

Recomendações

Nas "Recomendações" optou-se por estabelecer um conjunto de "Regras de Projecto" baseadas nas "Estratégias Bioclimáticas" mais aconselháveis para os nove grupos de zonas climáticas (Inverno/Verão) definidas no RCCTE.

Conforme foi verificado para o Inverno, as estratégias Bioclimáticas que causam benefícios em termos regulamentares são: reduzir as perdas de condução e promover os ganhos solares.

Estabeleceu-se também que o grau de importância da necessidade de promover os ganhos solares seria directamente proporcional ao grau de importância da necessidade de reduzir as perdas de condução através da envolvente.

Estabeleceu-se também para o Verão a mesma graduação de necessidades, porém com estratégias diferentes: em V1 reduzir os ganhos de condução pela envolvente opaca.

Considerou-se também que, o grau de importância da necessidade de reduzir os ganhos por condução através da envolvente opaca, seria directamente proporcional ao grau de importância de reduzir os ganhos de radiação através dos envidraçados.

Finalmente, estabeleceram-se regras que aconselham o tipo de inércia do edifício e o tipo de estratégias Bioclimáticas de Verão visando uma orientação correcta no sentido do Arrefecimento Evaporativo ou da Ventilação. Do cruzamento de todas estas directivas de projecto avançam-se com indicações para:

- A forma dos edifícios;
- A dimensão dos vãos;
- O tipo de protecção dos envidraçados;
- O tipo de estratégias Bioclimáticas aconselháveis.

Deste modo, o arquitecto quando começa a pensar na forma a dar a um determinado edifício, poderá equacionar muito cedo estes conceitos e isso trará, sem dúvida, benefícios no desempenho energético do mesmo.

Os métodos simplificados constituem importantes ferramentas de análise térmica dos edifícios, particularmente nas fases preliminares do projecto, em que é necessário um curto espaço de tempo, para obter uma análise qualitativa sobre as opções a tomar, nomeadamente em termos de áreas de fenestração, orientações, e tipos de materiais a utilizar.