

SUMÁRIO

Agradecimentos.....	4
Sumário	5
Lista de Figuras	7
Lista de tabelas	8
1	Introdução geral..... 9
1.1	Legislação e Normas 9
1.2	Uso de água da chuva 14
1.3	Métodos existentes para dimensionamento de sistemas de uso de água da chuva.....15
2	Objetivos..... 17
2.1	Objetivo Geral 17
2.2	Objetivos Específicos 17
3	Modelo eficaz para dimensionar um sistema de captação de água da chuva usando dados de precipitação mensais 18
3.1	Resumo 18
3.2	Introdução..... 18
3.3	Material e Métodos..... 19
3.3.1	Método prático inglês 20
3.3.2	Método prático alemão 20
3.3.3	Método prático australiano 21
3.3.4	Método prático do professor Azevedo Neto (método Brasileiro) 21
3.3.5	Método de Rippl..... 22
3.3.6	Método proposto para dimensionamento de um sistema de captação de chuva..... 22
3.4	Resultados e Discussão..... 23
3.5	Conclusões..... 28
4	Custos e benefícios de um sistema de captação e uso de Água da chuva 29
4.1	Introdução..... 29
4.2	Material e Métodos..... 30
4.3	Resultados e Discussão..... 31
4.4	Conclusões..... 36