

SUMÁRIO

- 6 – Apresentação
- 8 – Auto-construção, antecâmara da loucura
- 10 – Porquê a exploração da energia solar
 - 23 – 2 níveis de resposta
 - 26 – os factores bio-climáticos
 - 28 – as diferentes formas de calor
 - 30 – as bases biológicas do conforto
 - 39 – o conforto
- 42 – O SOL
 - 42 – a radiação solar
 - 44 – exposição ao sol
 - 49 – papel da atmosfera
 - 52 – medidas e curvas de exposição ao sol
 - 57 – micro-clima
- 59 – PRINCÍPIOS FÍSICOS
 - 59 – o efeito de estufa
 - 61 – a focalização
 - 67 – propriedades físicas dos materiais
 - 68 – colectores planos
 - 73 – colectores focalizantes
- 77 – CASAS SOLARES
 - 79 – análise crítica das casas solares
 - 97 – o aquecimento da água
 - 106 – fogões
 - 111 – frigoríficos
 - 115 – destiladores
 - 117 – conversões eléctricas
 - 123 – CAPTAR
 - 125 – ACUMULAR
 - 133 – OUTRAS FONTES DE CALOR
- 135 – ORGANIZAR O ESPAÇO
 - 136 – morfologia interna
 - 136 – limitar as perdas
 - 138 – morfologia externa
 - 141 – regiões quentes e secas
 - 146 – regiões quentes e húmidas
 - 147 – regiões frias
- 148 – CONTRADIÇÕES
- 155 – CONCLUSÃO

