmente o sucesso é menor. De uma forma global, pode dizer-se que o sucesso escolar melhora com a progressão dos alunos no curso, atingindo aqueles um excelente nível de aproveitamento no 3º ano.

#### FORMA COMO OS RESULTADOS DA MONITORIZAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR SÃO UTILIZADOS PARA A DEFINIÇÃO DE AÇÕES DE MELHORIA DO MESMO

No caso da licenciatura em Gestão Industrial, para o baixo sucesso obtido na área científica de Ciências de base, contribuem fundamentalmente as UCs da área da Matemática, como já tinha sido referido anteriormente. Na sequência deste insucesso (que é transversal a todos os cursos da ESTGV), encontram-se em funcionamento na Escola duas Unidades Lectivas de Base (ULB), uma das quais é Matemática. Esta ULB em particular tem como objectivo proporcionar aos alunos a aprendizagem dos conceitos fundamentais e reforçar as suas competências nesta área de conhecimento.

## Relatório de Curso

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

Todos os horários escolares são feitos de forma a garantir a disponibilidade dos alunos para frequentarem a ULB, se assim o entenderem.

### EMPREGABILIDADE

#### DADOS SOBRE EMPREGO DOS DIPLOMADOS DO CICLO DE ESTUDOS

No ano de 2017/2018 terminaram a licenciatura 8 alunos, tendo sido a este nível o melhor ano do curso. Destes alunos, 4 já se encontram a trabalhar dentro da área de formação do curso. Os restantes alunos ainda se encontram à procura de emprego, sabendo-se que já foram solicitados para irem a entrevistas. Dada a elevada procura do mercado de trabalho na área da gestão industrial, a expectativa é que a breve trecho, todos os diplomados estejam a trabalhar.

### INTERNACIONALIZAÇÃO

#### NÍVEL DE INTERNACIONALIZAÇÃO

	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS NA INSTITUIÇÃO	6	9.84
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (IN)	1	1.64
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (OUT)	0	0
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (IN)	0	0
DOCENTES NA ÁREA CIENTÍFICA DO CICLO DE ESTUDOS (OUT)	1	4

### LIGAÇÕES EXTERNAS NO APOIO À DOCÊNCIA

Nas ligações externas de apoio à docência são consideradas actividades de interesse geral para o curso, bem como trabalhos de investigação em contexto real desenvolvidos no âmbito de unidades curriculares específicas, a saber:

X Jornadas Técnicas de Engenharia Mecânica e Gestão industrial, que decorreram nos dias 17 e 18 Abril de 2018, e reuniram empresas, entidades, ex-alunos, comunidade académica e público em geral. O programa do evento contemplou palestras e workshops em contexto oficial e em sala. Paralelamente, decorreu uma mostra técnica nos espaços adjacentes ao auditório da ESTGV, onde os participantes puderam contactar com diferentes entidades e empresas e conhecer os seus produtos e/ou serviços. O programa incluiu temas transversais às várias áreas científicas dos cursos do DEMGI, onde se incluí a licenciatura em Gestão Industrial. São exemplos de temas abordados nas jornadas a Indústria 4.0, a Garantia da Qualidade na Indústria automóvel, a Tecnologia automóvel, Robótica industrial, Desenho Técnico, Impressão 3D, Processos de Fabrico, entre outros. O evento incluiu ainda a colaboração de ex-alunos na organização de alguns workshops, bem como o testemunho de um ex-aluno, actualmente quadro superior de uma empresa de relevo da indústria da cerâmica. Destaca-se a participação no evento das seguintes entidades/empresas: IEFPI; Grupo Visabeira, Huf Portuguesa, Brose, DuriCast, Eberspaecher – Tondela, Roboplan, Infaimon, Siemens, Ponto Z, entre outros.

Unidade Curricular de Comportamento Organizacional:

Muitos dos conhecimentos técnicos adquiridos estão relacionados directamente com modelos organizacionais e de gestão de empresas concretas, momento as de âmbito regional. A visita de estudo correspondeu a este objectivo. Os trabalhos práticos valorizaram esta componente.

Unidade Curricular de Projecto Industrial I:

Visita de Estudo à empresa MOB (P. Industrial -Viseu) - Sector Fabrico de Mobiliário;

Visita a ETAR (Viseu-Su);

Visita à MOVIDA ( Sistema Cogeração).

---

---

## Relatório de Curso

---

---

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

---

---

Unidade Curricular de Projecto Industrial II:

Visita à empresa Avon;

Visita à empresa Topak.

Unidade Curricular de Inovação e Empreendedorismo:

Seminário sobre Empreendedorismo, dinamizado pela AIRV;

Seminário inserido nas X Jomadas Técnicas do DEMGI;

Workshop AELF.

---

### TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO ASSOCIADOS AO CURSO

---

Neste item são considerados trabalhos de investigação de interesse geral para o curso ou especificamente desenvolvidos no âmbito de uma unidade curricular:

A docente Angela Neves encontra-se a realizar trabalho de investigação, no âmbito do programa doutoral em Engenharia e Gestão Industrial da Universidade da Beira Interior. O trabalho de investigação em curso tem por título "The Current Trends in Industrial Symbiosis and its Potential Implementation in Portuguese Industrial Parks".

A docente Susana Ferreira encontra-se a realizar trabalho de investigação, no âmbito do programa doutoral em Ciência e Engenharia de Materiais na Universidade de Aveiro. O trabalho de investigação em curso tem por título "Desenvolvimento de Biossensores biocompatíveis de diamante CVD/nitreto de silício para Controlo da Diabetes através da Medição in-situ da concentração da Glicose".

O docente António Mário Rodrigues encontra-se a realizar trabalho de investigação, no âmbito do programa doutoral em Engenharia e Gestão Industrial da Universidade de Aveiro. O trabalho de investigação em curso tem por título "Fatores Diferenciadores para o Sucesso na Indústria do Vinho: O Caso da Região Vitivinícola do Dão".

O docente António Martins encontra-se a realizar trabalho de investigação, no âmbito do programa doutoral em Engenharia e Gestão Industrial da Universidade da Beira Interior. O trabalho de investigação em curso tem por título "O estudo e desenvolvimento de implementação de KPI's na manutenção da indústria farmacêutica moderna".

O docente Daniel Gaspar encontra-se a realizar trabalho de investigação, no âmbito do programa doutoral em Engenharia Mecânica, na Universidade do Porto. O trabalho de investigação em curso tem por título "Advanced Reliability and Maintainability Analysis Using Simulation Tools."

Unidade Curricular de Estratégia Empresarial - Ao longo do semestre os três grupos de trabalho elaboraram, nas práticas laboratoriais e com o acompanhamento do docente, planos estratégicos para três empresas: uma a criar - Telemia -(comercialização de telemóveis) e duas existentes - Petisqueira (restauração), Voo da Águia (transportes).

Unidade Curricular de Comportamento Organizacional - Foram efectuadas pesquisas conducentes à realização dos trabalhos finais de grupo, com o cumprimento de normas de elaboração de trabalhos académicos.

Unidade Curricular de Análise de Investimentos - Foi efectuado trabalho prático com selecção de empresa industrial da região de Viseu.

Unidade Curricular de Economia - foram apresentados os seguintes artigos científicos: Figueiredo, António, Vicente, Margarida, Rodrigues, António, & Antunes, Maria José. (2018). International diversification strategies and their organizational and exogenous antecedents. International Journal of Multidisciplinary in Business and Science, 4(5), 13-19.

Rodrigues, António, Figueiredo, António, Vicente, Margarida, & Antunes, Maria José. (2018). Vitiviniculture, environment and biodiversity: sustainability actions. International Journal of Multidisciplinary in Business and Science, 4(5), 20-32.

## Relatório de Curso

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

Vicente, Margarida, Seabra, Cláudia, & Antunes, Maria José. (2015(2)). Marketing capabilities in exporting companies. Revista Portuguesa de Marketing, 38(35), 77-97.

### ANÁLISE CRÍTICA DO FUNCIONAMENTO DO CURSO

De uma forma global, o ano lectivo 2017/2018 decorreu dentro da normalidade, tendo sido o melhor ano em termos de número de alunos que ingressaram no curso. Como ponto mais negativo do funcionamento do curso, é de referir o baixo aproveitamento escolar ao nível do 1º ano e que se verificou na maioria das UCs desse ano. Desse ponto de vista, o ano de 2017/2018 pode considerar-se atípico, mesmo considerando que a licenciatura em Gestão Industrial é muito recente. Ao longo do ano foi feito um esforço por parte do corpo docente para sensibilizar os alunos para a situação mas, ainda assim, os resultados ficaram aquém do expectável.

Já os 2º e 3º anos do curso decorreram dentro da normalidade, nos quais se constatou haver um maior nível de empenho e dedicação por parte dos alunos, traduzido em resultados escolares muito satisfatórios. São de realçar os elevados níveis de aproveitamento no 3º ano, tendo concluído a licenciatura 8 alunos, que representam cerca de 80% dos alunos inscritos nesse ano.

Fazendo uma análise mais geral ao funcionamento do curso, decorridos que estão quatro anos desde a sua entrada em funcionamento, pode fazer-se um balanço muito positivo. De facto, tem-se verificado que o curso tem correspondido tanto às expectativas dos alunos como do mercado de trabalho, uma vez que se tem verificado uma procura crescente de diplomados na área da gestão industrial. Durante estes quatro anos de funcionamento foi também possível detectar algumas fragilidades e necessidades de ajustamento na formação ministrada, sendo este o motivo pelo qual está previsto no curto/médio prazo uma análise mais profunda da estrutura curricular do curso e eventual reestruturação.

### PROPOSTA DE AÇÕES DE MELHORIA

#### AÇÃO DE MELHORIA

Unidade Curricular de Automação e Controlo:

- 1- Atualização de software e aquisição de novos equipamentos de laboratório.
- 2- Mais bancadas de trabalho.

Unidade Curricular de Instalações Elétricas Industriais:

- 1- Atualização de software e aquisição de novos equipamentos de laboratório.
- 2- Mais bancadas de trabalho.

Unidade Curricular de Gestão de Energia:

- 1- Adquirir equipamento para a realização de trabalhos práticos

Unidade Curricular de Gestão da Produção e Operações:

1. Fichas de trabalho em aula mais desenvolvidas
2. Maior enfoque na avaliação contínua

Unidade Curricular de Cálculo I:

- 1- Alterar a avaliação.

Unidade Curricular de Cálculo II:

---

---

## Relatório de Curso

---

---

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

---

---

1- Incentivar a frequência da Matemática de Apoio (extra curricular)-ULB

2 - Atendimento para esclarecimento de dúvidas sempre que solicitado, fora do horário previamente estabelecido

3 - Dar maior autonomia aos alunos na resolução dos problemas expostos na sala de aula.

Unidade Curricular de Noções de Eletricidade:

1- Atualização de software e aquisição de novos equipamentos de laboratório.

2- Mais bancadas de trabalho.

Licenciatura em Gestão Industrial (análise global):

1 - Apreciação e eventual reestruturação do plano curricular.

---

### PRIORIDADE (ALTA, MÉDIA, BAIXA) E TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO DA AÇÃO

---

Unidade Curricular de Automação e Controlo:

1 - Alta

2 - Média

Unidade Curricular de Instalações Elétricas Industriais:

1 - Alta

2 - Média

Unidade Curricular de Gestão de Energia:

1- Alta

Unidade Curricular de Gestão da Produção e Operações:

1. Alta (1 ano)

2. Alta (1 ano)

Unidade Curricular de Cálculo I:

1 - Alta

Unidade Curricular de Cálculo II:

1 - Média

2 - Média

3 - Média

Unidade Curricular de Noções de Eletricidade:

1 - Alta

2 - Média

Licenciatura em Gestão Industrial (vista na globalidade):

---

---

## Relatório de Curso

---

---

**Departamento:** *Departamento de Eng.  
Mecânica e Gestão Industrial*

**Curso:** *Gestão Industrial*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Licenciado*

---

---

1 - Média (2 anos)

---

### INDICADOR(ES) DE IMPLEMENTAÇÃO

---

Unidade Curricular de Automação e Controlo:

1, 2 - Dependente do orçamento da ESTV.

Unidade Curricular de Instalações Elétricas Industriais:

1, 2 - Dependente do orçamento da ESTV.

Unidade Curricular de Gestão de Energia:

1 - Dependente do orçamento da ESTV.

Unidade Curricular de Gestão da Produção e Operações:

1. Taxa de aprovação  $\geq 75\%$

2. Taxa de aprovação  $\geq 75\%$  e assiduidade  $\geq 80\%$  (do total dos novos alunos)

Unidade Curricular de Cálculo II::

1, 2, 3 - frequência média dos alunos nas aulas e percentagem de alunos que se submetem à avaliação.

Unidade Curricular de Noções de Eletricidade:

1, 2 - Dependente do orçamento da ESTV.

Licenciatura em Gestão Industrial (vista na globalidade):

1 - Reestruturação efectuada

---