

Anexo I	Quadro 1	Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: DIURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Curso: BACHAREL	Ano: 1º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal					Seminarial / Práticas
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório		
Inglês Técnico	1º Semestre	-	4	-	-	-	-
Matemática I	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Álgebra	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Tecnologia Informática	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Introdução à Programação de Computadores	1º Semestre	2	2	-	2	-	-
Matemática II	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Métodos Estatísticos	2º Semestre	2	2	-	-	-	-
Arquitetura de Computadores	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Linguagem de Programação I	2º Semestre	2	2	-	2	-	-
Sistemas Lógicos	2º Semestre	2	2	-	-	-	-

Anexo I	Quadro 2	Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: DIURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Curso: BACHAREL	Ano: 2º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal					Seminarial / Práticas
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório		
Gestão I	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Gestão Financeira I	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Análise Numérica	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Sistemas de Computação I	1º Semestre	2	2	-	2	-	-
Linguagem de Programação II	1º Semestre	2	2	-	2	-	-
Gestão II	2º Semestre	2	2	-	-	-	-
Gestão Financeira II	2º Semestre	2	2	-	-	-	-
Sistemas de Computação II	2º Semestre	2	2	-	2	-	-
Estruturas de Informação	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Análise de Sistemas I	2º Semestre	2	4	-	-	-	-

Anexo I	Quadro 3	Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: DIURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Curso: BACHAREL	Ano: 3º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal					Seminarial / Práticas
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório		
Sistemas de Exploração	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Análise de Sistemas II	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Bases de Dados	1º Semestre	2	2	-	2	-	-
Engenharia de Software	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Linguagem de Programação III	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Gestão de Recursos Humanos	2º Semestre	4	-	-	8	-	-
Projecto	2º Semestre	2	-	-	-	-	-
Um conjunto de disciplinas de entre as seguintes:							
Opção A							
Sistemas Gráficos	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Introdução à Informática Industrial	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Opção B							
Administração de Sistemas Informáticos	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Gestão de Projectos Informáticos	2º Semestre	2	4	-	-	-	-

Anexo II	Quadro 1	Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Curso: BACHAREL	Ano: 1º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal					Seminarial / Práticas
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório		
Inglês Técnico	1º Semestre	-	4	-	-	-	-
Matemática I	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Álgebra	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Matemática II	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Tecnologia Informática	2º Semestre	2	2	-	-	-	-
Introdução à Programação de Computadores	2º Semestre	2	2	-	2	-	-

Anexo II	Quadro 2	Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Curso: BACHAREL	Ano: 2º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal					Seminarial / Práticas
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório		
Métodos Estatísticos	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Linguagem de Programação I	1º Semestre	2	2	-	8	-	-
Sistemas Lógicos	1º Semestre	2	8	-	-	-	-
Arquitetura de Computadores	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Análise Numérica	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Sistemas de Computação I	2º Semestre	2	2	-	4	-	-

Anexo II	Quadro 3	Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Curso: BACHAREL	Ano: 3º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal					Seminarial / Práticas
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório		
Gestão I	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Gestão Financeira I	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Linguagem de Programação II	1º Semestre	2	2	-	2	-	-
Gestão Financeira II	2º Semestre	2	2	-	-	-	-
Sistemas de Computação II	2º Semestre	2	2	-	2	-	-
Estruturas de Informação	2º Semestre	2	4	-	-	-	-

Anexo II	Quadro 4	Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Curso: BACHAREL	Ano: 4º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal					Seminarial / Práticas
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório		
Cálculo Financeira II	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Análise de Sistemas I	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Sistemas de Exploração	1º Semestre	2	2	-	-	-	-
Bases de Dados	2º Semestre	2	2	-	2	-	-
Análise de Sistemas II	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Linguagem de Programação III	2º Semestre	2	2	-	-	-	-

Anexo II	Quadro 5	Curso: ENGENHARIA INFORMÁTICA
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Curso: BACHAREL	Ano: 5º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal					Seminarial / Práticas
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório		
Engenharia de Software	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Gestão de Recursos Humanos	1º Semestre	4	-	-	-	-	-
Projecto	2º Semestre	2	-	-	8	-	-
Um conjunto de disciplinas de entre as seguintes:							
Opção A							
Sistemas Gráficos	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Introdução à Informática Industrial	2º Semestre	2	4	-	-	-	-
Opção B							
Administração de Sistemas Informáticos	1º Semestre	2	4	-	-	-	-
Gestão de Projectos Informáticos	2º Semestre	2	4	-	-	-	-

Portaria n.º 378/95

de 29 de Abril

Sob proposta do Instituto Politécnico do Porto e do seu Instituto Superior de Engenharia;

Considerando o disposto na Portaria n.º 711/89, de 22 de Agosto;

Ao abrigo do disposto no artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 303/80, de 16 de Agosto, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho;

Manda o Governo, pela Ministra da Educação, o seguinte:

1.º

Alteração

O plano de estudos do curso de Engenharia Electrónica — Electrónica Industrial, regimes diurno e nocturno, ministrado pelo Instituto Superior de Engenharia do Instituto Politécnico do Porto e aprovado pela Portaria n.º 711/89, de 22 de Agosto, passa a ser o constante dos anexos I e II à presente portaria.

2.º

Entrada em funcionamento

A alteração aprovada pela presente portaria entrará em funcionamento nos termos e prazos fixados por despacho do presidente do Instituto Politécnico do Porto, sob proposta do conselho directivo do Instituto Superior de Engenharia, ouvido o respectivo conselho científico.

3.º

Revogação

São revogados os anexos III e IV da Portaria n.º 711/89, de 22 de Agosto.

Ministério da Educação.

Assinada em 16 de Março de 1995.

Pela Ministra da Educação, *Pedro Lynce da Faria*, Secretário de Estado do Ensino Superior.

Anexo: 1	Quadro: 1	Curso: ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA - Electrónica Industrial
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: DIURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Gráu: BACHAREL	Ano: 1.º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal				
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório	Seminários / Trabalhos
Matemática	Anual	2	4	-	-	-
Teoria da Electricidade I	Anual	4	2	-	-	-
Introdução à Computação	Anual	2	-	-	2	-
Electrónica Básica	Anual	2	-	-	2	-
Física	Anual	2	2	-	2	-

Anexo: 1	Quadro: 2	Curso: ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA - Electrónica Industrial
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: DIURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Gráu: BACHAREL	Ano: 2.º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal				
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório	Seminários / Trabalhos
Electrónica Analógica	Anual	2	-	-	4	-
Electrónica Digital	Anual	3	-	-	2	-
Sistemas de Energia	Anual	2	2	-	2	-
Complementos de Matemática	1.º Semestre	2	2	-	-	-
Métodos Experimentais	2.º Semestre	3	2	-	-	-
Teoria da Electricidade II	1.º Semestre	4	2	-	-	-
Teoria dos Sistemas	2.º Semestre	3	2	-	-	-

Anexo: 1	Quadro: 3	Curso: ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA - Electrónica Industrial
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: DIURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Gráu: BACHAREL	Ano: 3.º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal				
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório	Seminários / Trabalhos
Sistemas de Medição	Anual	3	-	-	2	-
Economia	1.º Semestre	4	-	-	-	-
Gestão	2.º Semestre	4	-	-	-	-
Laboratórios	2.º Semestre	-	-	-	6	-
Um conjunto de disciplinas de entre as seguintes:						
Opção Automação						
Automação Industrial	Anual	2	-	-	4	-
Sistemas de Comunicação	Anual	3	2	-	-	-
Sistemas de Produção	1.º Semestre	2	2	-	2	-
Opção Electrónica Industrial						
Electrónica de Potência	Anual	3	-	-	4	-
Automação	1.º Semestre	3	-	-	2	-
Associações Eléctricas	2.º Semestre	2	-	-	2	-
Comunicações Industriais	1.º Semestre	3	2	-	-	-
Opção Telecomunicações						
Análise e Processamento de Sinal	Anual	2	4	-	-	-
Sistemas de Telecomunicações	Anual	4	2	-	-	-
Automação	1.º Semestre	3	-	-	2	-

Anexo: 11	Quadro: 1	Curso: ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA - Electrónica Industrial
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Gráu: BACHAREL	Ano: 1.º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal				
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório	Seminários / Trabalhos
Matemática	Anual	2	4	-	-	-
Teoria da Electricidade I	Anual	4	2	-	-	-
Introdução à Computação	Anual	2	-	-	2	-

Anexo: 11	Quadro: 2	Curso: ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA - Electrónica Industrial
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Gráu: BACHAREL	Ano: 2.º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal				
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório	Seminários / Trabalhos
Complementos de Matemática	1.º Semestre	2	2	-	-	-
Física	1.º Semestre	3	2	-	-	-
Electrónica Básica	Anual	-	-	-	-	-
	1.º Semestre	2	2	-	-	-
	2.º Semestre	2	-	-	2	-
Física	Anual	2	2	-	2	-

Anexo: 11	Quadro: 3	Curso: ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA - Electrónica Industrial
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Gráu: BACHAREL	Ano: 3.º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal				
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório	Seminários / Trabalhos
Teoria da Electricidade II	1.º Semestre	4	2	-	-	-
Teoria dos Sistemas	2.º Semestre	3	2	-	-	-
Electrónica Analógica	Anual	2	-	-	4	-
Sistemas de Energia	Anual	3	-	-	2	-

Anexo: 11	Quadro: 4	Curso: ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA - Electrónica Industrial
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Gráu: BACHAREL	Ano: 4.º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal				
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório	Seminários / Trabalhos
Sistemas de Energia	Anual	2	2	-	2	-
Sistemas de Medição	Anual	3	-	-	2	-
Economia	1.º Semestre	4	2	-	-	-
Gestão	2.º Semestre	4	-	-	-	-

Anexo: 11	Quadro: 5	Curso: ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA - Electrónica Industrial
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO		Horário: NOCTURNO
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO		
Gráu: BACHAREL	Ano: 5.º	

Disciplina	Duração	Carga Horária Semanal				
		Teóricas	Teóricas-Práticas	Práticas	Laboratório	Seminários / Trabalhos
Laboratórios	2.º Semestre	-	-	-	6	-
Um conjunto de disciplinas de entre as seguintes:						
Opção Automação						
Automação	Anual	2	-	-	4	-
Sistemas de Comunicação	Anual	3	2	-	-	-
Sistemas de Produção	1.º Semestre	2	2	-	2	-
Opção Electrónica Industrial						
Electrónica de Potência	Anual	4	-	-	4	-
Automação	1.º Semestre	3	-	-	2	-
Associações Eléctricas	2.º Semestre	2	-	-	2	-
Comunicações Industriais	1.º Semestre	3	2	-	-	-
Opção Telecomunicações						
Análise e Processamento de Sinal	Anual	2	4	-	-	-
Sistemas de Telecomunicações	Anual	4	2	-	-	-
Automação	1.º Semestre	3	-	-	2	-

Portaria n.º 379/95

de 29 de Abril

Sob proposta do Instituto Politécnico do Porto;
Tendo em vista o disposto no n.º 4.º da Portaria
n.º 116/95, de 3 de Fevereiro;

Ao abrigo do disposto no capítulo III do Decreto-
-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pela Ministra da Educação, o se-
guinte:

1.º

Vagas para 1994-1995

O número de vagas para a matrícula e inscrição no
ano lectivo de 1994-1995, no curso de estudos superio-
res especializados em Contabilidade e Gestão de Em-
presas da Escola Superior de Estudos Industriais e de
Gestão, do Instituto Politécnico do Porto, é fixado
em 30.

2.º

Entrada em vigor

Esta portaria entra em vigor na data da sua publi-
cação.

Ministério da Educação.

Assinada em 16 de Março de 1995.

Pela Ministra da Educação, *Pedro Lynce de Faria*,
Secretário de Estado do Ensino Superior.

Portaria n.º 380/95

de 29 de Abril

Sob proposta do Instituto Politécnico de Viseu e da
sua Escola Superior de Tecnologia;

Considerando o disposto na Portaria n.º 362/90, de
11 de Maio, alterada pela Portaria n.º 358/91, de 22
de Abril;

Ao abrigo do disposto no capítulo III do Decreto-
-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pela Ministra da Educação, o se-
guinte:

Único

Alteração

O curso de bacharelato em Engenharia da Produção
e da Manutenção Industrial, conferido pelo Instituto
Politécnico Viseu, através da sua Escola Superior de