

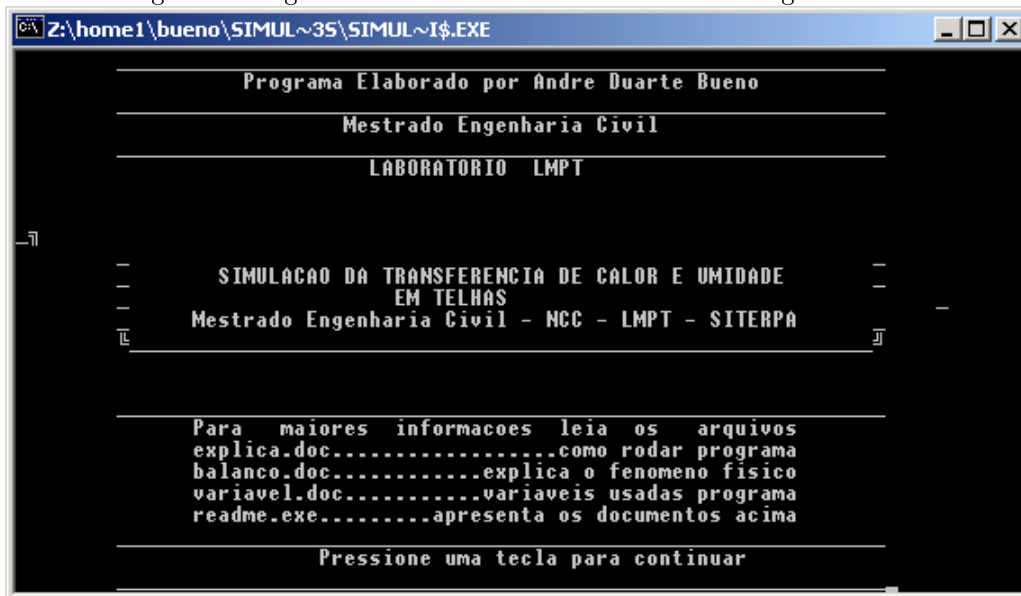
# Apêndice 1 : Programa SIMULAT

O programa SIMULAT - Simulador de Telhas, foi desenvolvido por André Duarte Bueno, utilizando os algoritmos descritos na tese "Transferência de Calor e Umidade em Telhas: Simulação e Análise Experimental".

O programa usa linguagem de programação orientada a objeto em C++. Tem entrada de dados em modo texto e saída de dados tanto em modo texto como em modo gráfico.

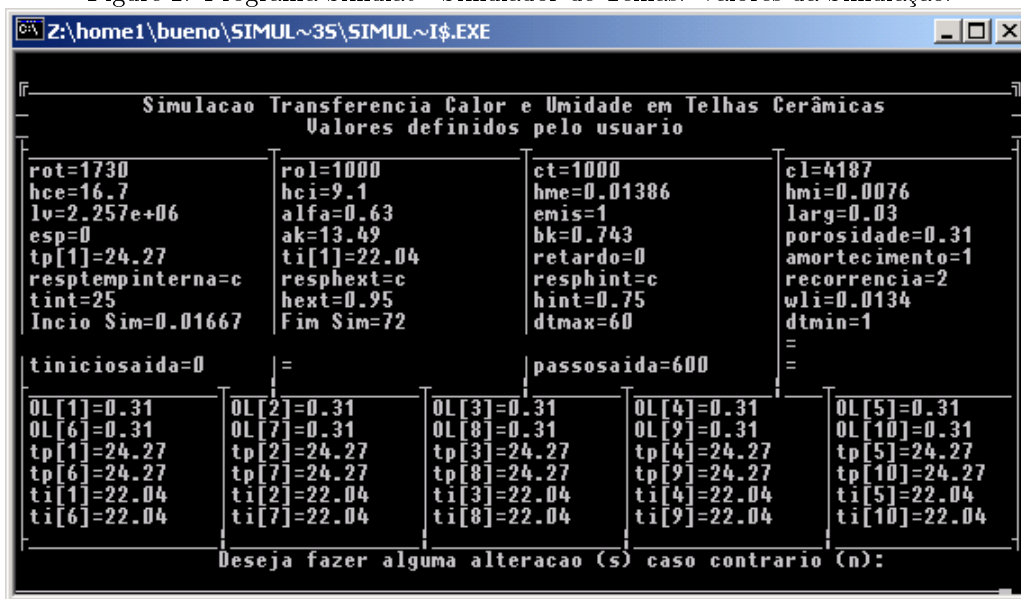
A Figura 1 mostra a tela inicial do programa.

Figure 1: Programa Simulat - Simulador de Telhas: Imagem inicial.



A Figura 2 mostra os valores das variáveis que foram fornecidos.

Figure 2: Programa Simulat - Simulador de Telhas: Valores da Simulação.



A Figura 3 mostra os gráficos (a tela do programa). Apresenta-se a esquerda a curva de evolução do conteúdo de umidade e, a direita, a curva de evolução das temperaturas.

Figure 3: Programa Simulat - Simulador de Telhas: Graficos Resultados.

