

ÍNDICE

Índices.....	i
Resumo.....	v
Abstract.....	vi
 Capítulo 1: ASPECTOS GERAIS.....	 1
1.1 – Introdução.....	1
1.2 – Enquadramento geológico.....	2
1.3 – Síntese de conhecimentos.....	6
1.3.1 – Estudos regionais.....	6
1.3.1.1 – Bacia do Minho – S. Pedro da Torre.....	6
1.3.1.2 – Bacia do Cávado – Prado.....	9
1.3.1.3 – Trás-os-Montes Oriental.....	11
1.3.2 – Estudos palinológicos efectuados na Bacia terciária do Douro.....	14
 Capítulo 2: LOCALIZAÇÃO E DESCRIÇÃO DOS PERFIS GEOLÓGICOS.....	 16
2.1 – Bacia do Minho – S. Pedro da Torre	16
2.2 – Bacia do Cávado – Prado.....	18
2.3 – Perfil de Vale Álvaro.....	20
2.4 – Perfil do Modelo de Bragança.....	22
2.5 – Perfil de Sendim.....	22
2.6 – Perfil de Salselas.....	24
2.7 – Perfil de Mirandela.....	26
 Capítulo 3: MÉTODOS DE RECOLHA, PREPARAÇÃO E ESTUDO	 28
3.1 – Recolha de amostras.....	28
3.2 – Preparação laboratorial.....	28
3.2.1 – Desagregação mecânica das amostras.....	29
3.2.2 – Eliminação da fracção mineral.....	29
3.2.3 – Limpeza e concentração dos palinomorfos.....	30
3.2.4 – Montagem das lâminas.....	31
3.3 – Métodos de estudo.....	32
3.3.1 – Observação, contagem e registos fotográficos.....	32
3.3.2 – Diagramas.....	32

Capítulo 4: PALINOLOGIA	33
4.1 – Morfologia dos esporos.....	34
4.2 – Morfologia dos pólenes.....	36
4.2.1 – Pólenes de gimnospérmicas.....	39
4.3 – Resultados da análise palinológica.....	40
4.3.1 – Inventário florístico.....	41
4.4 – Sistemática e descrições.....	43
Capítulo 5: ANÁLISE DO CONTEÚDO PALINOLÓGICO.....	74
5.1 – Bacia do Minho – S. Pedro da Torre	74
5.2 – Bacia do Cávado – Prado.....	79
5.3 – Perfil de Vale Álvaro.....	79
5.4 – Perfil do Modelo de Bragança.....	84
5.5 – Perfil de Sendim.....	84
5.6 – Perfil de Salselas.....	87
5.7 – Perfil de Mirandela.....	87
Capítulo 6: PALEOCLIMATOLOGIA E PALEOECOLOGIA.....	92
6.1 – Conjuntos vegetacionais e edáficos.....	92
6.1.1 – Bacia do Minho – S. Pedro da Torre	93
6.1.2 - Bacia do Cávado – Prado.....	95
6.1.3 – Perfil de Vale Álvaro.....	96
6.1.4 – Perfil do Modelo de Bragança.....	97
6.1.5 – Perfil de Sendim.....	98
6.1.6 – Perfil de Salselas.....	99
6.1.7 – Perfil de Mirandela.....	99
Capítulo 7: ESTRATIGRAFIA.....	101
7.1 – Bacia do Minho – S. Pedro da Torre.....	101
7.2 – Formação de Prado.....	104
7.3 – Formação de Vale Álvaro.....	104
7.4 – Formação de Bragança.....	106
Capítulo 8: CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	107
BIBLIOGRAFIA.....	108