

## ANEXO IV

## Plano de Estudos

Curso de Engenharia de Recursos Naturais  
e Ambiente

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	-
Química. . . . .	-	2	2	-
Desenho técnico e CAD. . . . .	-	-	2	2
Álgebra linear e geometria analítica . . . . .	-	2	-	3
Metodologia de investigação científica . . . . .	-	2	1	-
<i>Total</i> . . . . .	-	10	7	8

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	-
Química. . . . .	-	2	2	-
Desenho técnico e CAD. . . . .	-	-	2	2
Probabilidade e estatística I . . . . .	-	2	2	-
Computação numérica. . . . .	-	2	2	-
<i>Total</i> . . . . .	-	10	10	5
<i>Total anual</i> . . . . .	-	580	493	377

2.º Ano				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H./Sem.		
		T	P	T/P
Mecânica dos fluidos . . . . .	-	2	-	2
Biologia. . . . .	-	2	-	2
Química analítica. . . . .	-	2	2	-
Geologia do ambiente. . . . .	-	2	2	-
Introdução à programação . . . . .	-	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
Mecânica dos fluidos .....	-	2	-	2
Biologia .....	-	2	-	2
Química analítica .....	-	2	2	-
Geologia do ambiente .....	-	2	2	-
Complementos de análise matemática .....	-	2	-	2
Energia e ambiente .....	-	2	-	2
<i>Total</i> .....	-	12	4	8
<i>Total anual</i> .....	-	696	348	348

3.º Ano				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Cartografia e topografia .....	-	2	2	-
Microbiologia ambiental .....	-	2	2	-
Ecologia .....	-	2	-	2
Investigação operacional .....	-	2	-	2
Química orgânica .....	-	2	2	-
Direito do ambiente .....	-	4	-	-
<i>Total</i> .....	-	14	6	4

3.º Ano				
2.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Cartografia e topografia .....	-	2	2	-
Microbiologia ambiental .....	-	2	2	-
Ecologia .....	-	2	-	2
Solos .....	-	2	-	2
Geoquímica do ambiente .....	-	2	2	-
Economia e ambiente .....	-	2	-	2
<i>Total</i> .....	-	12	6	6
<i>Total anual</i> .....	-	754	348	290

4.º Ano				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Sistema de trat. de efluentes e resíduos .....	-	2	-	2
Planeamento e gestão ambiental .....	-	2	-	2
Hidrologia .....	-	2	2	-
Clima e ambiente .....	-	2	-	2
Modelação ambiental .....	-	2	-	2
Estudos de impacto ambiental .....	-	2	2	-
<i>Total</i> .....	-	12	4	8

4.º Ano				
2.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Sistema de trat. de efluentes e resíduos .....	-	2	-	2
Planeamento e gestão ambiental .....	-	2	-	2
Hidrologia .....	-	2	2	-
Ordenamento do território .....	-	2	2	-
Poliuição .....	-	2	-	2
Oceanografia .....	-	2	-	2
<i>Total</i> .....	-	12	4	8
<i>Total anual</i> .....	-	696	232	464

5.º Ano — Variante de recursos naturais				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Legislação sobre recursos naturais .....	-	2	-	2
Recursos minerais .....	-	2	2	-
Recursos hídricos .....	-	2	2	-
Recursos florestais .....	-	2	2	-
Desenvolvimento rural .....	-	2	-	2
Recursos marinhos .....	-	2	-	2
<i>Total</i> .....	-	12	6	6

5.º Ano — Variante de recursos naturais				
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> .....	-	348	754	290

5.º Ano — Variante de ambiente				
1.º Semestre N.º de semanas lectivas	CR	C.H/Sem.		
		T	P	T/P
Elaboração e avaliação de projectos .....	-	2	2	-
Gestão da qualidade .....	-	2	-	2
Planeamento regional e urbano .....	-	2	2	-
Higiene e segurança .....	-	2	-	2
Auditorias ambientais .....	-	2	-	2
Análise de processos industriais .....	-	2	-	2
<i>Total</i> .....	-	12	4	8

5.º Ano — Variante de ambiente				
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> .....	-	348	696	348

O Ministro, António Burity da Silva Neto.