

SUMÁRIO

	Páginas
Agradecimentos	i
Listas	iv
Resumo.....	ix
Abstract.....	x
1 - Introdução.....	1
1.1 - Justificativa.....	2
1.2 - Objetivos.....	4
2 - Fundamentação Teórica.....	5
2.1. O Clima e as cidades.....	8
2.2. Distribuição das chuvas e coleta de dados.....	11
3 - Região de estudo.....	16
4 - Metodologia.....	23
4.1 Materiais.....	23
4.2 Métodos.....	28
4.2.1 Consistência dos dados.....	29
4.2.2 Validação cruzada.....	30
4.2.3 Espacialização superficial dos dados.....	34
4.2.4 Instrumentos de avaliação.....	36
a- Análise da variabilidade das chuvas em Belo Horizonte.....	36
b- Análise da expansão da rede para o período chuvoso de 2003/2004 e 2004/2005.....	38
c- Relação da distribuição das chuvas e a topografia local.....	40
d- Estudo de caso – análise diária de janeiro de 2004.....	41
5- Resultados.....	42

5.1 Coeficiente de variação.....	45
5.2 Análise da expansão da rede e a verificação da influência topográfica na configuração das chuvas.....	58
5.2.1 Período chuvoso 2003/2004.....	59
5.2.2 Período chuvoso 2004/2005.....	74
5.3 Análise diária de janeiro de 2004.....	91
6 - Conclusão.....	99
7 - Bibliografia.....	102
8 - Anexos.....	108