

1.INTRODUÇÃO	1
2. SUSTENTABILIDADE VERSUS POLÍTICA AGRÍCOLA COMUM - ESTRATÉGIA EUROPEIA PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLO	4
2.1. ESTRATÉGIA EUROPEIA PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLO	4
2.2. A DEGRADAÇÃO DO SOLO PROSSEGUE	4
2.3. DESAFIOS ATUAIS E FUTUROS	6
2.4. ATIVIDADES EM CURSO	7
3.REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	9
3.1.EROSÃO GEOLÓGICA E EROSÃO ACELERADA	9
3.2. PERDA DE NUTRIENTES	10
3.2.1. FATOR DE ENRIQUECIMENTO	11
3.2.2. MECANISMOS RELACIONADOS COM A PERDA DE NUTRIENTES E COM O ENRIQUECIMENTO	12
3.2.3. MECANISMO DA SELETIVIDADE DA DEPOSIÇÃO	13
3.2.4. MECANISMO DO DESTACAMENTO DAS GOTAS DE CHUVA	14
3.2.5. PROCESSO DE FORMAÇÃO DA CROSTA	15
3.2.6. POLUIÇÃO DIFUSA	16
3.2.7. FATORES CONDICIONANTES DO FATOR DE ENRIQUECIMENTO	16
3.2.8. FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS	18
3.2.9. ARGILAS	19
4.MATERIAIS E MÉTODOS	20
4.1.CARACTERIZAÇÃO E DESCRIÇÃO GERAL DO CENTRO EXPERIMENTAL DE EROSÃO DE VALE FORMOSO	21
4.1.1. A IMPORTÂNCIA DO CEEVF	24
4.1.2. CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	29
4.1.3. DESCRIÇÃO DOS TALHÕES	29
4.2. METODOLOGIAS LABORATORIAIS	34
a) preparação da amostra	34
b) análise granulométrica	35
c) determinação da matéria orgânica, das bases de troca e da capacidade de troca catiónica	38

4.3. MEDIDAS DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA	40
4.3.1- MÉDIA ARITMÉTICA	40
4.3.2- ANÁLISE DE VARIÂNCIA OU ANOVA	40
4.3.3- HISTOGRAMA DE FREQUÊNCIA	40
4.4. ELABORAÇÃO DOS AGRUPAMENTOS EM FUNÇÃO DE UM FATOR	42
4.5. ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS (ACP)	43
5. APRESENTAÇÃO E ANÁLISE DOS RESULTADOS	39
5.1. AMOSTRAS AGRUPADAS POR TALHÃO	46
5.1.1. FATOR DE ENRIQUECIMENTO	49
5.1.2. COMENTÁRIO	49
5.2. AMOSTRAS AGRUPADAS PELA CULTURA DO ANO DA ROTAÇÃO	51
5.2.1. FACTOR DE ENRIQUECIMENTO	53
5.2.2. COMENTÁRIO	53
5.3. AMOSTRAS AGRUPADAS PELA CULTURA EM CURSO	54
5.3.1. FATOR DE ENRIQUECIMENTO	56
5.3.2. COMENTÁRIO	56
5.4. AMOSTRAS AGRUPADAS POR COBERTO DE SOLO	57
5.4.1. FATOR DE ENRIQUECIMENTO	60
5.4.2. COMENTÁRIO	60
5.5. AMOSTRAS AGRUPADAS EM FUNÇÃO DO Nº DE DIAS DE PRECIPITAÇÃO	62
5.5.1. FACTOR DE ENRIQUECIMENTO	64
5.5.2. COMENTÁRIO	64
5.6. COMPARAÇÃO DOS AGRUPAMENTOS DE AMOSTRAS “TRIGO+LEGUMINOSA” E “PASTAGEM”.	66
5.6.1 FATOR ENRIQUECIMENTO	67
5.6.2. COMENTÁRIO	68
5.7. ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS	69
6. CONCLUSÃO	72
7. DESENVOLVIMENTO FUTURO	75
8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	76