

ÍNDICE DE FIGURAS

3 ENQUADRAMENTO DA ZONA DE ESTUDO.....	35
Figura 3.1 - Localização da Bacia Hidrográfica do Guadiana	37
Figura 3.2 - Localização da Sub-Bacia do Rio Cobres.....	38
Figura 3.3 - Estação Hidrométrica de Entradas automatizada com telemetria	39
Figura 3.4 - Boletim de escoamento da Estação Hidrométrica de Entradas	40
4 MATERIAIS E MÉTODOS.....	41
Figura 4.1 - Software utilizado nos modelos USLE e WEPP	42
Figura 4.2 - Dados geográficos utilizados nos modelos de erosão USLE e WEPP	42
Figura 4.3 - Tabelas utilizadas para desenvolvimento dos modelos USLE e WEPP	43
Figura 4.4 - Ficheiros construídos e utilizados no modelo WEPP	43
Figura 4.5 - Esquema da metodologia utilizada para delimitação da área de estudo	44
Figura 4.6 - Esquema da metodologia aplicada para obtenção do Factor R.....	47
Figura 4.7 - Esquema da metodologia aplicada para obtenção do Factor K.....	48
Figura 4.8 - Esquema da metodologia aplicada para obtenção do Factor LS	51
Figura 4.9 - Esquema da metodologia aplicada para obtenção do Factor CP.....	53
Figura 4.10 - Esquemática da obtenção da erosão específica e da erosão média.....	54
Figura 4.11 - Modelo GeoWEPP (SIG) – WEPP	55
Figura 4.12 - Diagrama da construção dos dados de entrada no GeoWEPP	56
Figura 4.13 - Representação das zonas UTM (Universal Transverse Mercator)	57

5 APRESENTAÇÃO E ANÁLISE DOS RESULTADOS	63
Figura 5.1 – Representação gráfica dos resultados da erosão média no modelo USLE	65
Figura 5.2 - Representação gráfica dos resultados da erosão média no modelo WEPP	66
Figura 5.3 - Representação gráfica dos resultados das perdas de sedimentos extraídos do relatório do modelo WEPP	67
Figura 5.4 - Representação gráfica do escoamento médio no modelo WEPP.....	68
Figura 5.5 - Representação gráfica do escoamento médio na Estação Hidrométrica de Entradas	69
Figura 5.6 - Comparação do escoamento médio no modelo WEPP e na Estação Hidrométrica de Entradas.....	70
Figura 5.7 - Representação dos canais de escoamento delineados pelo GeoWEPP ...	71
Figura 5.8 - Localização da selecção do ponto “outlet” no GeoWEPP	72
Figura 5.9 - Delimitação da sub-bacia em estudo no GeoWEPP	73