

## **Resumo**

Este trabalho é composto, basicamente, por mais quatro capítulos.

No capítulo II será analisado o cálculo da radiação solar em superfícies verticais, utilizando para tal a metodologia apresentada pelo RCCTE e o método "exacto". Será ainda apresentada uma nova metodologia alternativa à actualmente existente no RCCTE.

No capítulo III será analisado o cálculo do efeito de obstáculos exteriores aos envidraçados, utilizando para tal a metodologia apresentada pelo RCCTE e o cálculo exacto. Será ainda apresentada uma nova metodologia alternativa à actualmente existente no RCCTE.

No capítulo IV será analisado o cálculo do factor de utilização dos ganhos solares nos mesmos moldes aos do capítulo II e III.

No capítulo V serão apresentados os comentários finais e conclusões, assim como, as perspectivas de trabalhos futuros na continuidade deste.