

ANEXO II

Plano de estudos

Número	Nome da disciplina	Trimestre	Créditos	Total de horas
1	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão	1.º	2	44
2	Extracção, Transformação e Limpeza de Dados	1.º	2	44
3	Análise de Dados	1.º	2	44
4	Gestão Integrada e Estratégica de Sistemas de Informação	2.º	2	44
5	Gestão e Desenvolvimento de Projectos de Data Warehousing	2.º	2	44
6	Data Mining	2.º	2	44
7	SAD Orientados por Modelos	3.º	2	44
8	Aplicações Empresariais I	3.º	2	44
9	Aplicações Empresariais II	3.º	2	44
10	Gestão de Projectos de Sistemas de Informação	4.º	1	22
11	Seminário	4.º	1	22

Todas as disciplinas, à excepção das duas últimas, são de quarenta e quatro horas teórico-práticas (2 créditos), correspondentes a quatro horas/semana.

31 de Janeiro de 2005. — O Presidente, *João de Freitas Ferreira de Almeida*.

INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE

Artigo 1.º

Alteração

Despacho n.º 5261/2005 (2.ª série). — *Curso de Sistemas de Informação para a Gestão — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia:

O plano de estudos do curso de Sistemas de Informação para a Gestão, passa a ter a composição constante do anexo I ao presente despacho.

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro, alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Artigo 2.º

Transição

Considerando o disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro;

Considerando que as alterações propostas acolhem as recomendações da comissão de avaliação externa;

As regras de transição entre o anterior e o novo plano de estudos serão fixadas por despacho do presidente do Instituto, sob proposta da Escola Superior de Tecnologia.

Considerando que foi promovido junto da Direcção-Geral do Ensino Superior o registo da alteração do plano de estudos;

Artigo 3.º

Aplicação

No uso de competência delegada pela alínea *q*) do despacho n.º 20 729/2004 (2.ª série), de 8 de Outubro, da Ministra da Ciência, Inovação e Ensino Superior:

O disposto no presente diploma aplica-se progressivamente a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso de Sistemas de Informação para a Gestão, ministrado pela Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, aprovado pela Portaria n.º 871/2000, de 26 de Setembro.

25 de Fevereiro de 2005. — O Presidente, *Norberto A. Ferreira da Cunha*.

ANEXO I

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Escola Superior de Tecnologia

Curso de Sistemas de Informação para a Gestão

Grau de bacharel

QUADRO N.º 1

1.º ano — 1.º ciclo

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise de Matemática	1.º semestre	2		3		
Arquitectura de Computadores	1.º semestre		4			
Algoritmos e Estruturas de Dados I	1.º semestre	2		2		
Inglês Técnico	1.º semestre		3			
Economia I	1.º semestre		4			
Contabilidade Geral	1.º semestre		4			
Algoritmos e Estruturas de Dados II	2.º semestre	2		2		
Matemática Discreta e Álgebra Linear	2.º semestre	2		2		
Comunicações por Computador	2.º semestre		4			
Linguagens de Programação I	2.º semestre		2	2		
Engenharia de Software I	2.º semestre	2		2		
Sistemas Operativos	2.º semestre		2	2		

QUADRO N.º 2
2.º ano — 1.º ciclo

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Linguagens de Programação II	1.º semestre		2	2		
Probabilidade e Estatística	1.º semestre	2		2		
Engenharia de Software II	1.º semestre	2		2		
Contabilidade Analítica	1.º semestre		4			
Economia II	1.º semestre		4			
Gestão de Sistemas de Informação	1.º semestre		4			
Bases de Dados	2.º semestre	2		2		
Gestão de Produção	2.º semestre		4			
Sistemas de Informação em Rede	2.º semestre	2		2		
Multimédia	2.º semestre	2		2		
Gestão de Recursos Humanos	2.º semestre		4			
Relato Financeiro	2.º semestre		4			

QUADRO N.º 3
3.º ano — 1.º ciclo

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Direito	1.º semestre	2		2		
Gestão de Stocks	1.º semestre	2		2		
Bases de Dados Avançadas	1.º semestre	2		2		
Cálculo Financeiro	1.º semestre	2		2		
Sistemas de Informação Empresariais	1.º semestre		4			
Sistemas de Informação Aplicados	1.º semestre		4			
Sistemas de Apoio à Decisão	2.º semestre	2		2		
Integração de Sistemas de Informação	2.º semestre		2	2		
Segurança e Auditoria Informática	2.º semestre		4			
Desenvolvimento Organizacional	2.º semestre		4			
Projecto	2.º semestre			8		

Grau de licenciatura

QUADRO N.º 4
4.º ano — 2.º ciclo

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise de Projectos	1.º semestre	2		2		
Jogos de Gestão	1.º semestre	2		2		
Investigação Operacional	1.º semestre	2		2		
Sistemas Distribuídos	1.º semestre	2		2		
Análise e Avaliação de Sistemas de Computação	1.º semestre		4			
Organização e Sistemas de Informação	1.º semestre		4			
Estágio	2.º semestre			30		

Despacho n.º 5262/2005 (2.ª série). — *Curso de Sistemas de Informação para a Gestão — regime nocturno — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia:

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro, alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Considerando o disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro;

Considerando que as alterações propostas acolhem as recomendações da Comissão de Avaliação Externa;

Considerando que foi promovido junto da Direcção-Geral do Ensino Superior o registo da alteração do plano de estudos;

No uso de competência delegada pela alínea *g)* do despacho n.º 20 729/2004, (2.ª série), de 8 de Outubro, da Ministra da Ciência, Inovação e Ensino Superior:

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso de Sistemas de Informação para a Gestão — regime nocturno, ministrado pela Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, aprovado pela Portaria n.º 1169/2001, de 8 de Outubro.

Artigo 1.º

Alteração

O plano de estudos do curso de Sistemas de Informação para a Gestão — regime nocturno passa a ter a composição constante do anexo I ao presente despacho.