

## LICENCIATURA EM ENGENHARIA MECÂNICA E DE TRANSPORTES (LEMT)

### 1º ANO • 1º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	ÁREA CIENTÍFICA	H/S	H/T	CRÉDITOS
1111	ALGA	Algebra Linear e Geometria Analítica	Matemática	6	96	6
1112	FSCA	Física I	Física	6	96	6
1313	IINF	Introdução à Informática	Informática	6	96	6
1114	ITEC	Inglês Técnico	Línguas	6	96	5
1435	DMEC	Desenho Mecânico I	Mecânica	4	64	4
1436	IENM	Introdução à Engenharia Mecânica	História da Engenharia Mecânica	2	32	2
<b>TOTAL</b>				<b>30</b>	<b>480</b>	<b>29</b>

### 1º ANO • 2º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	ÁREA CIENTÍFICA	H/S	H/T	CRÉDITOS
2111	AMAT	Análise Matemática I	Matemática	6	96	6
2112	FSCA	Física II	Física	6	96	6
2113	QMCA	Química	Química	4	64	4
2114	PEST	Probabilidades e Estatística	Estatística	4	64	4
2125	TCOM	Técnicas de Comunicação	Comunicação	4	64	3
2436	DMEC	Desenho Mecânico II	Desenho	6	96	6
<b>TOTAL</b>				<b>30</b>	<b>480</b>	<b>29</b>

**Práticas Oficinas**

**30 180 10**

### 2º ANO • 1º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	ÁREA CIENTÍFICA	H/S	H/T	CRÉDITOS
3111	AMAT	Análise Matemática II	Matemática	6	96	6
3112	IOPE	Investigação Operacional	Matemática	4	64	4
3433	CMAT	Ciência dos Materiais	Materiais	6	96	6
3434	MECS	Mecânica dos Sólidos	Mecânica Estrutural	6	96	6
3435	MTRI	Metrologia Industrial	Metrologia	4	64	4
3436	PRFA	Processos de Fabrico	Tecnologia Mecânica	4	64	4
<b>TOTAL</b>				<b>30</b>	<b>480</b>	<b>30</b>

### 2º ANO • 2º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	ÁREA CIENTÍFICA	H/S	H/T	CRÉDITOS
4111	AMAT	Análise Matemática III	Matemática	6	96	6
4112	ANUM	Análise Numérica	Matemática	4	64	4
4433	RMAT	Resistência de Materiais - M	Mecânica Estrutural	6	96	6
4434	TRCA	Teoria de Máquinas e Mecanismos	Dinâmica de Máquinas	4	64	4
4435	TDAP	Termodinâmica Aplicada	Termodinâmica	6	96	6
4626	OSLG	Operações e Sistemas Logísticos	Logística	4	64	4
<b>TOTAL</b>				<b>30</b>	<b>480</b>	<b>30</b>

### 3º ANO • 1º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	ÁREA CIENTÍFICA	H/S	H/T	CRÉDITOS
5321	IMEL	Instalações e Máquinas Eléctricas	Electrotecnia	6	96	6
5442	ORMA	Órgãos de Máquinas I	Construção Mecânica	6	96	6
5443	AUTO	Automação Industrial	Automação	4	64	4
5444	TRCA	Transferência de Calor	Termotecnia	4	64	4
5225	AIAM	Actividade Industrial e Ambiente	Gestão do Ambiente	4	64	4
5446	SHDP	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Automação	4	64	4
<b>TOTAL</b>				<b>28</b>	<b>448</b>	<b>28</b>

### 3º ANO • 2º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	ÁREA CIENTÍFICA	H/S	H/T	CRÉDITOS
6641	TETR	Tecnologia dos Transportes	Eng. de Transportes	4	64	4
6332	EICO	Electrónica, Instrumentação e Controlo	Electrotecnia	6	96	6
6433	ORPR	Organização da Produção	Gestão de Produção	4	64	4
6444	INTR	Instalações Térmicas	Termotecnia	6	96	6
6445	ORMA	Órgãos de Máquinas II	Construção Mecânica	6	96	6
6646	ETRA	Engenharia de Tráfego	Eng. de Transportes	4	64	4
<b>TOTAL</b>				<b>30</b>	<b>480</b>	<b>30</b>

### 4º ANO • 1º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	ÁREA CIENTÍFICA	H/S	H/T	CRÉDITOS
7121	MICT	Métod. Invest. Cient. e Tecnológica	Metodologia	2	32	2
7432	MIND	Manutenção Industrial	Manutenção	6	96	6
7443	MMVE	Motores e Mecânica de Veículos I	Mecânica	4	64	4
7444	EQET	Equipamento de Elevação e Transporte	Construção Mecânica	4	64	4
7445	RECL	Refrigeração e Climatização	Termotecnia	6	96	6
7646	FETR	Fundamentos de Engenharia de Transportes	Eng. de Transportes	4	64	4
<b>TOTAL</b>				<b>26</b>	<b>416</b>	<b>26</b>

### 4º ANO • 2º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	ÁREA CIENTÍFICA	H/S	H/T	CRÉDITOS
8321	PSOC	Profissão e Sociedade	Deontologia	2	32	2
8522	GEPR	Gestão de Empresas e de Projectos	Gestão	6	96	6
8443	MMVE	Motores e Mecânica de Veículos II	Mecânica	6	96	6
8645	GEFR	Gestão de Frotas	Gestão de Transportes	4	64	4
8445	PRFC	<b>Projecto Final de Curso</b>	Metodologia	18	288	10
<b>TOTAL</b>				<b>36</b>	<b>576</b>	<b>28</b>

### 5º ANO • 1º SEMESTRE

CÓDIGO	SIGLA	NOME	H/S	H/T	CRÉDITOS
9341	EPPR	<b>Estágio Pré-Profissional</b>	<b>40</b>	<b>640</b>	<b>20</b>

#### ABREVIATURAS

**H/S** - Horas por semana

**H/T** - Horas totais/ semestre

## TABELA DE PRECEDÊNCIAS

Nº	A DISCIPLINA	ANO	SEM.	DÁ PRECEDÊNCIA PARA A DISCIPLINA	ANO	SEM.
1	Algebra Linear e Geometria Analítica	1º	1º	Análise Matemática II	2º	1º
2	Análise Matemática I	1º	2º	Análise Matemática II	2º	1º
3	Física I	1º	1º	Mecânica dos Sólidos	2º	1º
4	Física II	1º	2º	Termodinâmica Aplicada	2º	2º
5	Mecânica dos Sólidos	2º	1º	Resistência de Materiais - M	2º	2º
6	Mecânica dos Sólidos	2º	1º	Teoria de Mecanismos e Máquinas	2º	2º
7	Resistência de Materiais - M	2º	2º	Órgãos de Máquinas I	3º	1º
8	Transferência de Calor	3º	1º	Instalações Térmicas	3º	2º
9	Transferência de Calor	3º	1º	Refrigeração e Climatização	4º	1º
10	Órgãos de Máquinas II	3º	2º	Motores e Mecânica de Veículos I	4º	1º
11	Motores e Mecânica de Veículos I	4º	1º	Motores e Mecânica de Veículos II	4º	2º
12	Fundamentos de Engª de Transportes	4º	1º	Gestão de Frotas	4º	2º
13	Métod. Invest. Cient. e Tecnológica	4º	1º	Projecto Final de Curso	4º	2º

