



Helder Gonçalves, nascido em 1957, é Investigador Principal do LNEG (Laboratório Nacional de Energia e Geologia), Coordenador da Unidade de Energia no Ambiente Construído, Director do Laboratório de Energia e membro do CD do LNEG

Licenciado em Engenharia Mecânica no Instituto Superior Técnico - Universidade Técnica de Lisboa (1977/78) tem um Mestrado de Engenharia Térmica (1986) e um Doutoramento em Engenharia Mecânica (1990) na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto na área da térmica de edifícios e em particular em edifícios solares passivos.

É investigador desde 1979, tendo iniciado a sua actividade no LNETI, depois INETI e agora LNEG, tendo participado desde então em importantes Projectos de ID Nacionais e Europeus na área dos Edifícios (Eficiência Energética e Energias Renováveis).

Como principais áreas de actividade de salientar; Térmica de Edifícios, Modelação e Simulação Energética de Edifícios, Análise Comportamental, Experimentação, Métodos Simplificados, Auditorias, Regulamentação Energética e Aplicações Solares Passivas. Foi membro da Sub Comissão de Eficiência Energética nos Edifícios (CSOPT) e um dos responsáveis pela elaboração dos actuais Regulamentos Energéticos nos Edifícios bem como do Sistema de Certificação Energética em Portugal.

Responsável e Autor do Projecto do Edifício Solar XXI, desenvolve actualmente investigação nas áreas dos *NZEB - Net Zero Energy Buildings*.

Autor de trabalhos nestas áreas foi Director do Departamento de Energias Renováveis do INETI (1999-2001), Presidente da Agência para a Energia (ADENE) em 2002 e Presidente da SPES (Sociedade Portuguesa de Energia Solar de 1996/2000), é Membro Sénior da Ordem dos Engenheiros.