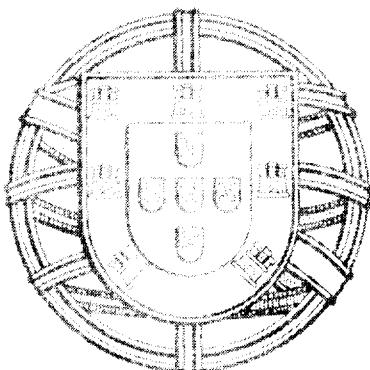


Terça-feira, 2 de Julho de 1991

Número 149



II  
SÉRIE

# DIÁRIO DA REPÚBLICA

## 2.º SUPLEMENTO

### SUMÁRIO

#### Ministério da Educação

Direcção-Geral do Ensino Superior ..... 6952-(98)

#### Ministério das Obras Públicas, Transportes e Comunicações

Gabinete do Ministro ..... 6952-(99)  
Junta Autónoma de Estradas ..... 6952(102)

Universidade do Porto ..... 6952-(106)

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

## SECRETARIA DE ESTADO DO ENSINO SUPERIOR

## Diracção-Geral do Ensino Superior

**Desp. 5/DG/91.** — Ao abrigo do disposto no n.º 2 do art. 33.º do Regulamento do Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior, aprovado pela Port. 418/91, de 20-5, determino:

Para efeitos de acesso ao ensino superior, os cursos congêneres da Universidade dos Açores, da Escola Superior de Enfermagem de Angra do Heroísmo, da Escola Superior de Enfermagem de Ponta Delgada, da Universidade da Madeira e do Instituto Superior de Artes Plásticas da Madeira são os constantes dos anexos ao presente despacho.

## ANEXO

CURSOS CONGÊNERES  
I - UNIVERSIDADE DOS AÇORES

Cursos ministrados na Universidade dos Açores	Cursos congêneres	Estabelecimentos
Biologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Biologia</li> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Ciências</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Biologia Vegetal Aplicada   U. de Lisboa - F. de Ciências</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Recursos Faunísticos e Ambiente   U. de Lisboa - F. de Ciências</li> </ul>	
Biologia e Geologia (ensino de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Biologia e Geologia (ensino de)</li> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Ciências</li> </ul>	
Educadores de Infância	Educadores de Infância	Todos os estabelecimentos que ministram este curso
Engenharia Agrícola	Engenharia Agrícola	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. de Trás-os-Montes e Alto Douro</li> </ul>
Engenharia Zootécnica	Engenharia Zootécnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. de Trás-os-Montes e Alto Douro</li> </ul>
História	História	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>
História e Ciências Sociais (ensino de)	História e Ciências Sociais (ensino de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Minho</li> </ul>
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Francesas	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. do Algarve</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Inglenses	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. do Algarve</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Matemática	Matemática	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. do Algarve</li> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Ciências</li> </ul>
Matemática (ensino de)	Matemática (ensino de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. da Beira Interior</li> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Minho</li> </ul>
	Matemática	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. do Algarve</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. do Porto - F. de Ciências</li> </ul>
Matemática/Informática	Matemática/Informática	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. da Beira Interior</li> </ul>
	Gestão	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. da Beira Interior</li> <li>  U. T. de Lisboa - Instituto Superior de Economia Gestão</li> <li>  U. do Porto - F. de Economia</li> </ul>
Organização e Gestão de Empresas	Gestão de Empresas	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. do Algarve</li> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. do Minho</li> </ul>
	Organização e Gestão de Empresas	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. Coimbra - F. de Economia</li> <li>  Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa</li> </ul>
Português e Francês (ensino de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Português e Francês (ensino de)</li> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. do Minho</li> <li>  U. de Trás-os-Montes e Alto Douro</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	

Cursos ministrados na Universidade dos Açores	Cursos congêneres	Estabelecimentos
Português e Inglês (ensino de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Português e Inglês (ensino de)</li> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. do Minho</li> <li>  U. de Trás-os-Montes e Alto Douro</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Est. Portuguesas e Ingleses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>
Professores do Ensino Primário	Professores do Ensino Primário	Todos os estabelecimentos que ministram este curso

CURSOS CONGÊNERES  
II - ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DE ANGRA DO HEROÍSMO

Cursos ministrados na Escola Superior de Enfermagem de Angra do Heroísmo	Cursos congêneres	Estabelecimentos
Enfermagem	Enfermagem	Todos os estabelecimentos que ministram este curso

CURSOS CONGÊNERES  
III - ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DE PONTA DELGADA

Cursos ministrados na Escola Superior de Enfermagem de Ponta Delgada	Cursos congêneres	Estabelecimentos
Enfermagem	Enfermagem	Todos os estabelecimentos que ministram este curso

CURSOS CONGÊNERES  
IV - UNIVERSIDADE DA MADEIRA

Cursos ministrados na Universidade da Madeira	Cursos congêneres	Estabelecimentos
Biologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Biologia</li> <li>  U. de Açores</li> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> <li>  U. do Porto - F. de Ciências</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Biologia Vegetal Aplicada   U. de Lisboa - F. de Ciências</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Recursos Faunísticos e Ambiente   U. de Lisboa - F. de Ciências</li> </ul>	
Biologia (ensino de)	Biologia (ensino de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Biologia (ensino de)</li> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Trás-os-Montes e Alto Douro</li> </ul>
Educadores de Infância	Educadores de Infância	Todos os estabelecimentos que ministram este curso
Engenharia Agrícola	Engenharia Agrícola	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. de Trás-os-Montes e Alto Douro</li> </ul>
Engenharia Zootécnica	Engenharia Zootécnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Évora</li> <li>  U. de Trás-os-Montes e Alto Douro</li> </ul>
História	História	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>
História e Ciências Sociais (ensino de)	História e Ciências Sociais (ensino de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Minho</li> </ul>
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Francesas	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. do Algarve</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Inglenses	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. do Algarve</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Física	Física	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> <li>  U. do Porto - F. de Ciências</li> </ul>
Física (ensino de)	Física (ensino de)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Física (ensino de)</li> <li>  U. de Beira Interior</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> </ul>
	Física	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Física   U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. do Porto - F. de Ciências</li> </ul>
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Francesas e Inglesas	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Inglesas e Alemães	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Francesas	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Alemães	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Inglenses	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Inglês e Francês	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Inglenses	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Alemães	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Inglenses e Alemães	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Inglenses e Francês	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Inglenses e Francês e Alemães	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Lingues e Literaturas Modernas (variantes de) Est. Portuguesas e Inglenses e Francês e Alemães e Português	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  Lingues e Literaturas Modernas (variantes de)</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Letras</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Letras</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências Sociais e Humanas</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Letras</li> </ul>	
Matemática	Matemática	<ul style="list-style-type: none"> <li>  U. do Algarve</li> <li>  U. dos Açores</li> <li>  U. de Aveiro</li> <li>  U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. de Lisboa - F. de Ciências</li> <li>  U. N. de Lisboa - F. de Ciências e Tecnologia</li> <li>  U. da Madeira</li> <li>  U. do Porto - F. de Ciências</li> </ul>

Cursos ministrados na Universidade da Madeira	Cursos congêneres	Estabelecimentos
Matemática (ensino de)	Matemática (ensino de)	U. dos Açores U. de Aveiro U. da Beira Interior U. de Évora U. de Lisboa - F. de Ciências U. do Minho
	Matemática	U. do Algarve U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia U. N. de Lisboa - F. de Ciências e Tecnologia U. do Porto - F. de Ciências
Química	Química	U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia U. de Lisboa - F. de Ciências U. do Porto - F. de Ciências
	Química Técnologica	U. de Lisboa - F. de Ciências
	Química Aplicada	U. N. de Lisboa - F. de Ciências e Tecnologia
Química (ensino de)	Química (ensino de)	U. de Lisboa - F. de Ciências
	Química	U. de Coimbra - F. de Ciências e Tecnologia U. do Porto - F. de Ciências

**CURSOS CONGÊNERES**  
V - INSTITUTO SUPERIOR DE ARTES PLÁSTICAS DA MADEIRA

Cursos ministrados no Instituto Superior de Artes Plásticas da Madeira	Cursos congêneres	Estabelecimentos
Artes Plásticas-Escultura	Artes Plásticas-Escultura	Escola Superior de Belas Artes de Lisboa Escola Superior de Belas Artes do Porto
	Artes Plásticas (Pintura e Escultura)	I. Politécnico de Leiria - Escola Superior de Arte e Design
Artes Plásticas-Pintura	Artes Plásticas-Pintura	Escola Superior de Belas Artes de Lisboa Escola Superior de Belas Artes do Porto
	Artes Plásticas (Pintura e Escultura)	I. Politécnico de Leiria - Escola Superior de Arte e Design
Design/Projetação Gráfica	Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Escola Superior de Belas Artes de Lisboa Escola Superior de Belas Artes do Porto
	Design Industrial	I. Politécnico de Leiria - Escola Superior de Arte e Design
	Design e Tecnologia para a Cerâmica	I. Politécnico de Leiria - Escola Superior de Arte e Design

14-6-91. — O Director-Geral do Ensino Superior, *Pedro Lynce de Faria*.

**MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS,  
TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES**

Gabinete do Ministro

**Desp. MOPTC 54/91.** — Para funcionamento da central termoelétrica da EDP em construção no Pego, concelho de Abrantes, e tendo em atenção o volume de tráfego previsto para o transporte de carvão à referida central, no percurso do denominado itinerário Sines-Pego, é imprescindível a ampliação das estações de Marinhas, Desvio, Agolada, São Torcato, Lavre e Canha, na linha de Vendas Novas.

Considerando que tais ampliações deverão estar concluídas antes de o ramal ferroviário particular da EDP entrar em funcionamento e o interesse nacional que a globalidade do empreendimento reveste:

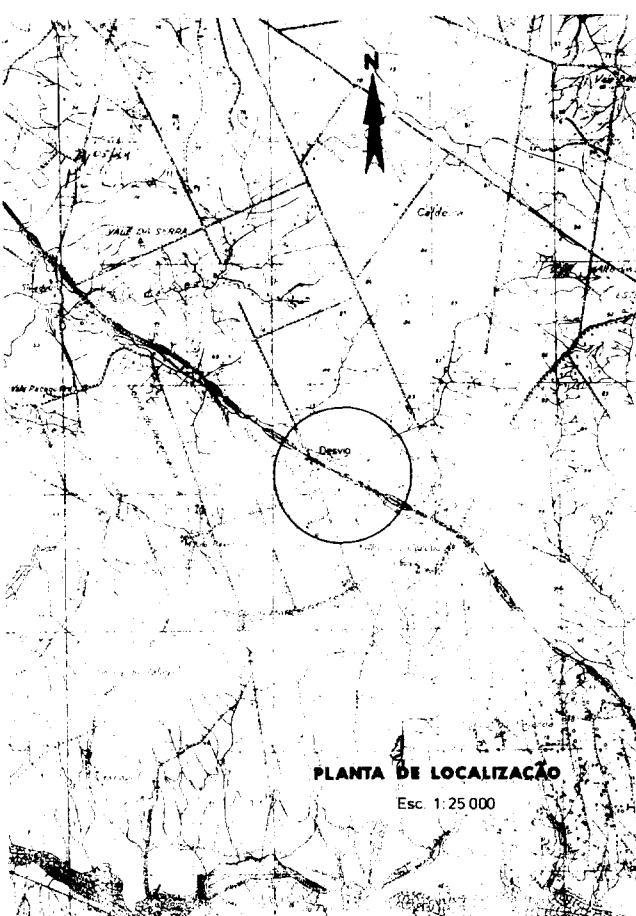
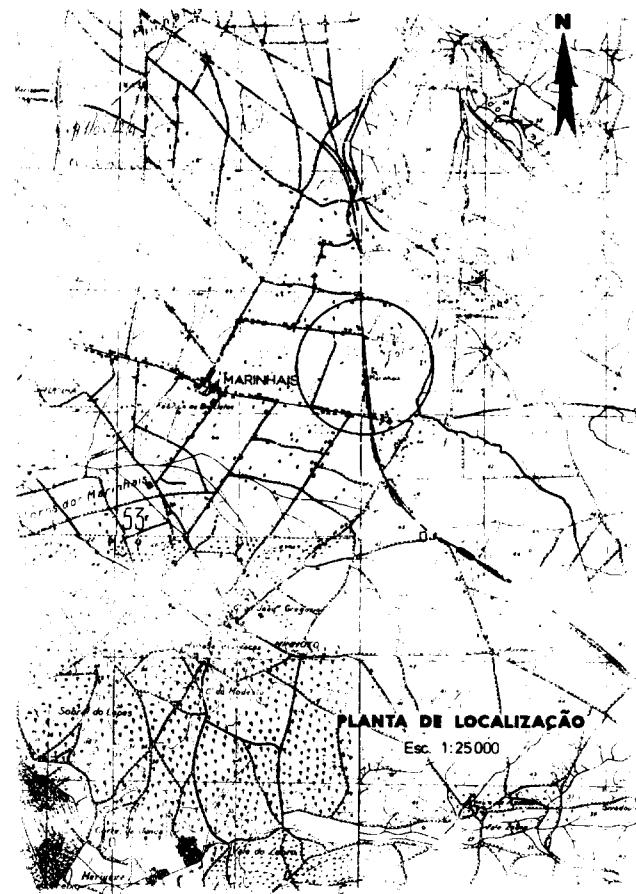
Determino:

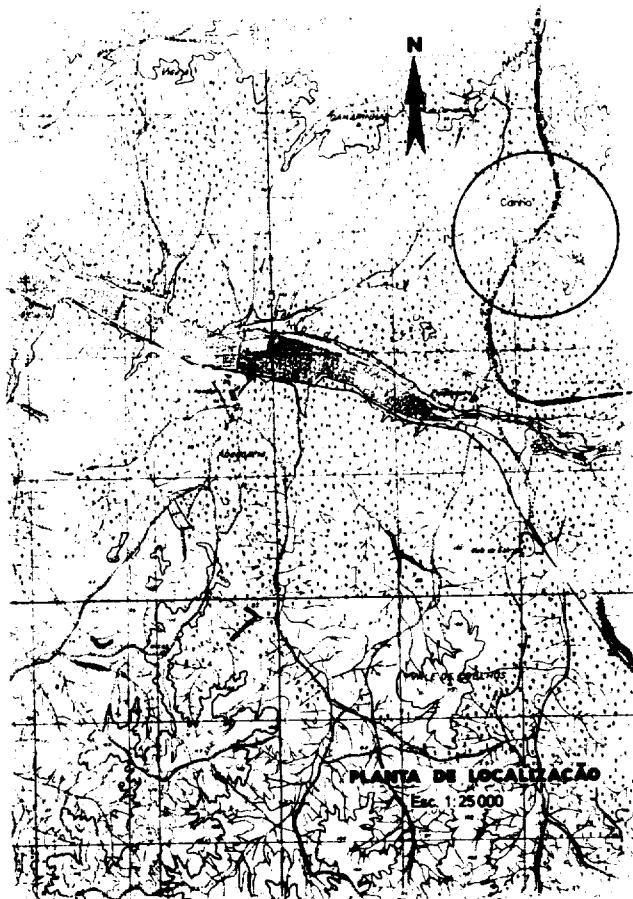
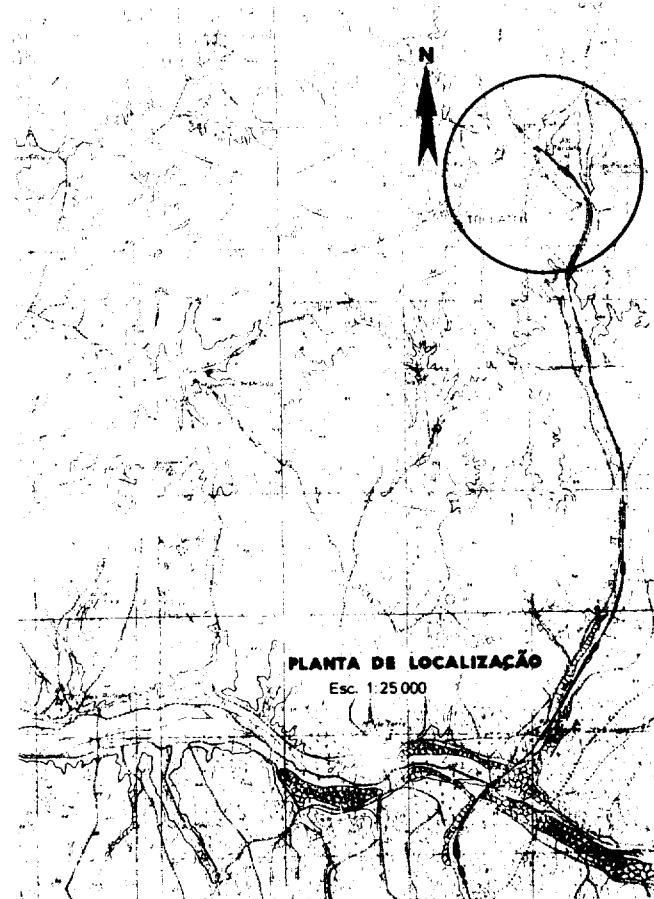
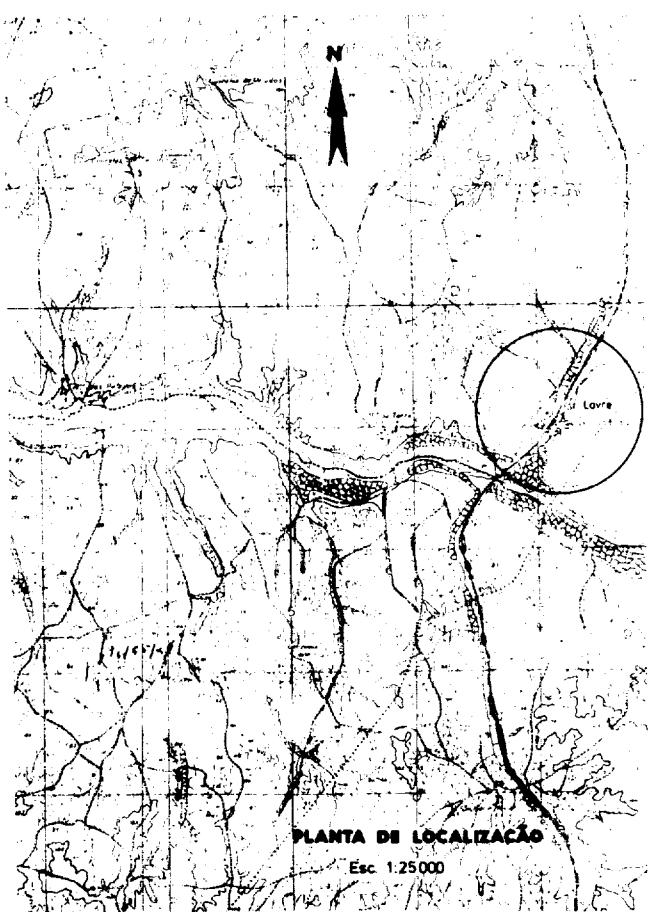
1 — A requerimento da CP — Caminhos de Ferro Portugueses, E. P., no uso dos poderes conferidos pelos arts. 10.º, n.º 1, al. a), e 14.º, n.º 1, ambos do Dec.-Lei 845/76, de 11-12; com a redacção que lhes foi dada pelo Dec.-Lei 154/83, de 12-4, declaro a utilidade pública com carácter de urgência da expropriação dos imóveis e direitos a eles relativos, constantes das plantas anexas, que aqui se dão por reproduzidas.

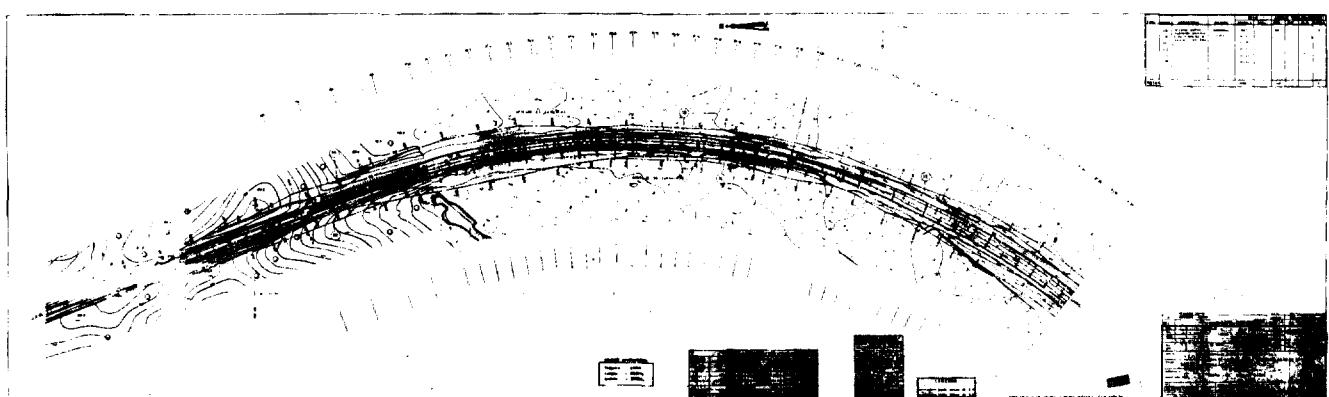
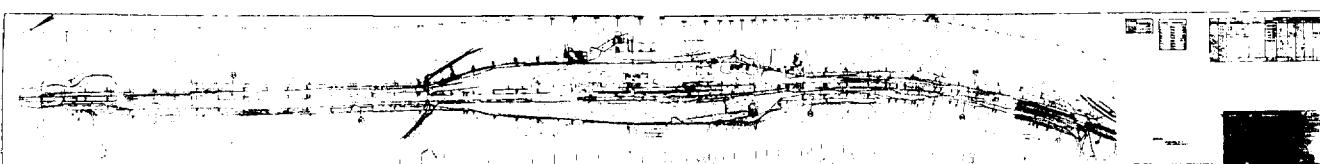
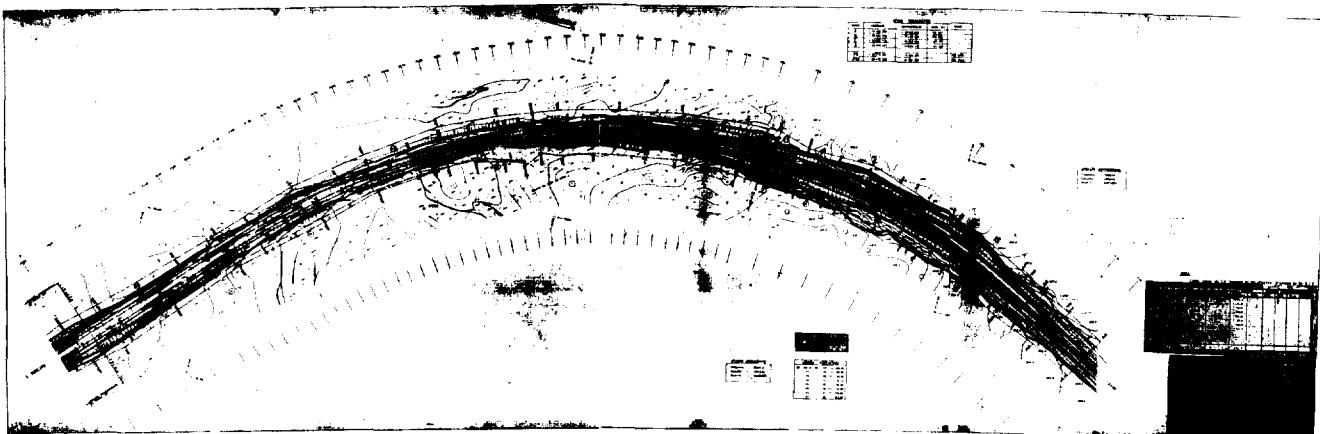
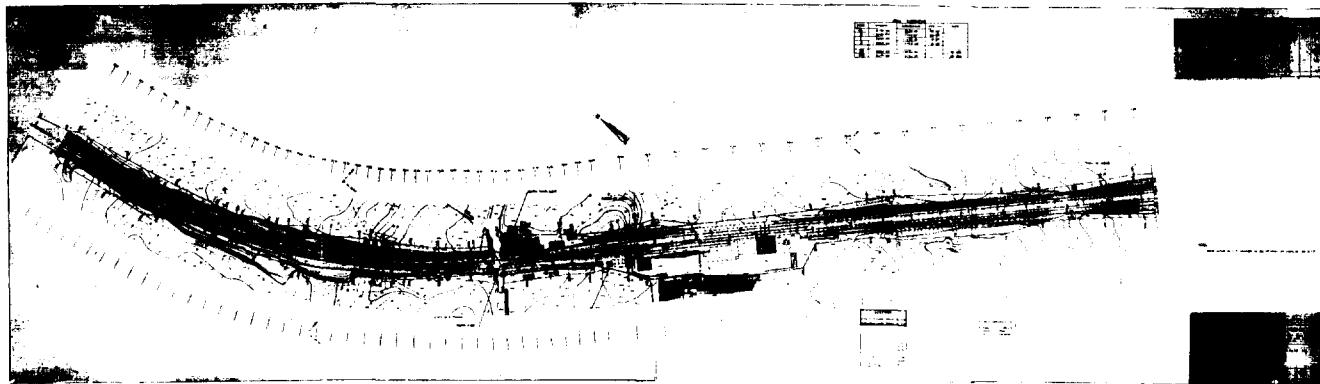
2 — Ao abrigo do disposto no art. 17.º, n.º 1, do mesmo diploma, com a redacção que lhe foi dada pelo citado Dec.-Lei 154/83, fica a CP — Caminhos de Ferro Portugueses, E. P., autorizada a tomar posse administrativa dos imóveis a expropriar, referentes às estações de Marinhas, Desvio e São Torcato, constantes, respectivamente, dos desenhos n.ºs 239610-C, 03077, 239527-C e 239528-C.

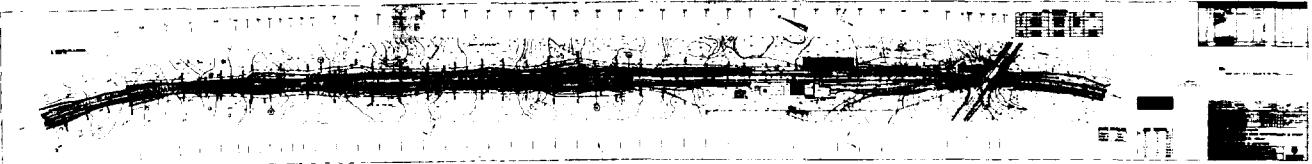
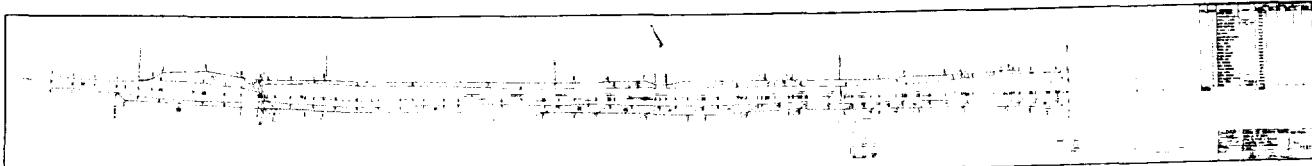
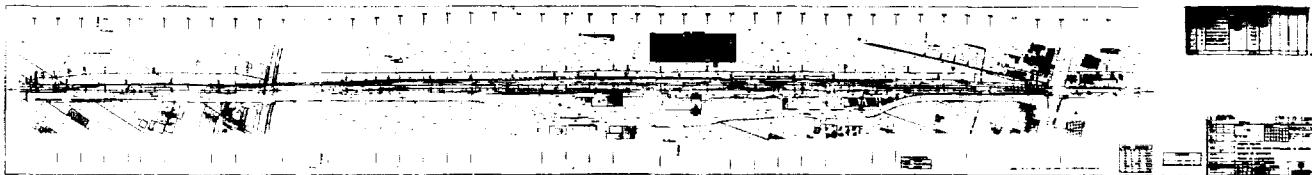
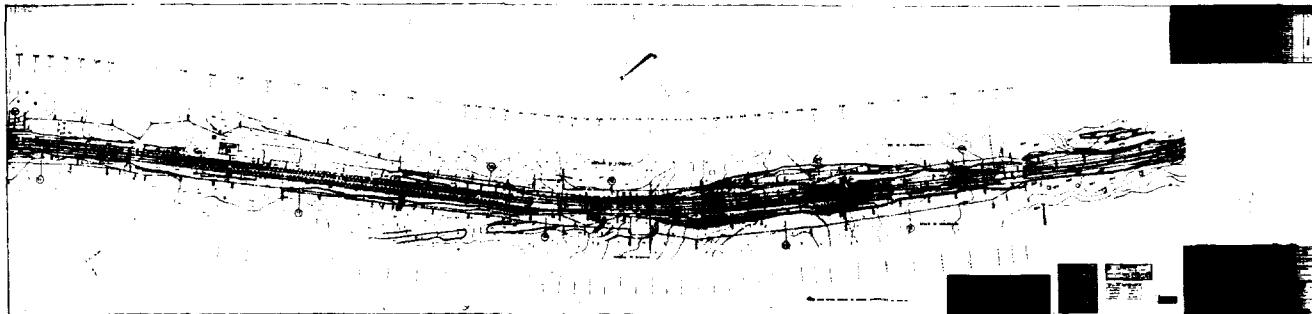
Os encargos com as expropriações são da responsabilidade da CP, para os quais dispõe de competente cobertura financeira e de garantia bancária.

22-5-91. — O Ministro das Obras Públicas, Transportes e Comunicações, *Joaquim Martins Ferreira do Amaral*.







**SECRETARIA DE ESTADO DAS OBRAS PÚBLICAS****Junta Autónoma de Estradas**

**Desp. SEOP.** — Nos termos do disposto na al. a) do n.º 1 do art. 10.º do Código das Expropriações, aprovado pelo Dec.-Lei 845/76, de 11-12, com a redacção que lhe foi dada pelo art. 1.º do Dec.-Lei 154/83, de 12-4, e atento o meu despacho de 4-6-91, que aprovou as plantas parcelares do lanço de auto-estrada Loures-Malveira, n.ºs LIM1-E-201-13-02, LIM1-E-201-13-19 e

LIM1-E-201-13-20, e os respectivos mapas de áreas, declaro, por delegação do Ministro das Obras Públicas, Transportes e Comunicações constante do Desp. 8/90, publicado no DR, 2.º, de 17-5-90, a utilidade pública, com carácter de urgência, ao abrigo do art. 161.º do Estatuto das Estradas Nacionais, aprovado pela Lei 2037 de 19-8-49, das expropriações das parcelas de terreno necessárias ao estabelecimento das praças de portagem, centro de assistência e manutenção, ligações à Venda do Pinheiro e Malveira, junto identificadas, com os elementos constantes da descrição predial e da inscrição matricial, dos direitos e ónus que sobre elas incidem e os nomes dos respectivos titulares.

Mais declaro autorizar a Junta Autónoma de Estradas a tomar posse administrativa das mencionadas parcelas, assinaladas nas plantas anexas, com vista ao rápido início dos trabalhos, sendo que a urgência das expropriações se louva no interesse público de que as obras projectadas sejam executadas o mais rapidamente possível.

Os encargos com as expropriações em causa são da responsabilidade da Junta Autónoma de Estradas.

4-6-91. — O Secretário de Estado das Obras Públicas, *Álvaro Severiano da Silva Magalhães*.

### EXPROPRIAÇÕES

MAPA DE ÁREAS

DATA 91.05. —

AUTO ESTRADA A8-LOURES/MALVEIRA DESENHO N.º L1M1-E-201-13-02 SUBLANÇO LOURES/MALVEIRA

CONCELHO DE LOURES

FREGUESIA DE LOURES

Nº das Parcelas	Nomes e Moradas dos Proprietários Actuais	REFERÉNCIAS			ÁREAS (m <sup>2</sup> )						
		Matriz		Registo Predial	Do Prédio			Auto Estrada	Acessos e Valas	Sobrantes	Restantes
		Rústica	Urbana		Cadastro	Registo Predial	Plantas Parcelares				
129.1	Maria Veneranda Canas Henriques da Silva - Telef. 983396 Qtá das Carrapouchas Stº António do Tojal LOURES	Arto 643	Arto 341	D= 13267 fls 75v Liv. B-38 IQ 44784 fls 68v Liv. G-98			N.L.	30925	-	-	-
	<b>TOTAIS</b>							30925	-	-	-

### EXPROPRIAÇÕES

MAPA DE ÁREAS

DATA 91.05.

AUTO ESTRADA A8-LOURES/MALVEIRA DESENHO N.º L1M1-E-201-13-19 LANÇO LOURES/MALVEIRA

CONCELHO DE MAFRA

FREGUESIA DE MILHARADO

Nº das Parcelas	Nomes e Moradas dos Proprietários Actuais	REFERÉNCIAS			ÁREAS (m <sup>2</sup> )						
		Matriz		Registo Predial	Do Prédio			Auto Estrada	Acessos e Valas	Sobrantes	Restantes
		Rústica	Urbana		Cadastro	Registo Predial	Plantas Parcelares				
442.1	Serafim Carvalho Charneca - Venda do Pinheiro Mafra Telef. 9855694	Arto 175			4687		N.L.	220	-	-	-
447.1	Agostinho Batalha tratar c/ António Batalha da Conceição Cachoeira	Arto 1 Sec. G		00894 G2	4375		N.L.	1250	-	-	a) 2070
450.1	Abel Custódio Pereira e Domingos Custódio Pereira Herdeiros de Manuel Francisco Pereira em partes iguais Casal do Pedregulho - Milharado Mafra	Arto 89 Sec. E		00564 00569 G1	12562		N.L.	6973	-	-	a) 2355
	<b>TOTAIS</b>							8443	-	-	

## EXPROPRIAÇÕES

MAPA DE ÁREAS

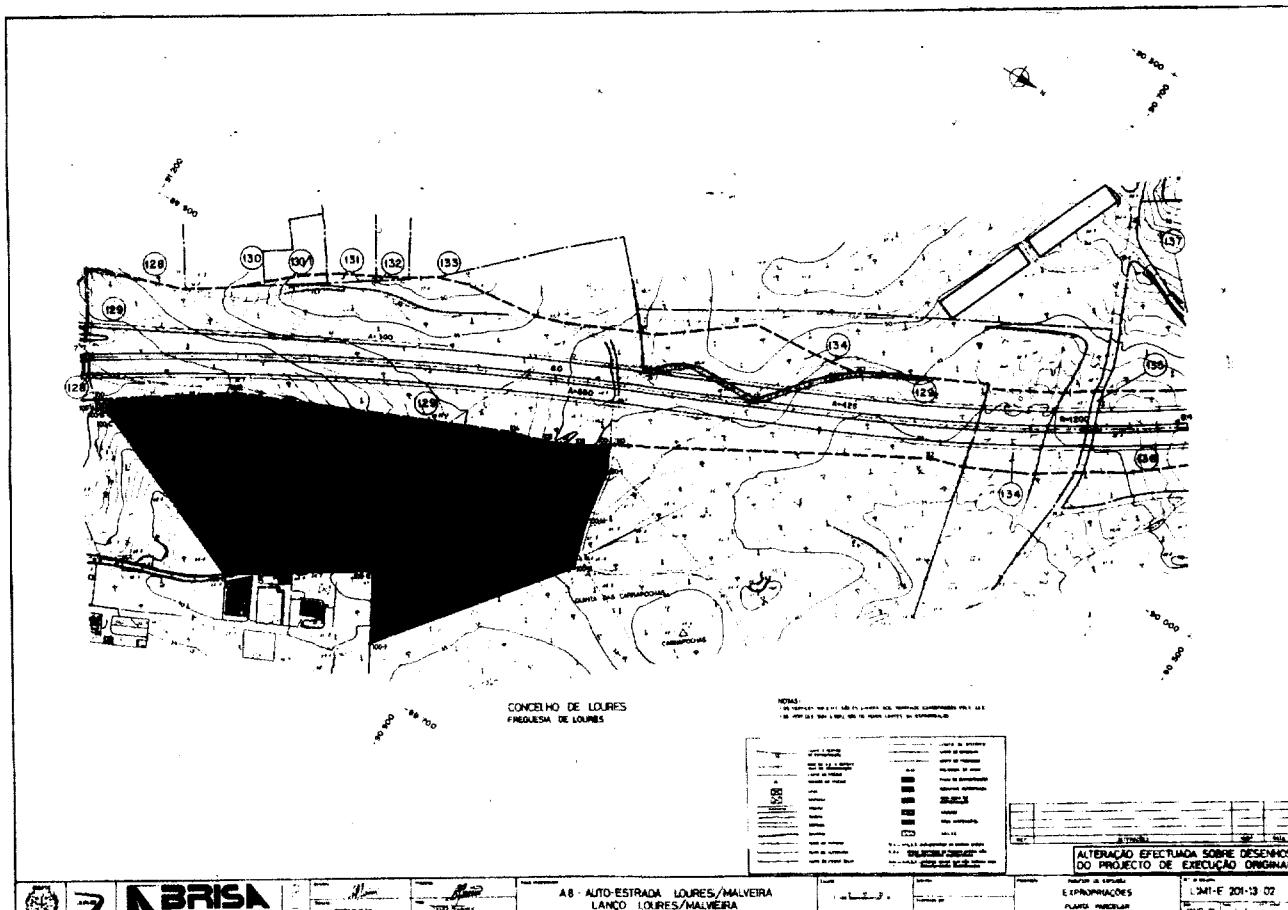
CONCELHO DE MAFRA  
FREGUESIA DE MILHARADO

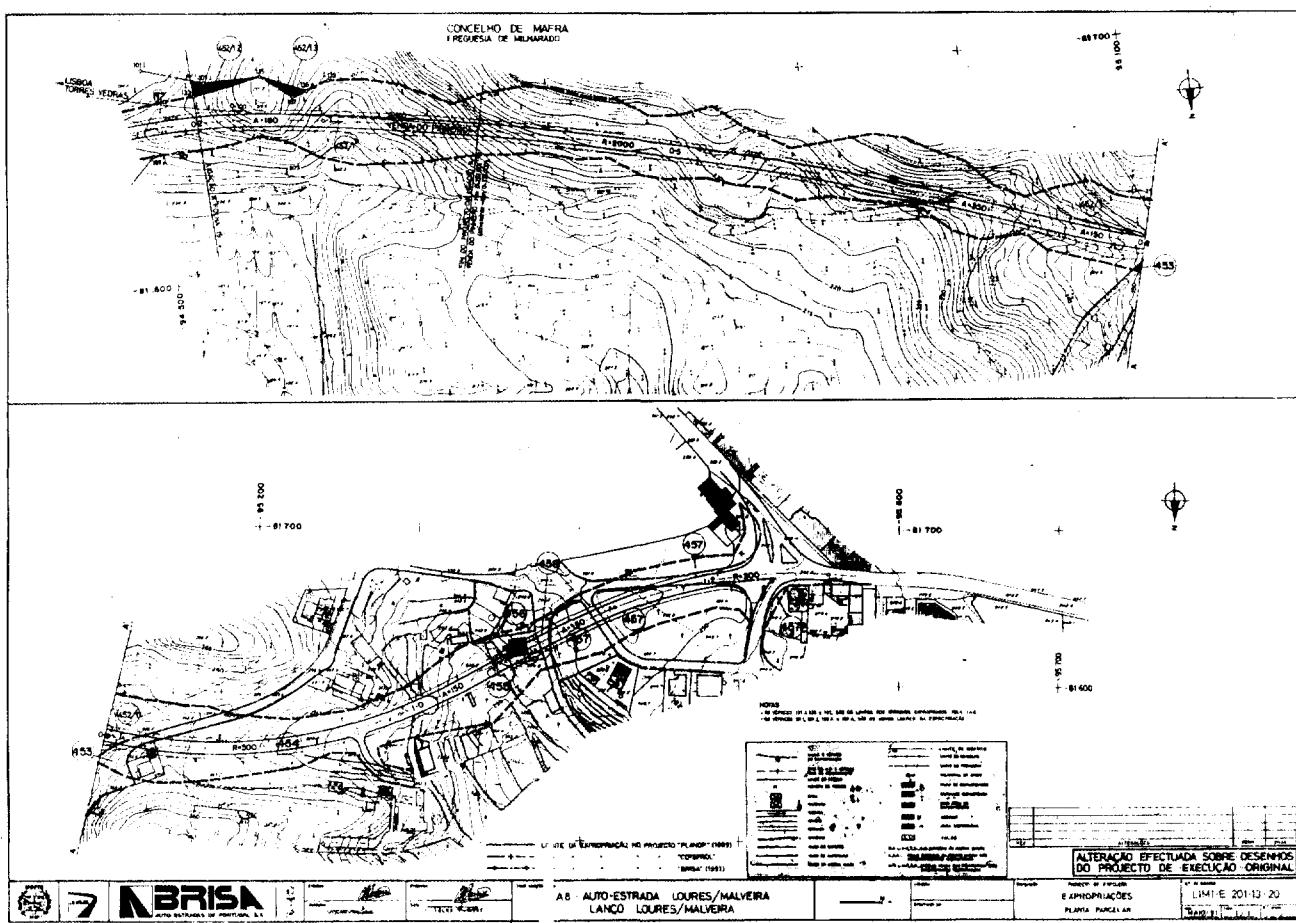
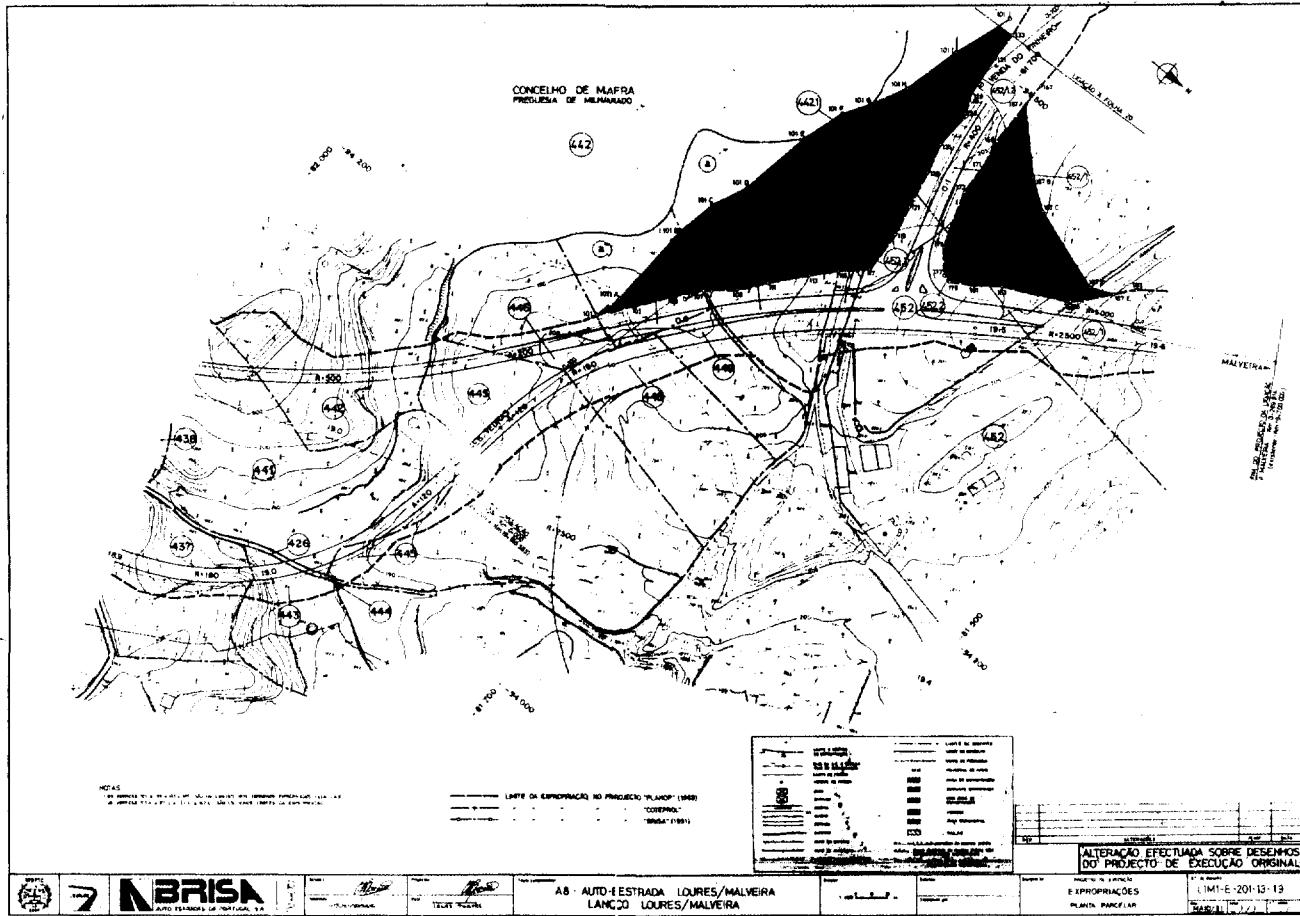
DATA 91/05/

AUTO ESTRADA A8 - LOURES/MALVEIRA DESENHO N.º L1M1-E-201-13-19

LANÇO LOURES/MALVEIRA

Nº das Parcelas	Nomes e Moradas dos Proprietários Actuais	REFERÊNCIAS			ÁREAS (m²)						
		Matriz		Registo Predial	Do Prédio			Auto Estrada	Acessos e Vias	Sobrantes	Restantes
		Rústica	Urbana		Cadastro	Registo Predial	Plantas Parcialeiras				
451.1	Junta de Freguesia de Milharado Mafra							N.L.	4440	-	-
452	Jacinto Lourenço Branco Qta dos Estrangeiros Venda do Pinheiro Telef. 9861945	Arto 259		50748 Fls 161v Liv.B-136	426186	40000		N.L.	1) 415 2) 456	-	-
452/1	Soc. Construções Civis, Lda R. Padre Alfredo Fernandes Brito Venda do Pinheiro tratar c/Armando Dias Tefef. 9861038	Arto 259		00059 e G1 00060 G1	426186	39085		N.L.	1) 1754 2) 5278 3) * 90	-	-
	* Área transportada do desenho L1M1-E-201-13-20										
	<b>TOTAIS</b>								12433	-	-





## UNIVERSIDADE DO PORTO

## Reitoria

Nos termos do nº 3 do artº 4º do Decreto-Lei nº 173/80, de 29 de Maio, seguindo-se publica o elenco de disciplinas e unidades de crédito que integrarão o Curso de Licenciatura em Engenharia Mecânica, da Faculdade de Engenharia desta Universidade, para o ano lectivo de 1991/1992, aprovado por despacho reitoral de 91.06.04:

## PLANO DE ESTUDOS 81-82

## LICENCIATURA EM ENGENHARIA MECÂNICA

1º ANO 1991/1992

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE	AREA
	T. I. P. T./P.(UC)	
ANALISE MATEMÁTICA I	ANUAL	3 1 2 9 MATEMÁTICA
ALGEBRA LINIAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	ANUAL	3 2 1 8,5 MATEMÁTICA
DESENHO TÉCNICO	ANUAL	2 1 2 7 DESENHO
ECONOMIA	1º SEM	1 1 1 2 ORG. E GESTÃO
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	1º SEM	2 0 1 2 3 MATERIAIS
TECNOLOGIA MECÂNICA I	1º SEM	1 2 1 2,5 MAT. PROC. TEC.
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	1º SEM	1 2 1 2,5 MATEMÁTICA
QUÍMICA	2º SEM	2 0 2 3 MAT. PROC. TEC.
TECNOLOGIA MECÂNICA II	2º SEM	2 2 0 2,5 MAT. PROC. TEC.
		TOT. 40

2º ANO 1991/92

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE	AREA
	T. I. P. T./P.(UC)	
ANALISE MATEMÁTICA II	ANUAL	3 0 2,5 9 MATEMÁTICA
TERMODYNÂMICA	ANUAL	2 0 2,5 7 TER. MEC. FL.
ELECTRICALDADE APLICADA	ANUAL	2 2 1 6 AUTOMAÇÃO
MECÂNICA	ANUAL	3 0 2,5 9 MEC. APLICADA
ANALISE NUMÉRICA	1º SEM	2 0 2,5 3,5 MATEMÁTICA
DESENHO DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	1º SEM	3 0 2,5 4,5 DESENHO
METALURGIA MECÂNICA	2º SEM	2 0 2,5 3,5 MAT. PROC. TEC.
MECÂNICA DOS SOLIDOS	2º SEM	3 0 2,5 4,5 MEC. APLICADA
		TOT. 47

3º ANO 1991/92

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE	AREA
	T. I. P. T./P.(UC)	
MECÂNICA DOS FLUIDOS	ANUAL	2 0 2,5 7 TER. MEC. FL.
MECÂNICA DAS ESTRUTURAS	ANUAL	2 3 0 8 MEC. APLICADA
CONTROLO AUTOMÁTICO	1º SEM	2 2 1 3 AUTOMAÇÃO
ESTATÍSTICA	1º SEM	2 1 2 3,5 MATEMÁTICA
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	1º SEM	2 0 2,5 3,5 MAT. PROC. TEC.
VIBRAÇÕES	1º SEM	3 0 2,5 4,5 MEC. APLICADA
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2º SEM	2 2 0 2,5 ORG. E GESTÃO
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II	2º SEM	2 0 2,5 3,5 MAT. PROC. TEC.
AUTOMATISMOS INDUSTRIAIS	2º SEM	2 2 1 3 AUTOMAÇÃO
INSCRIÇÃO E FABRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	2º SEM	2 3 0 3 DESENHO
		TOT. 39,5

4º ANO 1991/92

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE	AREA
	T. I. P. T./P.(UC)	
GESTÃO DE EMPRESAS	ANUAL	1 0 2 4,5 ORG. E GESTÃO
ÓRGÃOS DE MAQUINAS E ANTEPROJETO	ANUAL	2 3 0 6 MEC. APLICADA
CIRCUITOS LÓGICOS E MICROPROCESSADORES	1º SEM	2 1,5 1,5 3,5 AUTOMAÇÃO
TRANSFERÊNCIA DE CALOR	1º SEM	2 2 1 3 TER. MEC. FL.
TECNOLOGIA MECÂNICA III	1º SEM	2 2 1 3 MAT. PROC. TEC.
INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL	1º SEM	2 2 1 3 ORG. E GESTÃO
TRANSMISSÕES HIDROSTÁTICAS	2º SEM	2 1,5 1,5 3,5 AUTOMAÇÃO
MÁQUINAS TÉRMICAS	2º SEM	2 2 1 3 TER. MEC. FL.
PROCESSO DE LIGAÇÃO DE METAIS	2º SEM	2 2 1 3 MAT. PROC. TEC.
CONTABILIDADE	2º SEM	1 0 3 3 ORG. E GESTÃO
		TOT. 35,5

5º ANO 1991/92

## OPÇÃO DE PROJETO DE MAQUINAS

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE	OBS
	T. I. P. T./P.(UC)	
PROJETO DE MAQUINAS	ANUAL	2 0 2 6
INSCRIÇÃO E FABRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	1º SEM	2 2 0 2,5
SERVOMECANISMOS	1º SEM	2 0 2 3 (2)
MATERIAIS COMPOSITOS	1º SEM	2 0 2 3 (2)
MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	1º SEM	2 0 2 3
MICRO-INFORMÁTICA	1º SEM	2 0 2 3
TRIBOLÓGIA	1º SEM	2 0 2 3
COMANDO NUMÉRICO DE MAQUINAS FERRAMENTAS	2º SEM	2 0 2 3
INFORMATICA INDUSTRIAL	2º SEM	2 0 2 3
DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	2º SEM	2 0 2 3 (3)
SEMINÁRIO	2º SEM	2 0 2 2,5
PLASTICIDADE	2º SEM	2 0 2 3
COMPLEMENTOS DE TRIBOLÓGIA	2º SEM	2 0 2 3 (1)
INSTRUMENTAÇÃO E MEDIDA	2º SEM	2 0 2 3 (1)
		TOT. 35

- 1) A escolher uma das disciplinas  
 2) A escolher uma das disciplinas  
 3) Equivalência a DINAMICA (90/91)

As 35 unidades de crédito correspondentes à aprovação na totalidade das disciplinas que integram o 5º da licenciatura poderão ser obtidas, na totalidade ou em parte, através da aprovação em adequados períodos de estudo, em Universidades com as quais o Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, tenha projectos de intercâmbio de estudantes, designadamente integrados no Programa ERASMUS, da Comissão das Comunidades Europeias

## OPÇÃO DE FLUIDOS E CALOR

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE	AREA
	T. I. P. T./P.(UC)	
PROCESSOS TERMICOS I	1º SEM	3 0 1 3,5
TRANSPORTE DE FLUIDOS EM TUBAGENS	1º SEM	3 0 1 3,5
INSCRIÇÃO E FABRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	1º SEM	2 2 0 2,5
TERMICA DE EDIFÍCIOS I	1º SEM	0 1 3 2,5 (1)
SIMULAÇÃO DE SISTEMAS TERMICOS	1º SEM	2 2 0 2,5 (1)
LABORATÓRIO DE FLUIDOS E CALOR	2º SEM	2 0 2,5 (1)
GESTAO DE ENERGIA TERMICA	2º SEM	3 0 1 3,5
PROJECTO DE INSTALAÇÕES	2º SEM	1 0 6 4,5
TERMICA DE EDIFÍCIOS II	2º SEM	0 1 3 2,5 (1)
TRANSPORTE PNEUMATICO	2º SEM	0 1 3 2,5 (1)
PROCESSOS TERMICOS II	2º SEM	0 1 3 2,5 (1)
REFRIGERAÇÃO	2º SEM	0 1 3 2,5 (1)
		TOT. 35

- 1) A escolher seis das disciplinas

- 2) Dependendo da frequência em Térmica Edifícios I

As 35 unidades de crédito correspondentes à aprovação na totalidade das disciplinas que integram o 5º da licenciatura poderão ser obtidas, na totalidade ou em parte, através da aprovação em adequados períodos de estudo, em Universidades com as quais o Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, tenha projectos de intercâmbio de estudantes, designadamente integrados no Programa ERASMUS, da Comissão das Comunidades Europeias

## OPÇÃO DE TECNOLOGIA MECÂNICA E PRODUÇÃO

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE	AREA
	T. I. P. T./P.(UC)	
SEMINÁRIO DE MATERIAIS	ANUAL	2 0 2 6
SEMINÁRIO DE PROCESSOS TECNOLÓGICOS	ANUAL	2 0 2 6
ENGENHARIA DAS SUPERFÍCIES	1º SEM	2 0 2 3
TECNOLOGIA DA SOLDADURA	1º SEM	2 0 2 3
INSCRIÇÃO E FABRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	1º SEM	2 2 0 2,5
MATERIAIS COMPOSITOS	1º SEM	2 0 2 3
INFORMATICA INDUSTRIAL	2º SEM	2 0 2 3
GESTÃO DA PRODUÇÃO E MATERIAIS	2º SEM	2 0 2 3
PROCESSOS TECNOLÓGICOS	2º SEM	2 0 2 3
CORROSÃO E REVESTIMENTOS	2º SEM	2 2 0 2,5 (1)
COMPLEMENTOS DE DESENHO DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	2º SEM	2 2 0 2,5 (1)
		TOT. 35

- 1) A escolher uma das disciplinas

As 35 unidades de crédito correspondentes à aprovação na totalidade das disciplinas que integram o 5º da licenciatura poderão ser obtidas, na totalidade ou em parte, através da aprovação em adequados períodos de estudo, em Universidades com as quais o Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, tenha projectos de intercâmbio de estudantes, designadamente integrados no Programa ERASMUS, da Comissão das Comunidades Europeias

## OPÇÃO DE CONSTRUÇÕES MECÂNICAS

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE	OBS
	T. I. P. T./P.(UC)	
PROJETO DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	ANUAL	2 0 2 6
INSCRIÇÃO E FABRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	1º SEM	2 2 0 2,5
ANALISE EXPERIMENTAL DE TENSÕES	1º SEM	2 0 2 3
PLACAS E CASCAS	1º SEM	2 0 2 3
MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	1º SEM	2 0 2 3
MATERIAIS COMPOSITOS	1º SEM	2 0 2 3 (1)
MECÂNICA DA FRACTURA	2º SEM	2 0 2 3 (1)
PLASTICIDADE	2º SEM	2 0 2 3
SEMINÁRIO	2º SEM	2 2 0 2,5
ESTABILIDADE ESTRUTURAL	2º SEM	2 0 2 3 (2)
DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	2º SEM	2 0 2 3 (2)
ESTRUTURAS METÁLICAS	2º SEM	2 0 2 3
DIMENSIONAMENTO DE DEPOSITOS E TUBAGENS	2º SEM	2 0 2 3
		TOT. 35

- 1) Apenas funciona para alunos repetentes

- 2) A escolher uma das disciplinas

- 3) Equivalência a DINAMICA (90/91)

As 35 unidades de crédito correspondentes à aprovação na totalidade das disciplinas que integram o 5º da licenciatura poderão ser obtidas, na totalidade ou em parte, através da aprovação em adequados períodos de estudo, em Universidades com as quais o Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, tenha projectos de intercâmbio de estudantes, designadamente integrados no Programa ERASMUS, da Comissão das Comunidades Europeias

## OPÇÃO DE GESTÃO DA PRODUÇÃO

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE				OBS
	T.	P.	T./P.	(UC)	
COMPLEMENTOS ESTATÍSTICA	1º SEM	2	0	2	3
COMPLEMENTOS DE INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL	1º SEM	2	0	2	3
MÉTODOS DE PREVISÃO	1º SEM	2	0	2	3
ANALISE DE PROJETOS DE INVESTIMENTO	1º SEM	2	0	2	3
CONCEPÇÃO E FÁBRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	1º SEM	2	2	0	2,5
MARKETING	1º SEM	2	0	2	3
GESTÃO DA PRODUÇÃO E MATERIAIS	2º SEM	2	0	2	3
GESTÃO DA MANUTENÇÃO	2º SEM	2	0	2	3
GESTÃO DA QUALIDADE	2º SEM	2	0	2	3
GESTÃO FINANCEIRA	2º SEM	2	0	2	3
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2º SEM	2	0	2	3
SEMINÁRIO DE APLICAÇÕES INFORMÁTICAS	2º SEM	0	0	4	2,5
TOT. 35					

As 35 unidades de crédito correspondentes à aprovação na totalidade das disciplinas que integram o 5º da licenciatura poderão ser obtidas, na totalidade ou em parte, através da aprovação em adequados períodos de estudo, em Universidades com as quais o Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, tenha projectos de intercâmbio de estudantes, designadamente integrados no Programa ERASMUS, da Comissão das Comunidades Europeias

## LICENCIATURA EM ENGENHARIA MECÂNICA - BACHAREIS

1º ANO 1991/1992

## OPÇÃO DE PROJECTO DE MAQUINAS

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE				OBS
	T.	P.	T./P.	(UC)	
ANALISE MATEMÁTICA II	ANUAL	3	0	2,5	9 (1)
ELECTRICIDADE APLICADA	ANUAL	2	2	1	6
MECÂNICA DOS FLUIDOS	ANUAL	2	0	2,5	7
MECÂNICA	ANUAL	3	0	2,5	9
ANALISE NUMÉRICA	1º SEM	2	0	2,5	3,5
ESTATÍSTICA	1º SEM	2	1	2	3,5
INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL	1º SEM	2	2	1	3
AUTOMATISMOS INDUSTRIAS	2º SEM	2	2	1	3
METALURGIA MECÂNICA	2º SEM	2	0	2,5	3,5
CONTABILIDADE	2º SEM	1	0	3	3

1) Equivalência a COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA (90/91)

## OPÇÃO DE CONSTRUÇÕES MECÂNICAS

## OPÇÃO DE TECNOLOGIA MECÂNICA E PRODUÇÃO

## OPÇÃO DE GESTÃO DA PRODUÇÃO

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE				OBS
	T.	P.	T./P.	(UC)	
ANALISE MATEMÁTICA II	ANUAL	3	0	2,5	9 (1)
TERMODINÂMICA	ANUAL	2	0	2,5	7
MECÂNICA DOS FLUIDOS	ANUAL	2	0	2,5	7
MECÂNICA	ANUAL	3	0	2,5	9
ANALISE NUMÉRICA	1º SEM	2	0	2,5	3,5
ESTATÍSTICA	1º SEM	2	1	2	3,5
INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL	1º SEM	2	2	1	3
CONTABILIDADE	2º SEM	1	0	3	3
METALURGIA MECÂNICA	2º SEM	2	0	2,5	3,5

1) Equivalência a COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA (90/91)

2º ANO 1991/1992

## OPÇÃO DE GESTÃO DA PRODUÇÃO

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE				OBS
	T.	P.	T./P.	(UC)	
COMPLEMENTOS DE ESTATÍSTICA	1º SEM	2	0	2	3
COMPLEMENTOS DE INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL	1º SEM	2	0	2	3
MÉTODOS DE PREVISÃO	1º SEM	2	0	2	3
ANALISE DE PROJETOS DE INVESTIMENTO	1º SEM	2	0	2	3
MARKETING	1º SEM	2	0	2	3
GESTÃO DA PRODUÇÃO E MATERIAIS	2º SEM	2	0	2	3
GESTÃO DA MANUTENÇÃO	2º SEM	2	0	2	3
GESTÃO DA QUALIDADE	2º SEM	2	0	2	3
GESTÃO FINANCEIRA	2º SEM	2	0	2	3
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2º SEM	2	0	2	3
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2º SEM	2	2	0	2,5

## OPÇÃO DE CONSTRUÇÕES MECÂNICAS

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE				OBS
	T.	P.	T./P.	(UC)	
GESTÃO DE EMPRESAS	ANUAL	1	0	2	4,5
PROJETO DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	ANUAL	2	0	2	6
ANALISE EXPERIMENTAL DE TENSOES	ANUAL	2	0	2	6
PLACAS E CASCAS	1º SEM	2	0	2	3
MATERIAIS COMPOSITOS	1º SEM	2	0	2	3
MECÂNICA DA FRACTURA	2º SEM	2	0	2	3
PLASTICIDADE	2º SEM	2	0	2	3 (2)
SEMINÁRIO	2º SEM	2	2	0	2,5 (2)
ESTABILIDADE ESTRUTURAL	2º SEM	2	0	2	3 (2)
ESTRUTURAS METÁLICAS	2º SEM	2	0	2	3 (2)
DIMENSIONAMENTO DE DEPÓSITOS E TUBAGENS	2º SEM	2	0	2	3 (2)

1) Apenas funciona para alunos repetentes

2) A escolher 3 disciplinas

## OPÇÃO DE TECNOLOGIA MECÂNICA E PRODUÇÃO

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE				OBS
	T.	P.	T./P.	(UC)	
GESTÃO DE EMPRESAS	ANUAL	1	0	2	4,5
SEMINÁRIO DE MATERIAIS	ANUAL	2	0	2	6
SEMINÁRIO DE PROCESSOS TECNOLÓGICOS	ANUAL	2	0	2	6
ENGENHARIA DE SUPERFÍCIES	1º SEM	2	0	2	3
TECNOLOGIA DA SOLDADURA	1º SEM	2	0	2	3
MATERIAIS COMPOSITOS	1º SEM	2	0	2	3
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2º SEM	2	0	2	3
GESTÃO DA PRODUÇÃO E MATERIAIS	2º SEM	2	0	2	3
PROCESSOS TECNOLÓGICOS	2º SEM	2	0	2	3
CORPOS RÍGIDOS E REVESTIMENTOS	2º SEM	2	2	0	2,5 (1)
COMPLEMENTOS DE DESENHO DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	2º SEM	2	2	0	2,5 (1)

1) A escolher uma disciplina

## OPÇÃO DE FLUIDOS E CALOR

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE				OBS
	T.	P.	T./P.	(UC)	
GESTÃO DE EMPRESAS	ANUAL	1	0	2	4,5
TRANSPORTE DE FLUIDOS EM TUBAGEM	1º SEM	3	0	1	3,5
TRANSFERÊNCIA DE CALOR	1º SEM	2	2	1	3
TERMICA DE EDIFÍCIOS I	1º SEM	0	1	3	2,5
COMBUSTÃO	1º SEM	0	1	3	2,5
SIMULAÇÃO DE SISTEMAS TÉRMICOS	1º SEM	2	2	0	2,5
CONTROLE AUTOMÁTICO	1º SEM	2	2	1	3
LABORATÓRIO DE FLUIDOS E CALOR	2º SEM	2	2	0	2,5
GESTÃO DE ENERGIA TERMICA	2º SEM	3	0	1	3,5
PROJECTO INSTALAÇÕES	2º SEM	1	0	6	4,5
TERMICA DE EDIFÍCIOS II	2º SEM	0	1	3	2,5 (1)
TRANSPORTE PNEUMÁTICO	2º SEM	0	1	3	2,5 (1)
PROCESSOS TÉRMICOS II	2º SEM	0	1	3	2,5 (1)
REFRIGERAÇÃO	2º SEM	0	1	3	2,5 (1)

1) A escolher 3 disciplinas

## OPÇÃO DE PROJECTO DE MAQUINAS

DISCIPLINAS	ESCOLARIDADE				OBS
	T.	P.	T./P.	(UC)	
PROJECTO DE MAQUINAS	ANUAL	2	0	2	6
SERVOMECANISMOS	1º SEM	2	0	2	3
ANALISE EXPERIMENTAL DE TENSOES	1º SEM	2	0	2	3 (1)
MATERIAIS COMPOSITOS	1º SEM	2	0	2	3 (1)
CONTROLO AUTOMÁTICO	1º SEM	2	2	1	3
MICRO-INFORMÁTICA	1º SEM	2	0	2	3
TRIBOLOGIA	1º SEM	2	0	2	3
COMANDO NUMÉRICO DE MAQUINAS FERRAMENTAS	2º SEM	2	0	2	3
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	2º SEM	2	0	2	3
DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	2º SEM	2	0	2	3 (3)
SEMINÁRIO	2º SEM	2	2	0	2,5
PLASTICIDADE	2º SEM	2	0	2	3 (2)
COMPLEMENTOS DE TRIBOLOGIA	2º SEM	2	0	2	3 (2)

Nos termos do nº 3, do artº 4º, do Decreto-Lei nº 173/80, de 29 de Maio,   
seguidamente se publica o elenco das disciplinas fixas e optativas e respectivas unidades de crédito que integram o curso de licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores da Faculdade de Engenharia desta Universidade, para o ano lectivo de 1991/92, aprovado por despacho reitorial de 91.06.12:

1º ANO

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-T/P-P	UNIDADES DE CRÉDITO
Análise Matemática I	MAT	3-2-0	4
Álgebra I	MAT	3-2-0	4
Teoria da Electricidade I	EBM	3-2-0	4
Programação e Computadores I	INF	2-1-1	3,5
Desenho	RG	3-2-0	3
Química Aplicada à Eletrónica	Q	2-0-2	3

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Análise Matemática II	MAT	3-2-0	4
Algebra II	MAT	2-2-0	3
Teoria da Electricidade II	EBM	2-1-2	3,5
Programação e Computadores II	INF	2-0-2	3
Teoria das Probabilidades	MAT	2-2-0	3
Física I	F	3-1-2	4
<b>2º Semestre</b>			
		<b>1º Semestre</b>	<b>2º Semestre</b>
		Unidades de Crédito	
<b>Escolaridade Total</b>		<b>15-9-4</b>	<b>14-8-6</b>
		28	28
		42	

**2º ANO**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Análise Matemática III	MAT	3-2-0	4
Electrónica I	EL	3-1-0	3,5
Teoria da Electricidade III	EBM	2-1-0	2,5
Circuitos e Sinais I	CS	2-1-0	2,5
Analise Numérica	MAT	2-1-0	2,5
Física II	F	3-1-0	3,5
Laboratórios I	EL/EBM/FC/CS	0-0-6	2
<b>2º Semestre</b>			
Electrónica II	EL	3-1-0	3,5
Teoria da Electricidade IV	EBM	2-1-0	2,5
Circuitos e Sinais II	CS	2-1-0	2,5
Estatística	MAT	3-1-0	3,5
Física III	F	3-1-0	3,5
Sistemas Digitais I	INF	3-1-0	3,5
Laboratórios II	EL/EBM/INF/CS	0-0-6	2
<b>1º Semestre</b>			
		<b>1º Semestre</b>	<b>2º Semestre</b>
		Unidades de Crédito	
<b>Escolaridade Total</b>		<b>15-7-6</b>	<b>16-6-6</b>
		28	28
		41,5	

**3º ANO**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Máquinas Eléctricas I	ME	2-1-0	2,5
Electrónica III	EL	2-1-0	2,5
Teoria dos Sistemas I	CS	3-2-0	4
Control Industrial	CI	3-1-0	3,5
Instrumentação e Medidas I	EBM	3-1-0	3,5
Sistemas Digitais II	INF	2-1-0	2,5
Laboratórios III	ME/EL/CS/EBM/INF	0-0-6	2
<b>2º Semestre</b>			
Máquinas Eléctricas II	ME	2-1-0	2,5
Electrónica IV	EL	2-1-0	2,5
Teoria dos Sistemas II	CS	2-1-0	2,5
Telecomunicações I	T	3-1-0	3,5
Sistemas Eléctricos de Energia I	PTDE	3-1-0	3,5
Instrumentação e Medidas II	EBM	2-1-0	2,5
Laboratórios IV	ME/EL/CS/T/PTDE/EBM	0-0-6	2
<b>1º Semestre</b>			
		<b>1º Semestre</b>	<b>2º Semestre</b>
		Unidades de Crédito	
<b>Escolaridade Total</b>		<b>15-7-6</b>	<b>14-6-6</b>
		28	26
		39,5	

**4º ANO****RAMO I - "SISTEMAS DE ENERGIA ELÉCTRICA"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Máquinas Eléctricas III	ME	2-0-2	3
Sistemas Eléctricos de Energia II	PTDE	2-0-2	3
Instalações Eléctricas	PTDE	3-1-0	3,5
Tecnologia dos Materiais Electrotónicos	EBM	3-1-0	3,5
Produção e Transporte de Energia I	PTDE	3-1-0	3,5
Luminotécnica	UE	3-1-0	3,5
<b>2º Semestre</b>			
Máquinas Eléctricas IV	ME	2-0-2	3
Sistemas Eléctricos de Energia III	PTDE	2-0-2	3
Investigação Operacional I	CS	3-1-0	3,5
Distribuição de Energia I	PTDE	3-1-0	3,5
Disciplina Optativa A1	PTDE/ME	3-1-0	3,5
Disciplina Optativa A2	PTDE/UE	3-1-0	3,5

A1 - Análise de Sistemas Eléctricos I (PTDE) ou Tracção Eléctrica (ME)

A2 - Produção e Transporte de Energia II (PTDE) ou Instalações Eléctricas Especiais (UE)

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	Unidades de Crédito
<b>Escolaridade Total</b>		<b>16-4-4</b>	<b>16-4-4</b>
		24	24
		40	

**RAMO 2 - "AUTOMAÇÃO, controlo e instrumentação"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Sistemas de Automação Industrial I	CI	3-1-0	3,5
Processamento de Sinal	CS	3-1-0	3,5
Electrónica Industrial I	EL	2-0-2	3
Instalações Eléctricas	PTDE	3-1-0	3,5
Instrumentação Eléctronica I	EL	3-1-0	3,5
Disciplina Optativa A3	ME/EL	3-1-0	3,5
<b>2º Semestre</b>			
Sistemas de Automação Industrial II	CI	2-0-2	3
Comunicação de Dados	T	3-1-0	3,5
Investigação Operacional I	CS	3-1-0	3,5
Sistemas Digitais III	INF	2-0-2	3
Control de Movimento I	CI	3-1-0	3,5
Disciplina optativa A4	CMEL	2-0-2	3

A3 - Complementos de Máquinas Eléctricas (ME) ou Electrónica V (EL)

A4 - Electrónica Industrial II (CI) ou Instrumentação Electrónica II (EL)

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	Unidades de Crédito
<b>Escolaridade Total</b>		<b>17-5-2</b>	<b>15-3-6</b>
		24	24
		40	

**RAMO 3 - "INFORMÁTICA E SISTEMAS"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Estrutura de Informação e Algoritmos	INF	2-0-2	3
Instalações Eléctricas	PTDE	3-1-0	3,5
Investigação Operacional I	CS	3-1-0	3,5
Bases de Dados	INF	2-0-2	3
Disciplina Optativa A5	INF/CS	2-0-2	3
Disciplina Optativa A6	CS	3-1-0	3,5

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>2º Semestre</b>			
Sistemas Informáticos	INF	3-1-0	3,5
Planeamento e Gestão de Produção	BG	3-1-0	3,5
Inteligência Artificial	INF	3-1-0	3,5
Investigação Operacional II	CS	3-1-0	3,5
Sistemas Digitais III	INF	2-0-2	3
Controlo por Computador	CS	3-1-0	3,5

A5 - Análise de Dados (INF) ou Métodos de Optimização (CS)

A6 - Processamento de Sinal (CS) ou Controlo de Qualidade (CS)

A9 - Regimes Transitorios em Sistemas Eléctricos (PTDE) ou Sistemas Electromecânicos de Energia II (ME)

A10 - Distribuição de Energia II (PTDE) ou Processos Electroquímicos Corrosão (LE)

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
		1º Semestre	2º Semestre
		10-2-4-8	8-2-2-12
		Escolaridade Total	33
		24	24

**RAMO 2 - "AUTOMAÇÃO, CONTROLO E INSTRUMENTAÇÃO"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
		1º Semestre	2º Semestre
		15-3-6	17-5-2
		Escolaridade Total	40
		24	24

**RAMO 4 - "TELECOMUNICAÇÕES E COMPUTADORES"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Telecomunicações II	T	2-0-2	3
Investigação Operacional I	CS	3-1-0	3,5
Instalações Eléctricas	PTDE	3-1-0	3,5
Linguagens de Programação	INF	2-0-2	3
Radiação e Propagação I	T	3-1-0	3,5
Processamento de Sinal	CS	3-1-0	3,5

**2º Semestre**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
Telecomunicações III	T	3-1-0	3,5
Sistemas Digitais III	INF	2-0-2	3
Redes de Computadores	INF	3-1-0	3,5
Radiação e Propagação II	T	3-1-0	3,5
Sistemas Informáticos	INF	3-1-0	3,5
Projeto de Telecomunicações e Computadores	T/INF	2-0-2	3

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P	UNIDADES DE CRÉDITO
		1º Semestre	2º Semestre
		16-4-4	16-4-4
		Escolaridade Total	40
		24	24

**5º ANO****RAMO 1 - "SISTEMAS DE ENERGIA ELÉCTRICA"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P-S	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Sistemas Eléctricos de Energia IV	PTDE	2-0-2-0	3
Instalações Eléctricas Industriais	UE	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A7	PTDE/UE	2-0-2-0	3
Disciplina optativa A8	PTDE/ME	3-1-0-0	3,5
Seminário / Projeto de Sistemas de Energia Eléctrica	PTDE/UE/ME	0-0-0-8	4
<b>2º Semestre</b>			
Economia e Gestão	BG	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A9	PTDE/ME	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A10	PTDE/UE	2-0-2-0	3
Seminário / Projeto de Sistemas de Energia Eléctrica	PTDE/UE/ME	0-0-0-12	6

A7 - Técnicas de Alta Tensão (PTDE) ou Electrotécnica (UE)

A8 - Análise de Sistemas Eléctricos II (PTDE) ou Sistemas Electromecânicos de Energia I (ME)

A9 - Regimes Transitorios em Sistemas Eléctricos (PTDE) ou Sistemas Electromecânicos de Energia II (ME)

A10 - Distribuição de Energia II (PTDE) ou Processos Electroquímicos Corrosão (LE)

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P-S	UNIDADES DE CRÉDITO
		1º Semestre	2º Semestre
		10-2-4-8	8-2-2-12
		Escolaridade Total	33
		24	24

**RAMO 2 - "AUTOMAÇÃO, CONTROLO E INSTRUMENTAÇÃO"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P-S	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Unidades para Sistemas de Controlo	CI	2-0-2-0	3
Controlo de Movimento II	CI	2-0-2-0	3
Disciplina optativa A11	EL	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A12	CVEL	3-1-0-0	3,5
Seminário / Projeto de Automação, Controlo e Instrumentação	EL/CI	0-0-0-8	4
<b>2º Semestre</b>			
Economia e Gestão	BG	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A13	CVEL	2-0-2-0	3
Disciplina optativa A14	CVEL	3-1-0-0	3,5
Seminário / Projeto de Automação, Controlo e Instrumentação	EL/CI	0-0-0-12	6

A11 e A12: Sistemas Electrónicos de Controlo de Potência I (CI) ; Tecnologia e Técnicas de implementação (EL) ; Sistemas de Instrumentação I (EL)

A13 e A14: Sistemas Electrónicos de Controlo de Potência II (CI) ; Automação de Unidades de Produção (CI) ; Sistemas de Instrumentação II (EL)

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P-S	UNIDADES DE CRÉDITO
		1º Semestre	2º Semestre
		10-2-4-8	8-2-2-12
		Escolaridade Total	33
		24	24

**RAMO 3 - "INFORMÁTICA E SISTEMAS"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P-S	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Comunicação de Dados	T	3-1-0-0	3,5
Análise de Sistemas Informáticos	INF	2-0-2-0	3
Disciplina optativa A15	EL/CS	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A16	CS/INF	2-0-2-0	3
Seminário / Projeto de Informática e Sistemas	INF/CS	0-0-0-8	4
<b>2º Semestre</b>			
Economia e Gestão	BG	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A17	CS	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A18	INF/CS	2-0-2-0	3
Seminário / Projeto de Informática e Sistemas	INF/CS	0-0-0-12	6

A15 - Projeto VLSI (EL) ou Identificação e Modelização de Sistemas (CS)

A16 - Sistemas de Apoio à Decisão (CS) ou Sistemas Periciais (INF)

A17 - Processamento e Análise de Imagem (CS) ou Controlo Óptimo (CS)

A18 - Robótica (CS) ou Sistemas Gráficos (INF)

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P-S	UNIDADES DE CRÉDITO
		1º Semestre	2º Semestre
		10-2-4-8	8-2-2-12
		Escolaridade Total	33
		24	24

**RAMO 4 - "TELECOMUNICAÇÕES E COMPUTADORES"**

DISCIPLINAS	ÁREA CIENTÍFICA	ESCOLARIDADE T-TP-P-S	UNIDADES DE CRÉDITO
<b>1º Semestre</b>			
Tecnic de Informação	T	2-0-2-0	3
Sistemas de Telecomunicações	T	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A19	T/INF	2-0-2-0	3
Disciplina optativa A20	T	2-0-2-0	3
Seminário / Projeto de Telecomunicações e Computadores	T/INF	0-0-0-8	4
<b>2º Semestre</b>			
Economia e Gestão	BG	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A21	T	3-1-0-0	3,5
Disciplina optativa A22	T/CS	3-1-0-0	3,5
Seminário / Projeto de Telecomunicações e Computadores	T/INF	0-0-0-12	6

A19 e A20: Eletrónica das Comunicações (T) : Comunicações Ópticas (T) : Bases de Dados (INF)

A21 e A22: Redes Integradas de Serviços (T) : Software de Comunicações (T) : Processamento e Análise de Imagem (CS) :

	1º Semestre	2º Semestre	Unidades de Crédito
Escolaridade Total	9-1-6-8 24	9-3-0-12 24	33

**OBSERVAÇÕES:****1. Síglas das Áreas científicas**

CS	- Circuitos e Sistemas
CI	- Controlo Industrial
EG	- Economia e Gestão
EL	- Electrónica
EBM	- Electrotecnica Básica e Medidas
F	- Física
INF	- Informática
ME	- Máquinas Eléctricas
MAT	- Matemática
PTDE	- Produção, Transporte e Distribuição de Energia
Q	- Química
RG	- Representação Gráfica
T	- Telecomunicações
UE	- Utilização de Energia

2. Poderão não ser oferecidas as disciplinas optativas em que não haja um mínimo de 8 alunos inscritos;

3. A admissão no 4º ano está sujeita a numerus clausus, que é fixado, para o ano lectivo de 1991/92, em 36 para cada ramo.

Para seleccionar as diferentes candidaturas será tomada em consideração a média geral das disciplinas em que foi obtida aprovação, referenciadas ao final da 2ª época de exames. Em caso de empate, o desempate é determinado pelo menor número de disciplinas atrasadas.

4. As 33 unidades de crédito correspondentes à aprovação na totalidade das disciplinas que integram o 5º ano da licenciatura poderão ser obtidas, na totalidade ou em parte, através da aprovação em adequados períodos de estudo em Universidades com as quais o Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da FEUP tenha projectos de intercâmbio de estudantes, designadamente integrados no programa ERASMUS da Comissão das Comunidades Europeias.

**5. Tabelas de equivalências a vigorarem no ano lectivo 1991/92****Tabela 1 - Alunos repetentes do 1º ano**

Como para o 1º ano o plano de estudos para o ano lectivo 1991/92 é idêntico ao do ano lectivo 1990/91, a correspondência é directa.

**Tabela 2 - Alunos do 2º ano, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo da tabela 1 e, a nível de disciplinas do 2º ano, como, para este ano curricular, o plano de estudos para o ano lectivo 1991/92 é idêntico ao do ano lectivo 1990/91, a correspondência é directa.

**Tabela 3 - Alunos do 3º ano, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 1 e 2 e, a nível de disciplinas do 3º ano, como, para este ano curricular, o plano de estudos para o ano lectivo 1991/92 é idêntico ao do ano lectivo 1990/91, a correspondência é directa.

**Tabela 4.1 - Alunos do 4º ano, do ramo de SEE, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 2 e 3 e, a nível de disciplinas do 4º ano, neste ramo, como, para este ano curricular, o plano de estudos para o ano lectivo de 1991/92 é idêntico ao do ano lectivo 1990/91, a correspondência é directa.

**Tabela 4.2 - Alunos do 4º ano, do ramo de ACI, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 2 e 3 e, a nível de disciplinas do 4º ano, neste ramo, como, para este ano curricular, o plano de estudos para o ano lectivo 1991/92 é idêntico ao do ano lectivo 1990/91, a correspondência é directa.

**Tabela 4.3 - Alunos do 4º ano, do ramo de IS, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 2 e 3 e, a nível de disciplinas do 4º ano, neste ramo, como, para este ano curricular, o plano de estudos para o ano lectivo 1991/92 é idêntico ao do ano lectivo 1990/91, a correspondência é directa.

**Tabela 4.4 - Alunos do 4º ano, do ramo de TC, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 2 e 3 e, a nível de disciplinas do 4º ano, neste ramo, como, para este ano curricular, o plano de estudos para o ano lectivo 1991/92 é idêntico ao do ano lectivo 1990/91, a correspondência é directa.

**Tabela 5.1 - Alunos do 5º ano, do ramo de SEE, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 3 e 4.1 e, a nível de disciplinas do 5º ano, neste ramo, como, para este ano curricular, entre disciplinas dos planos de estudos dos anos lectivos 1990/91 e 1991/92, é directa, com exceção do seguinte caso:

Quem não obteve aprovação emDeve obter aprovação em

Complementos de Produção e Transporte de Energia

Produção e Transporte de Energia II (4º ano) ou Disciplina Optativa A8

**Tabela 5.2 - Alunos do 5º ano, do ramo de ACI, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 3 e 4.2 e, a nível de disciplinas do 5º ano, neste ramo, como, para este ano curricular, o plano de estudos para o ano lectivo 1991/92 é idêntico ao do ano lectivo 1990/91, a correspondência é directa.

**Tabela 5.3 - Alunos do 5º ano, do ramo de IS, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 3 e 4.3 e, a nível de disciplinas do 5º ano, neste ramo, a correspondência entre disciplinas dos planos de estudo dos anos lectivos 1990/91 e 1991/92 é directa, com exceção do seguinte caso:

Quem não obteve aprovação emDeve obter aprovação em

Simulação

Disciplina optativa A16

**Tabela 5.4 - Alunos do 5º ano, do ramo de TC, repetentes e/ou que tenham disciplinas atrasadas**

Compreende o conteúdo das tabelas 3 e 4.4 e, a nível de disciplinas do 5º ano, neste ramo, a correspondência entre disciplinas dos planos de estudos dos anos lectivos 1990/91 e 1991/92 é definida caso a caso.

NOTA: Quaisquer dúvidas surgidas com a utilização destas tabelas de equivalências, ou com situações omissas, serão objecto de despacho do Conselho Científico da FEUP, sob proposta do Director de Curso.

**6. Planos de estudo para alunos bacharelos no ano lectivo 1991/92**

O plano de estudos do 1º ano para estes alunos será idêntico ao do 4º ano desta licenciatura. O plano de estudos do 2º ano para estes alunos será idêntico ao do 5º ano dessa licenciatura.

A admissão no 1º ano está sujeita a numerus clausus, que é fixado, para o ano lectivo de 1991/92, em 24.

Para seleccionar as diferentes candidaturas serão tomados em consideração os seguintes factores:

Classificação final do curso de bacharelato; Currículo profissional; Data mais recente de finalização do curso de bacharelato; Idade menor do candidato.

NOTA: Apenas serão consideradas as candidaturas em que, dentro dos prazos de candidatura estabelecidos para o ano lectivo 1991/92, sejam entregues na Secretaria Geral da FEUP os seguintes elementos informativos:

Boletim com indicação de preferência por ramos;

Cópia do respectivo currículo profissional detalhado e devidamente comprovado.

Secretaria-Geral da Universidade do Porto, 14 de Junho de 1991

**O ADMINISTRADOR,**

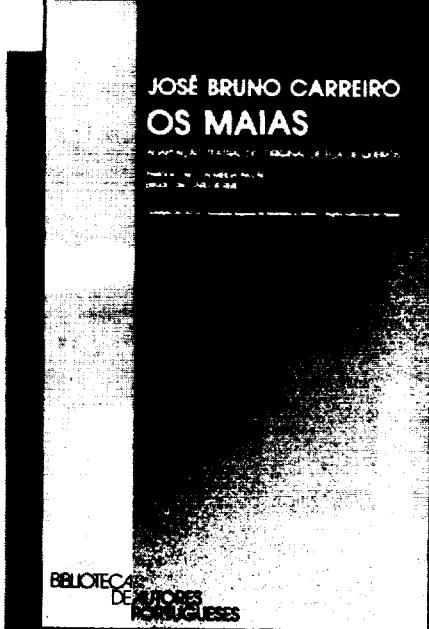
(Jorge Rocha Pereira)




**LIVROS**  
 DA  
**IMPRENSA**  
**NACIONAL**  
IMPRENSA NACIONAL - CASA DA MOEDA

*José Bruno Carreiro*  
**OS MAIAS**  
 Adaptação teatral  
 do original de  
 Eça de Queirós

Prefácio de  
*J. Almeida Pavão*  
 Estudo de  
*Carlos Reis*

  
 JOSE BRUNO CARREIRO  
**OS MAIAS**  
ADAPTAÇÃO TEATRAL DO ORIGINAL DE EÇA DE QUEIRÓS  
ESTUDO DE CARLOS REIS  
 BIBLIOTECA DE AUTORES PORTUGUESES

Co-Edição da I.N.C.M./Secretaria Regional de Educação  
 e Cultura — Região Autónoma dos Açores



## DIÁRIO DA REPÚBLICA

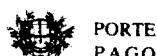
Depósito legal n.º 8815/85

ISSN 0870-9971

IMPRENSA NACIONAL-CASA DA MOEDA, E. P.

### AVISO

Por ordem superior e para constar, comunica-se que não serão aceites quaisquer originais destinados ao *Diário da República* desde que não tragam apostila a competente ordem de publicação, assinada e autenticada com selo branco.



1 — Preço de página para venda avulso, 5\$50; preço por linha de anúncio, 154\$.

2 — Os prazos de reclamação de faltas do *Diário da República* para o continente e regiões autónomas e estrangeiro são, respectivamente, de 30 e 90 dias à data da sua publicação.

**PREÇO DESTE NÚMERO 88\$00**