

SUMÁRIO

	APRESENTAÇÃO.....	13
1	INTRODUÇÃO.....	16
2	REVISÃO DE LITERATURA.....	19
2.1	Considerações Iniciais.....	19
2.2	Solo – Definição e Formação.....	21
2.3	Transferência de Calor e Temperatura do Solo.....	22
2.3.1	Fatores Ligados à Temperatura do Solo.....	26
2.4	Variações Térmicas no Solo.....	27
2.5	Temperatura do Ar e do Solo.....	28
2.6	Medidas de Temperatura do Solo.....	29
2.7	Influência da Temperatura do Solo na Agricultura.....	30
2.8	Solo e Climatologia.....	34
2.9	Duas Concepções da Pesquisa Científica.....	36
2.10	Adequação do Modelo.....	43
3	MATERIAL E MÉTODOS.....	44
3.1	Localização e Características do Lugar de pesquisa.....	44
3.2	Dados Meteorológicos utilizados.....	44
3.3	Desenvolvimento do Modelo Híbrido.....	45
3.3.1	Difusão de Calor no Solo.....	45
3.3.2	Derivação da Relação Úmida.....	46
3.3.3	Descrição do Modelo Empírico.....	47
3.3.4	O Modelo Híbrido.....	48
3.3.5	Difusividade Térmica do Solo.....	49
3.3.6	Índice de Área de Folha.....	51
3.4	Aplicação do Modelo Híbrido.....	52
4	RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	54
4.1	Parâmetros de Entrada.....	54
4.2	Resultados.....	55
4.3	Discussão dos Resultados.....	62
4.4	Discussão acerca do método utilizado no Modelo Híbrido de S. Kang.....	67
5	CONCLUSÃO.....	69
	REFERÊNCIAS.....	74
	APÊNDICES.....	82

