

ANEXO III

Plano de Estudos

Curso de Engenharia Informática

1.º Ano				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Análise matemática.	-	2	-	3
Física	-	2	2	-
Introdução à informática	-	2	2	-
Introdução à programação.	-	2	2	-
Álgebra linear e geometria analítica.	-	2	-	3
Metodologia de investigação científica.	-	2	1	-
<i>Total</i>	-	12	7	6

1.º Ano				
2.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Análise matemática.	-	2	-	3
Física	-	2	2	-
Economia da empresa I.	-	2	-	2
Microprocessadores I	-	2	-	2
Probabilidade e estatística I	-	2	2	-
Computação numérica....	-	2	2	-
<i>Total</i>	-	12	6	7
<i>Total anual</i>	-	696	377	377

2.º Ano				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Programação orientada por objectos.	-	2	2	-
Tecnologia de bases de dados.	-	2	2	-
Sistemas operativos.	-	2	2	-
Economia da empresa II	-	2	-	2
Microprocessadores II....	-	2	-	2
Probabilidade e estatística II	-	2	2	-
<i>Total</i>	-	12	8	4

2.º Ano				
2.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Programação orientada por objectos.	-	2	2	-
Tecnologia de bases de dados.	-	2	2	-
Sistemas operativos.	-	2	2	-
Algoritmos e estruturas de dados.	-	2	2	-
Sistemas digitais.	-	2	-	2
Introdução aos sistemas de informação.	-	2	-	2
<i>Total</i>	-	12	8	4
<i>Total anual</i>	-	696	464	232

3.º Ano				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Introdução à inteligência artificial.	-	2	-	2
Redes de computadores.	-	2	2	-
Sistemas distribuídos.	-	2	-	2
Circuitos eléctricos.	-	2	-	2
Linguagens formais e autómatos.	-	2	2	-
Tecnologias Web.	-	2	2	-
<i>Total</i>	-	12	6	6

3.º Ano				
2.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Introdução à inteligência artificial.	-	2	-	2
Redes de computadores.	-	2	2	-
Sistemas distribuídos.	-	2	-	2
Computação gráfica.	-	2	2	-
Análise e projecto de linguag. programação.	-	2	2	-
Transmissão de dados.	-	2	-	2
<i>Total</i>	-	12	6	6
<i>Total anual</i>	-	696	348	348

4.º Ano				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Investigação operacional.	-	2	2	-
Segurança de redes informáticas.	-	2	2	-
Sistemas de informação.	-	2	-	2
Compiladores.	-	2	2	-
Programação Web.	-	2	2	-
Engenharia de software.	-	2	-	2
<i>Total</i>	-	12	8	4

4.º Ano				
2.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Investigação operacional.	-	2	2	-
Segurança de redes informáticas.	-	2	2	-
Infra-estruturas.	-	2	-	2
Metod. de análise e desenvolvimento.	-	2	-	2
Complementos de programação.	-	2	2	-
Projectos de circuitos integrados digitais.	-	2	2	-
<i>Total</i>	-	12	8	4
<i>Total anual</i>	-	696	464	232

5.º Ano				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Engenharia do conhecimento.	-	4	-	-
Teoria dos mercados e organizações.	-	2	-	2
Multimédia.	-	-	2	2
Organização e gestão de projectos.	-	-	2	2
Computação móvel.	-	2	2	-
Internet e comércio electrónico.	-	-	2	2
<i>Total</i>	-	8	8	8

5.º Ano				
2.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Projecto e dissertação.	-	-	20	4
<i>Total</i>	-	-	20	4
<i>Total anual</i>	-	232	812	348