



Caracterização Construtiva de Aldeias do Parque Nacional da Gorongosa

Michael Mendes ¹, Ana Ferreira Ramos ^{2(*)}

¹Universidade Zambeze, Faculdade de Ciências e Tecnologia - Beira, Moçambique

²Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior de Tecnologia - Castelo Branco, Portugal

(*)Email: ana_ramos@ipcb.pt

Resumo

O Parque Nacional da Gorongosa foi criado em 1960 e possui 4.067 km² que integra a Serra da Gorongosa, sendo que em 2008 foi estabelecida uma Parceria Público-Privada de 20 anos para a gestão conjunta do PNG entre o Governo de Moçambique e a Fundação Carr (EUA).

O projeto do Parque envolve ainda as comunidades locais que vivem próximas ao parque natural. Este trabalho consiste num trabalho efetivo de caracterização das habitações tradicionais locais e dos modos de construir existentes no parque. Importa perceber as soluções utilizadas, compreendendo o seu funcionamento no que respeita à relação com o clima local, assim como com a resistência e durabilidade das habitações.

O objetivo principal consiste na identificação e caracterização dos sistemas construtivos aplicados em 3 aldeias do Parque Nacional da Gorongosa. Pretende-se que esta caracterização seja construtiva, do ponto de vista dos materiais e soluções aplicadas, assim como mecânica através da caracterização em termos da sua resistência e composição.

Ao mesmo tempo, pretende-se dentro das soluções construtivas mais utilizadas nas aldeias em estudo averiguar a sustentabilidade, aplicando uma metodologia de avaliação relativa da sustentabilidade.

De facto, em Moçambique são recorrentes as construções com terra, a tecnologia mais usual é a terra de recobrimento, apesar do preconceito em relação a este tipo de construções associadas à pobreza o que provoca o seu desprezado pela sociedade. Desta forma, é necessária uma conscientização da população para a execução deste tipo de construções como forma alternativa para a melhoria das condições de habitabilidade da população.

Partindo duma matéria prima considerada frágil e caracterizando os materiais que servem de base para o presente estudo, demonstra-se as qualidades e a sustentabilidade dos referidos materiais para a aplicação nas construções de baixo custo e possibilitando assim acesso à construção ultrapassando o difícil acesso dos materiais.

Palavras-chave: construção sustentável, técnicas de construção, Parque Nacional da Gorongosa, fichas de levantamento