



1. ENQUADRAMENTO

A construção civil contemporânea é rica em exemplos de construções irracionais, herméticas e ventiladas de forma artificial, pouco saudáveis no interior, dispendiosamente refrigeradas durante o Verão, ou melhor durante uma boa parte do ano, no caso de Cabo Verde. Ainda é notório verificar que muitos serviços funcionam durante o dia com as luzes acesas, ventilação artificial e outras aberrações, porque as janelas são mal dimensionadas ou inadequadamente orientadas.

Estes edifícios gastam demasiada energia e se deterioram rapidamente, em especial devido a erros de construção. Uma boa arquitectura, pelo contrário, deve ser pensada para reduzir os gastos de manutenção e de consumo e ter em conta o impacto ambiental provocado pelas construções. Mas, para tal, é necessária uma mudança de mentalidades, para que os problemas técnicos não sejam resolvidos sem ter em consideração o quadro climático da região.

Com a mudança de paradigma energética em Cabo Verde, existe uma tendência clara de aposta na micro-geração através de fontes renováveis e eficiência energética. Torna-se imperativo que os projectos de construção levem em conta os elementos de loteamento, desenho dos edifícios (orientação, vidragem, ventilação natural) e materiais e técnicas de construção (isolamento, telhados, coberturas exteriores) que contribuem para uma maior eficiência energética, a integração de sistemas de energias renováveis nos edifícios e que os ocupantes tenham a plena consciência da importância e influência da aquisição de equipamentos e electrodomésticos eficientes no consumo energético doméstico.

Considerando a necessidade de estruturação de um modelo de análise da situação actual e da evolução que se pretende do sector das construções de modo a diminuir o consumo energético, tanto na fase de construção, como no seu tempo de vida útil. O Centro de Investigação em Desenvolvimento Local e Ordenamento do Território (CIDLOT) em parceria com o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), a Direcção Geral de Energia, a Ordem de Arquitectos de Cabo Verde e a Ordem de Engenheiros de Cabo Verde, programa para os dias 29, 30 e 31 de Janeiro de 2015, uma **Conferência Internacional e uma Mesa redonda sobre a arquitectura bioclimática em Cabo Verde: Melhores práticas e potencial no país.**

2. OBJECTIVOS

Sensibilizar aos actores do sector sobre o potencial da arquitectura bioclimática e planeamento urbano sustentável;

Oferecer oportunidades de formação técnica e reflexão estratégica para os profissionais do sector em todos os aspectos relacionados ao desenvolvimento da arquitectura sustentável: capacitação, certificação, regulação.

3. RESULTADOS ESPERADOS

Potencial de eficiência demonstrado através da partilha de experiências nacionais e internacionais;

Necessidades do sector para adoptar uma arquitectura mais sustentável dos edifícios, cidades e infra-estruturas urbanas identificadas.

As comunicações apresentadas serão publicadas no site da CIDLOT/UNICV e a Acta em suporte papel.

4. LINHAS TEMÁTICAS DA CONFERÊNCIA E MESA REDONDA

A Conferencia internacional terá lugar no dia 29 de Janeiro de 2015, no Anfiteatro do Campus do Palmarejo na Cidade da Praia. O dia 30 será dedicado a uma mesa redonda, que também terá lugar numa das salas do campus do Palmarejo. A mesa redonda será um fórum de troca de ideias e experiências tendo em consideração a melhor estratégia para a promoção da arquitectura bioclimática em Cabo Verde.

No dia 31 sábado haverá uma visita de estudo a exemplos de boas práticas em termos de construção bioclimática.

A Conferencia terá como orientação as seguintes linhas temáticas:

- a) Arquitectura bioclimática e eficiência energética;
- b) Arquitectura bioclimática e sustentabilidade ambiental;
- c) Materiais e técnicas de construção de baixo impacto
- d) Consumo de electricidade e água nos edifícios e potencial de redução;
- e) Habitação social e arquitectura bioclimática
- f) Apresentações de boas práticas no país: ferramentas para a modelação e chaves para o sucesso.

A **Mesa redonda** terá lugar no dia 30 de Janeiro de 2015 numa das salas do Campus do Palmarejo e terá como painéis orientadores:

- a) Roteiro para uma arquitectura sustentável em Cabo Verde;
- b) Desenvolvimento de um " *Green Building Council* ": roteiro para a sua criação.
- c) Desenvolvimento de curriculum académico: a introdução de disciplinas sobre construção sustentável no curriculum
- d) A criação dum curso de pós-graduação em construção sustentável em Cabo Verde,
- e) Impacto da Incorporação de aspectos bioclimáticos e de eficiência energética para aprovação de projectos de construção.

5. PARTICIPAÇÃO

A Conferencia Internacional será aberta a Investigadores nos domínios de Arquitectura e Construção; Responsáveis e técnicos de Planeamento Urbano e Ordenamento do Território; Climatologia Aplicada; Saúde Pública; Académicos, Profissionais dos sectores da construção, arquitectos e engenheiros, stakeholders do sector áreas afins. Estudantes, e Público interessado na promoção de arquitectura sustentável.

A mesa redonda terá uma estrutura de carácter de debate profissional e troca de experiências onde estarão presentes alguns "practicioners" ou "stakeholder" da área, para fazer uma apresentação breve dum experiência significativa, colocar alguns perguntas para incentivar o e moderar um debate.

A mesa redonda traçará estratégias para a continuidade na perspectiva da arquitectura bioclimática.

As sessões serão abertas ao público mediante inscrição no início das jornadas; a visita de estudo também será realizada mediante a inscrição prévia.

6. INSCRIÇÕES DE PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS

E-mail:

cidlot@adm.unicv.edu.cv

sonia.silva@adm.unicv.edu.cv

jmsemedo@cvtelecom.cv

salif.silva@docente.unicv.edu.cv

Sites: www.unicv.edu.cv / www.cidlot.blospot.com

PARCEIROS



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.



D.G.E
Direção Geral de Energia



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

