

# TOWARDS SELF-SUSTAINABLE SOCIETIES

APPLIED RESEARCH PROJECTS  
COORDINATED BY JACINTO RODRIGUES



DECEMBER 2007 - PORTO





## CONTENT

ABSTRACT

ROOTS AND WINGS

PROJECT

BUDGET

RESEARCH GROUP, COLLABORATORS, CONSULTANTS

PARTNERSHIPS

ATTACHMENTS

## ABSTRACT

The scientific objectives of this project have two specific dimensions. The first one intends to build an empirical conceptual basis that will allow us to deepen and consolidate our understanding on the phenomenon related to eco-sustainability patterns used by some communities in their daily lives. According with the specific research fields and experiences of the researchers involved and the logistic conditions and possible partnerships existing in the area we will try to focus this project in two specific countries of sub-Saharan Africa. Regarding this first main objective we divided it into five specific objects that will allow us to describe in a more accurate perspective our strategy. First of them is the possibility to articulate this projects with the research interests and needs of several master and Phd students allowing them to have field experience. The second one consists on performing training sessions in the field in a perspective of sustainable pedagogy so that locals as well as our students may benefit from several workshops. The third one implies a strong articulation between different research fields working within the same specific environment with the same collective goals developing a transdisciplinary overview involving economy, health, education, gender, renewable energies, recycling and food problems. It is also our intention to promote the articulation of several levels of knowledge in a transdisciplinary and transcultural way, and so our fourth specific objective previews the involvement of locals as well as students and researchers in a non ethnocentric way, valuing each one's knowledge and resources. In order to share and discuss the results and strategies experimented in the field we defined our fifth specific objective as the creation of conditions to promote the participation in congresses, conferences and workshops as well as the edition of several publication on related issues. Regarding the second general dimension of this project we defined it as the establishment of strategies and local partnerships. In order to achieve it we intend to build and develop a Training and Resources Centre in the field with endogenous and adapted resources, as well as appropriate technologies available for all interested users and functioning as a matrix for the entire project. Following this strategy we will also consider a strong work of articulation and support to local resources (public institutions, NGO's, associations). By creating infra-structures and logistics conditions for the centre, promoting activities and producing materials we will also develop conditions for local partners to use this structures and create a sense of ownership as well.

## ROOTS AND WINGS

(Extracted from a biographic presentation for de Terre et Humanisme movement)

I was born in Luanda, Angola in 1939. I can still remember, from my childhood the “coqueiros” neighbourhood , in the old part of the city. I then went to live to the island of Luanda, where sunsets brightened up the sea on those warm and calm afternoon’s.

At school, growing up with all the children, I made my first steps in friendship and solidarity. At Luanda high school I wrote my first poems and articles for the “Jornal de Angola” newspaper.

It was then and there that I created my roots, making friends for life.

The cruelty of colonialism awakened my civic and activist being. As a university student in Portugal, I experienced in the 70’s, the first colonial imprisonments.

I deserted from the colonial army and became a political refugee in France, where I supported fellow deserter friends from Angola and Portugal who chose the path of exile when confronted with colonialism and fascism.

A UN scholarship allowed me to study at IRFED (Institut International de Recherche et de Formation En vue du Développement Harmonisé) in Paris, founded by the priest Louis Joseph Lebret<sup>1</sup> , where I gained a humanistic approach to development, used in important project of so-called third world communities.

Whilst travelling in Sicily I met Danilo Dolce<sup>2</sup> and the work this architect and sociologist developed with the participation of the community in the rebuilding and development of an urban plan.

I published articles<sup>3</sup> and later dedicated a chapter in the book “Urbanism, a Social and Political Practice”<sup>4</sup> to this form of “counter-power”, as Danilo used to say, to define this popular, pacific proposal, conceived with the purpose of pressuring the government to cave to popular demands. The singularity of these methods can be resumed in the following points:

- participated studies where, through social activities, tales and music, in a sort of social psycho-analysis, Danilo documented the concerns, dreams and deep aspirations of the community.

- mobilisation of the community around concrete aims (water, hospitals, housing, etc.) through demonstrations, music and cultural and artistic activities. This non violent method created great feedback in the public

---

<sup>1</sup> <http://www.lebret-irfed.org>

<sup>2</sup> <http://www.danilodolci.toscana.it>

<sup>3</sup> <http://jacintorodrigues.blogspot.com/2007/12/contestao-prtica-urbanistica-no.html>

<sup>4</sup> Rodrigues, Jacinto, “Urbanismo, uma prática social e política”, Ed. Limiar, Porto, 1976

opinion forcing the government to act on behalf of the community's demands.

In May '68 and the following years, as a student of urbanism, together with other colleagues we organized activities with emigrants, who demonstrated the form of action referred by Danilo Dolce. We built a cultural centre in a "bidonville" and started alphabetisation and cultural activities.

After the revolution of the 25<sup>th</sup> of April 1974, and the fall of dictatorship, I came back to Portugal in 1975. In Angola, now independent, a civil war, between political factions, had broken. I opted to teach in Portugal at the School of Fine Arts of Porto.

During the first years of this period of social mobilisation, teachers and students collaborated with local communities to create solutions for social dwelling and urbanism.

During these years I participated in a number of cultural activities having published many of these experiences<sup>5</sup>.

Meanwhile, I completed a doctorate degree at the faculty of Social Sciences of the "Nova" University of Lisbon, concerning artistic pedagogy, architecture and urbanism, having chosen the Bauhaus experience as a paradigmatic case study of modernism.

This work, acknowledging the importance of teaching methods and community aspirations, allowed me to reflect on the need of a pedagogy conceived for the new emerging paradigm<sup>6</sup>.

Another form of development, urbanism, architecture and design, will be born, to face the depletion, contamination and social exclusion we witness today.

Throughout these years I have done research on renewable energies and eco-technologies in the class I hold at the faculty of Architecture in Porto. During these period I have done various visits to eco-technological centres and studied many ecologic projects in Germany, Switzerland, France, Austria, Holland, Sweden and Brazil. I have published various articles and books on the ecological issue.

I have also written a biography<sup>7</sup> on the ecology pioneer – the Portuguese genius Manoel Antonio Gomes Himalaya. I was co-writer and actor in a historical documentary film<sup>8</sup> based on this book. During the investigation about father Himalaya and his life in France, I conducted many conferences at the "Friends of Father Himalaya from Soréde"<sup>9</sup> association, created in

---

<sup>5</sup> Rodrigues, Jacinto "Frente Cultural" Ed. Afrontamento, 1976, "Utopia, Espaço e Sociedade", Porto, 1979, "Perspectivas sobre a Comuna e a 1ª Internacional em Portugal", Ed. Slemes, 1976

<sup>6</sup> Rodrigues, Jacinto "A Bauhaus e o Ensino Artístico", Ed. Presença, Lisboa, 1989

<sup>7</sup> Rodrigues, Jacinto "A Conspiração Solar do Padre Himalaya", Ed. Árvore, 1999

<sup>8</sup> António, Jorge, "A Utopia do Padre Himalaya", Lx Filmes, Lisboa,

<sup>9</sup> <http://padrehimalaya.podemus.com/cat/historique/historique/>

2005 to which I am an honorary member. This association exists to celebrate the presence and work of Father Himalaya in that region of southern France. I was also interviewed for the TV station “66TV” on the work of Father Himalaya and ecologically sustainable development. This association that recently won an environmental award is supported by TECSOL, a corporation dedicated to renewable energies, whose CEO is the engineer André Joffre<sup>10</sup>, also an honorary member of the association. My contact with Pierre Rabhi<sup>11</sup> and the “Terre et Humanisme” movement, international association to which I belong, allowed me to experience in the village of Karem Ben-Salem, in Morocco, agro-ecology with rural communities in places where desertification is increasing. In Brazil, at TIBÁ, created by the architect Johan van Lengen<sup>12</sup>, I acquired new knowledge in artistic pedagogy, bio-architecture and eco-technology. At my invitation, van Lengen came to the faculty of Architecture in Porto to hold a workshop on bio-architecture. Likewise, I participated, along with my students of my urban ecology class, in agro-ecology and bio-climatic building workshops, conducted by Emmanuel Rolland<sup>13</sup> and Patrick Baronnet<sup>14</sup>. The experiments were reported in articles in newspapers and magazines and also published in the book “Society and Territory – Ecologically Sustainable Development”<sup>15</sup>. With CEAUP, I participated in seminars where I have defended eco-development and proposed projects concerning the need to implement eco-sustainable communities in Africa<sup>16</sup>. In Luanda, in November 2006, we helped to create a blog<sup>17</sup>, product of the reunion of Portuguese, Brazilian and Angolan professors and investigators interested in this common issue. Some of these professors and investigators are now part of the team of collaborators and consultants of the project which is now being proposed.

---

<sup>10</sup><http://www.tecsol.fr/>

<sup>11</sup><http://www.pierrerabhi.org/blog/index.php?static/biographie>

<sup>12</sup><http://www.tibarose.com>

<sup>13</sup><http://jacintorodrigues.blogspot.com/2007/12/um-estgio-em-agro-ecologia-com-emmanuel.html>

<sup>14</sup><http://www.apagina.pt/arquivo/Artigo.asp?ID=5628>

<sup>15</sup> Rodrigues, Jacinto “Sociedade e Território - Desenvolvimento Ecologicamente Sustentado”, Profedições, Porto, 2006

<sup>16</sup> “*O desenvolvimento Ecologicamente Sustentado, alternativa ao capitalismo na era da globalização*” Jacinto Rodrigues, in Actas do VI Congresso Luso-Afro-Brasileiro de Ciências Sociais, Ed. FLUP, Vols I/II 2002; “*Reflexão Crítica do Modelo de Crescimento Económico Eurocêntrico e Proposta para um Desenvolvimento Ecologicamente Sustentado*”, Jacinto Rodrigues, in Lusofonia em África – História, Democracia e Integração Africana, Publ. CODESRIA, Imp. Senegal, 2005; “*Crescimento, Decrescimento Sustentável e Desenvolvimento Ecologicamente Sustentado*” Jacinto Rodrigues, wp da comunicação proferida na Universidade da Beira Interior, no I Colóquio sobre Desenvolvimento ou Decrescimento Sustentável, em Outubro de 2006.

<sup>17</sup> <http://ecologiaambiente.blogspot.com>

Also, through the invitation of vice-dean Kiamvu Tamo, I held a conference at the Agostinho Neto University with the presence of the dean and officials of the Angolan Government.

I also published an article in the Cabinda Universitária magazine<sup>18</sup> which belongs to the University Centre of Cabinda to which Professor Kiamvu Tamo is director.

On behalf of Professor Isabel Martins' request of Agostinho Neto University I held a conference on eco-urbanism at the department of architecture. These two teachers of the Agostinho Neto University are consultants in "Towards Self-sustainable Societies".

I am also founding member of two Angolan associations – Kwaterra and CEDO (Desert's Centre). This last association, run by Professor Samuel Aço (also a consultant) has informed us of his availability and interest in a partnership with the project I am leading.

Jacinto Rodrigues  
Academic Curriculum

Full professor from Faculty of Architecture, University of Porto  
PHD in History of Art from Faculty of Social and Humanistic Sciences,  
«Nova» University of Lisbon  
Masters degree in Urbanism from Urbanism Institute, Paris 8  
Certificate in General Sociology from Sorbonne, Paris  
Undergraduate in Philosophy from University of Porto

## Essencial Bibliography

- "Pedagogia para uma Sustentabilidade" Ed. ISMAT-Cadernos de Arquitectura, Junho de 2007  
"Sociedade e Território - Desenvolvimento Ecologicamente Sustentado", Profedições, 2006  
"A Conspiração Solar do Padre Himalaya", Ed. Árvore, 1999  
"Arte, Natureza e Cidade", Ed. Árvore, Porto, 1993  
"Ecodesenvolvimento, Arte, Urbanismo e Arquitectura", Ed. Horizonte das Artes, 1993  
"A Bauhaus e o Ensino Artístico", Ed. Presença, Lisboa, 1989  
"Urbanismo, Uma Prática Social e Política", Ed. Limiar, Porto, 1976  
"Frente Cultural", Ed. Afrontamento, Porto 1976 (1ª Ed.) 1981 (2ª Ed.)  
"Urbanisme et Revolution", Ed. Universitaires, Paris, 1973  
Le Bauhaus et sa signification historique, Ed. Hatier, Paris, 1975

---

<sup>18</sup> <http://www.cabindauniversitaria.com>

## PROJECT

### 1. PROBLEMS

1.1 The need to create basic concepts for eco-sustainability with African communities, in Sub-Saharan Africa.

1.2 The need to inquire on matters related to growth, sustainable decrease and ecologically sustained development;

1.3 The need for an epistemological reflection on eco-science and eco-technology;

1.4 The need to acknowledge the importance of the dialogue between the endogenous resources in traditional communities and the new instruments and knowledge for eco-development.

### 2. METHOD

Acquire expertise through workshops in eco-technology and sustainable pedagogy. For example:

a. Renewable energies

b. Agro-ecology

c. Bio-depurative process and recycling

d. Bioconstruction

e. Bioclimatization

Our pedagogic orientation is based on an ecological reinterpretation of the four guidelines defined by Jaques Delors in the UN report "Education for the XXI<sup>st</sup> century": To Know and to do; To be and to live amongst".

This pedagogy can be resumed in the following way: Learning to learn eco-entrepreneurship in ecological conviviality. Only then we can widen the consciousness of "being", managing the material possessions to obtain happiness while rejecting consumerism and social injustice.

This theoretical and practical research on eco-development, includes systemic, inter-disciplinary and transdisciplinary methods.

This praxis aims to solve bio economic problems, taken in a biospherical perspective; depletion, contamination and social exclusion must be solved with solutions within renewability, recycling and social cooperation.

Special attention should also be paid to the emancipation of women facing androcracy, towards an equitable society.

In these intercultural relations there can be no assumptions of superiority. We must reassess the notion of social progress imposed by the western model.

All these interconnected topics should result from cultural and transcultural interaction achieved through meetings and trips.

### 3. OBJECTIVS

This project aims to promote, through its research, graduate and post-graduate training.

These objectives will be met trough the creation of partnerships, promoting model projects, conferences, workshops, congresses, publications, didactic material, etc.

Thus, we intend to create:

- a. A globally acting network of eco-development agents.
- b. Training and Initiative eco-centres.

### 4. PROJECT DESIGN

In an initial phase the project will be developed in:

- a. Angola
- b. Cabo-Verde

### 5. KEYWORDS

Eco-development, endogenous resources, glocal, eco- entrepreneurship, learning to learn, conviviality, organised community participation, eco-technique, partnership, agro-ecology, bioclimatization, recycling, bioconstruction, renewable energy and sustainable pedagogy.

## BUDGET

	2008 1 <sup>st</sup> SEMESTER	20 SEM
PREPARATION, COORDINATION AND MANAGEMENT	120 864.10	10
NEW PERSPECTIVE	3 950.00	
TRANSDISCIPLINARY LOCAL OBSERVATION		12
PARTNERSHIP FOR ECODEVELOPMENT	36 700.00	30
SCIENTIFIC PUBLICATION		1
TOTAL	53 524.10	55
%	19.12	
PERSONAL EXPENSES	5 174.05	
ADMINISTRATION EXPENSES	1 000.00	
EXTERNAL EXPERTISE	31 000.00	
TRAVELING AND LODGING	6 150.00	
WORKSHOPS, MEETINGS AND SEMINARS	1 800.00	
PROMOTIONAL EXPENSES		
INVESTEMENTS	8 400.00	

2008 2 <sup>nd</sup> SEMESTER	2009 1 <sup>st</sup> SEMESTER	2009 2 <sup>nd</sup> SEMESTER	TOTAL	%
774.10	10 774.10	10 774.10	45 196.2	16.1
			3 950.00	1.4
700.00	15 100.00		27 800.00	19.9
400.00	30 400.00	30 400.00	127 500.00	45.5
250.00	1 750.00	72 553.80	75 553.80	27
124.10	58 024.10	113 727.80	280 000.00	100
19.69	20.72	40.62	100	
5 174.05	5 174.05	5 174.05	2 696.21	7.4%
1 000.00	1 000.00	1 000.00	4000.00	1.3%
34 250.00	34 500.00	39 500.00	139 250.00	49.7%
11 700.00	12 400.00	33 000.00	63 250.00	22.6%
1 750.00	3 200.00	10 300.00	17 050.00	6.1%
1 250.00	1 750.00	24 753.80	27 753.80	9.9%
			8 400.00	3%

## RESEARCH GROUP, COLLABORATORS, CONSULTANTS

### RESEARCH GROUP

António Jacinto Rodrigues (Leader) - Philosopher, catedratic at Faculty of Architecture, University of Porto, and head of Urban ecology department.

Ana Elisa Lopes Ferreira Cascão – Hydric resources manegment in Africa

Carlos Manuel Ferreira Peixoto do Couto – Doctorate researcher. Social anthropologist

Éva Mária Sebestyén – Anthropologist, oral memory/written memory training, scientific investigation in Africa, research in Traditional power.

Gabriela Maria Moreira da Silva – Interculturality and education specialist. Gender and developmant in Africa

Ibrahima Anne – Hydric resources and environment, Regional cooperation, Sustainable development.

Miguel Filipe Vilela de Oliveira Pinto da Silva

### COLLABORATORS

#### PORTUGUESE COLLABORATORS

Álvaro Pereira

Ana Coelho

Ana Ruivo

Ekseni Bragança

Filipe Francisco

Luís Pinto de Faria (PHD)

Manuel Cerveira Pinto (MPHIL)

Miguel João M. A. Santiago Fernandes (PHD)

Nuno Miguel P. Duarte

Pedro Carvalho

Samuel Carvalho

Samuel Rodrigues

Tiago Batista

**ANGOLAN COLLABORATORS**

Ana Clara Guerra Marques (MPHIL)  
Cristovão Kajimbanga  
Jorge Gumbe (MPHIL)  
Maurício Ganduglia  
Susana Guerra Marques

**CABO-VERDE COLLABORATORS**

Januário do Nascimento  
Manuel Cançado

**CONSULTANTS**

**FRENCH CONSULTANT**

Pierre Rabhi – International consultant

**PORTUGUESE CONSULTANTS**

José Carlos Venâncio – (PHD)  
Carlos Garrido – (PHD)

**ANGOLAN CONSULTANTS**

Fátima Viegas (MPHIL)  
Fernando Pacheco  
Isabel Martins (PHD)  
Kiamvu Tamo (PHD)  
Samuel Aço

**CABO-VERDE CONSULTANT**

António Jorge Delgado

**BRASILIAN CONSULTANTS**

Maria José Aquino (PHD)  
Johan van Lengen

## PARTNERSHIPS

ASFP – Architects without borders, Portugal

KWATERRA (NGO), Angola

CEDO - Desert Centre, Angola

ADRA (NGO) – Action for Rural and Environmental Development, Angola

TIBÀ – Intuitive Technologies in Bio-Architecture, Brazil

TERRE ET HUMANISME France



## ATTACHMENTS

**CONFIRMATION AND SUPPORT LETTERS  
PRESENTATION (18/12/07 – CEAUP)**

## CONFIRMATION AND SUPPORT LETTERS

### PORTUGUESE COLLABORATORS

**From: Álvaro Pereira, Sociologist and post-graduate in Management and Environmental policies**

Caro Prof. Jacinto Rodrigues

Agradeço o honroso convite que me fez para integrar o CEAUP e manifesto a minha disponibilidade para colaborar em eventuais projectos de investigação da responsabilidade do Centro.

Com os melhores cumprimentos,  
Álvaro Pereira

**From: Ana Coelho, senior student in architecture**

Conforme conversa com o professor Jacinto Rodrigues, estou interessada na proposta de prosseguimento dos estudos na área da sustentabilidade, eventualmente em países tais como Angola ou Cabo Verde.

Com os melhores cumprimentos e grata pela atenção,  
Ana Coelho

**From: Filipe Francisco, Architect**

Um ótimo dia Professor Doutor Jacinto Rodrigues,

Venho por este meio agradecer o amável convite a mim endereçado, para fazer parte da equipa da investigação do Centro de Estudos Africanos da Faculdade de Letras da Universidade do Porto.

A formalização da nossa cooperação, na área da investigação de sistemas e conceitos de Desenvolvimento Ecologicamente Sustentável, é o culminar destes vários anos onde temos trabalhado em conjunto.

Muito obrigado

Os melhores cumprimentos,  
Filipe Francisco, eco-arq.

**From: Manuel da Cerveira Pinto, Architect and doctorate student in architecture Heritage**

Estimado Professor Jacinto Rodrigues

Venho pela presente agradecer o amável convite que me endereçou para integrar o CEAUP e, desta forma, manifestar a minha total disponibilidade para participar em futuros projectos de investigação que a instituição possa levar a efeito. Espero assim que possa ser dada continuidade a um processo

De trabalho iniciado há já algum tempo com outros projectos e actividades em torno do tema do desenvolvimento sustentado tais como o projecto para a reserva do Cambarinho em Vouzela; o projecto de investigação das energias alternativas e renováveis em Bragança; o projecto "Serpa Pinto" de criação do núcleo de investigação e cooperação com África, ...

Com os melhores cumprimentos

Manuel da Cerveira Pinto

**From: Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes, Architect e Doctorate**

Exmo. Sr. Professor Catedrático António Jacinto Rodrigues da Faculdade de Arquitectura do Porto (FAUP)

Assunto: colaborador/investigador do Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes, doutorado em Arquitectura, pela Faculdade de Arquitectura, da Universidade Técnica de Lisboa, e, desde 2006 Coordenador do Curso de Arquitectura do I.S.M.A.T. em Portimão, vem por este meio agradecer o convite que lhe foi endereçado pelo Professor Catedrático Jacinto Rodrigues para pertencer ao corpo Docente de Investigação do Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto. É com enorme prazer e muita honra que aceita este convite. Certo que este novo desafio, ligado ao tema “ecologicamente sustentável” lhe dará oportunidade de desenvolver análises, reflexões e um espírito crítico mais profundo, tanto ao nível académico (teórico) como ao nível profissional (prático).

Com os melhores cumprimentos.

Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes (arq.)

From: Luís Pinto Faria, Architect e doctorate

Professor Doutor Jacinto Rodrigues,

Enquanto Coordenador do mestrado em Arquitectura e Urbanismo da Universidade Fernando Pessoa, manifesto o maior interesse em estreitar a colaboração por nós já há muito encetada, no âmbito do progresso de novos projectos de investigação na área do desenvolvimento sustentável e do eco desenvolvimento.

Foi recentemente aprovado pelo Conselho Científico da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Fernando Pessoa uma nova linha de pesquisa, direccionada fundamentalmente a investigações de mestrado e doutoramento, para a qual gostaria de poder contar com a sua preciosa colaboração. Intitulada “Estratégias Ecológicas para o Desenvolvimento Sustentável: Participação; Sustentabilidade; Governancia; Ecologia e Cidadania”, esta linha de pesquisa está especialmente direccionada aos fenómenos de expansão urbana recente, e em especial, no contexto da realidade africana de língua portuguesa.

Estamos neste momento a procurar criar sinergias com associações públicas e ONG, nacionais e internacionais, directamente relacionadas com o nosso objecto de estudo, contando desde já com relações estratégicas tão significativas como os Médicos do Mundo ou com o Grupo de Estratégia Ecológica para o Desenvolvimento Sustentável (GEEDS) da Associação de Arquitectos Sem Fronteiras – Portugal (ASF-P), da qual, como sabe, faço parte da Direcção.

Certo que a aproximação entre as Universidades que integramos será certamente de mútuo interesse, agradeço a sua disponibilidade para, em representação do grupo de investigação que coordena no CEAUP, encabeçar a criação de um protocolo de colaboração entre os nossos grupos de investigação, nomeadamente no que concerne a:

Participação conjunta na elaboração de projectos de investigação específicos no âmbito dos respectivos Centros de Estudos;

Partilha de informação atinente ao objecto de investigação;

Intercambio de docentes para constituição de júris de mestrados e doutoramentos.

Com os melhores cumprimentos

Luís Pinto Faria

From: Nuno Miguel Pinto Duarte, senior student in architecture

A/C Professor Doutor Jacinto Rodrigues

Venho por este meio, informar V. Ex.<sup>a</sup> do meu interesse em fazer parte do Centro de Estudos Africanos, e em especial poder trabalhar na equipa de investigação sobre Desenvolvimento Ecologicamente Sustentado.

Na esperança de que V. Ex.<sup>a</sup> irá atender o meu pedido queira aceitar os meus melhores cumprimentos,  
Nuno Miguel Pinto Duarte

**From: Fernando Cabral Pinto, PHD and Vice-President of APDES**

A APDES (Agência Piaget para o Desenvolvimento), através da figura do seu Coordenador Executivo, vem por este meio manifestar o seu interesse em participar no projecto da CEAUP liderado pelo Professor Jacinto Rodrigues, uma vez que os seus objectivos se enquadram na acção estratégica da nossa instituição.

Fernando Cabral Pinto

## ANGOLAN COLLABORATORS

**From: Ana Clara Guerra Marques, Choreographer and masters**

Exmo Sr. Professor Doutor Jacinto Rodrigues

Tendo recebido o seu convite para integrar o Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto, venho por este meio agradecer-lo, aceitando, com muita honra, fazer parte do grupo de investigadores, aderindo ao projecto "Towards self-sustained societies", que vossa Excelência dirige.

Sem outro assunto, subscrevo-me

Com a mais alta consideração e estima

Ana Clara Guerra Marques

**From: Jorge Gumbe, artist, doctorate in Art History**

Ao Professor Doutor Jacinto Rodrigues

Aceito o convite de participar como colaborador no vosso projecto do Centro de Estudos Africanos, que visa desenvolver acções no domínio do ecodesenvolvimento.

Cordiais saudações

Jorge Gumbe

**From: Maurício Ganduglia, Architect**

Caro Jacinto,

Muito obrigado pelo convite.

Conte com a minha colaboração no projecto, tanto como arquitecto formado na construção com materiais locais, quanto membro de Kwaterra, a associação que está em processo de legalização.

Um abraço

Maurício Ganduglia

**From: Susana Marques, Biologist**

Olá Jacinto

É interessante, e claro que aceito a colaboração dentro da minha disponibilidade.

Um abraço

Susana Marques

## CABO-VERDE COLLABORATORS

**From: Januário Nascimento, President of ADAD**

Caro Dr. Jacinto Rodrigues

Em resposta ao seu mail, manifesto a disponibilidade para participar no projecto.

Abraços.

Januário Nascimento

Presidente da ADAD

**From: Manuel Cançado, Architect**

Caro Professor,

Fiquei muito contente por ter conversado consigo e grato pelo convite. Tenho a dizer que aceito fazer parte do projecto CEAUP, Desenvolvimento Ecologicamente Sustentado.

Um abraço

Manuel Cançado

## PORTUGUESE CONSULTANTS

**From: José Carlos Venâncio, PHD Dean of UBI for the African countries of Portuguese Language**

Prezado Jacinto:

Eu é que agradeço. É um prazer trabalhar contigo.

O projecto é interessante e está apresentado de forma sucinta e convincente.

Um abraço,

Venâncio

**From: Carlos Garrido, PHD CEAUP investigator**

Caro amigo Jacinto,

Pode colocar o meu nome como consultor do seu projecto. Quanto à articulação do nosso trabalho, é importante a opinião das duas pessoas que estão no terreno: a Ana e o Ibrahima. Para já, não nos preocupemos com isso, pois somos apenas consultores em projectos cruzados.

Um abraço,

Carlos Garrido

## ANGOLAN CONSULTANTS

**From: Fátima Viegas, MPHIL Masters in Religious Studies**

Caro amigo Jacinto,

Este projecto de investigação acho-o muito interessante pela abordagem interdisciplinar e aceitarei com orgulho trabalhar com uma tão alta personalidade do mundo académico.

Um abraço,

Fátima

**From: Fernando Pacheco, Agronomist Engineer**

Caro Jacinto

Confirmando a nossa conversa telefónica, estou a informar-te sobre o interesse da ADRA em participar no projecto. A sua participação deverá ser encarada na perspectiva de uma boa

inserção no terreno e de bom relacionamento institucional, incluindo com organizações comunitárias.

Quanto à minha colaboração como consultor, deverá ser vista mais tarde, possivelmente como parte integrante do contributo da ADRA.

Um abraço,

Fernando Pacheco

**From: Kiamvu Tamo, PHD, vice-Dean of Agostinho Neto University, Angola  
Head of the University Centre of Cabinda, Editor of "Cabinda Universitária"  
magazine**

Caro amigo Professor Jacinto Rodrigues,

Boa noite, antes de mais, mostro a minha gratidão por todas as iniciativas do Professor não só em prol das nossas relações pessoais, mas também e sobretudo para a causa que partilhamos. Meu irmão, pode contar comigo. Aceito fazer parte da equipa de consultores. Forte abraço e alta estima.

Kiamvu Tamo.

**From: Samuel Aço, Anthropologist**

Caro Jacinto Rodrigues

É não só um privilégio, como também um prazer poder participar no projecto que apresenta, pois vai ao encontro das preocupações da minha pesquisa no Deserto do Namibe, nomeadamente dos motivos que me levaram a congregar vontades para a criação do Centro de Estudos do Deserto – CEDO

Aceito, portanto, o convite formulado para consultor do projecto, sujeito provavelmente a alguns condicionaismos de tempo e a participação do Centro de Estudos do Deserto – CEDO como instituição parceira nesta actividade, tenha-se embora em conta a sua incipiente existência.

Aguardo novos contactos

Com estima,

Samuel Aço

## **BRAZILIAN CONSULTANTS**

**From: Maria José Aquino, PHD**

Caro Jacinto,

Aceito a proposta e, desde já, considere o Programa de Pós-graduação em Ciências Sociais da Universidade Federal do Pará (UFPA) como parceira do projecto.

Grande abraço, M.J:

**From: Johan van Lengen, Architect, founder of Tibá**

Caro Jacinto,

Pode contar com toda a colaboração e participação do TIBÁ como parceiro e consultor do projecto, estamos à disposição para qualquer coisa necessária. Na verdade é uma honra poder fazer parte do vosso projecto.

Obrigado e um abraço fraterno,

Johan van Lengen

PRESENTATION (18/12/07 – CEAUP)



## **TOWARDS SELF-SUSTAINABLE SOCIETIES**

**PRESENTED BY JACINTO RODRIGUES  
CEAUP CENTRO DE ESTUDOS AFRICANOS**

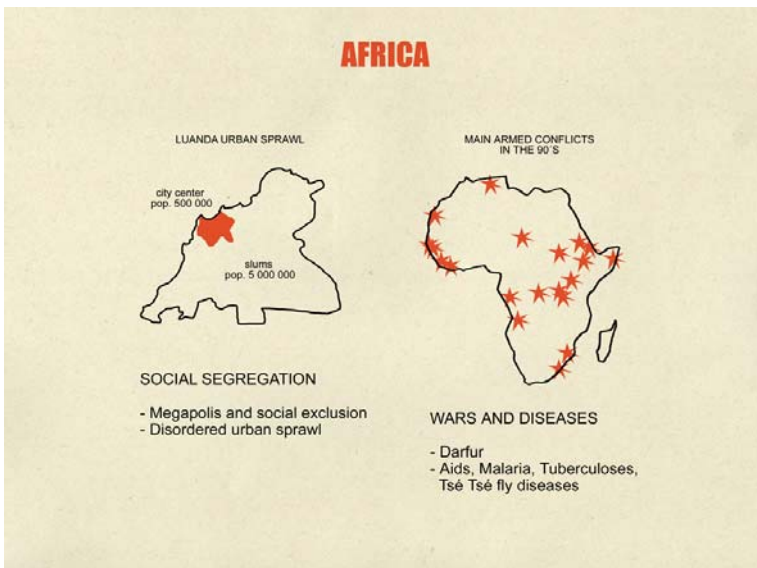
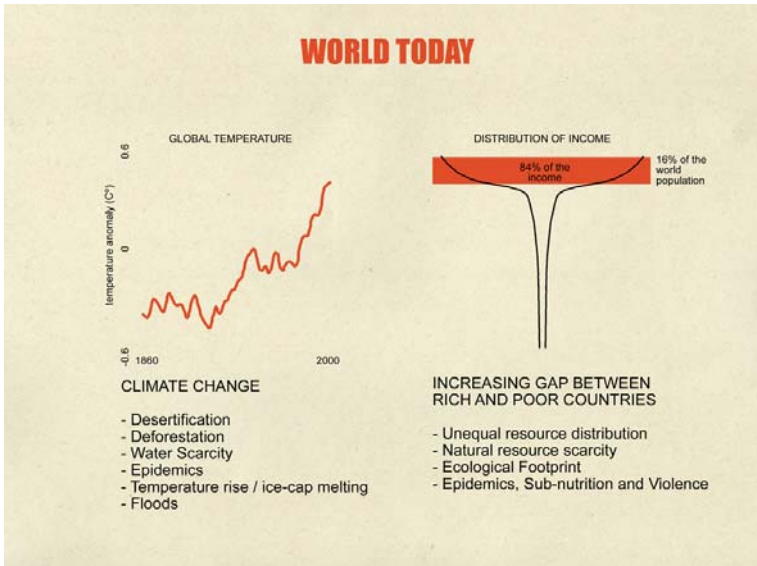


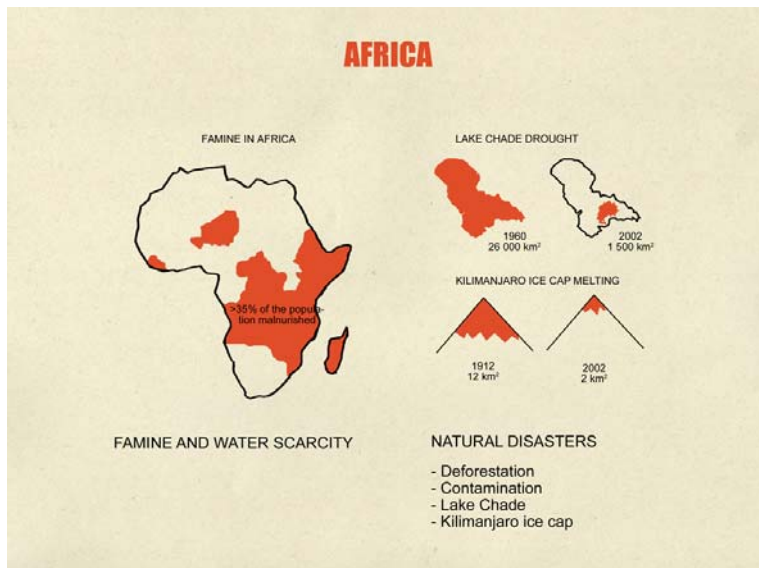
## **ROOTS AND WINGS**



### CHAPTERS

- Ties with Africa
- Humanistic training
- Emigration in France
- SAAL in Portugal
- Experimental education
- ESBAP and FAUP
- Terre et Humanisme





## CABO VERDE



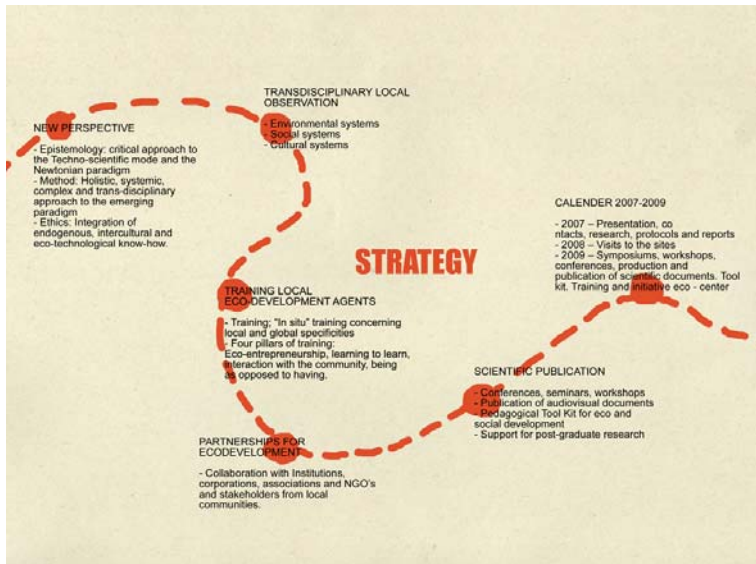
**WATER RESOURCES SCARCITY  
DROUGHT**

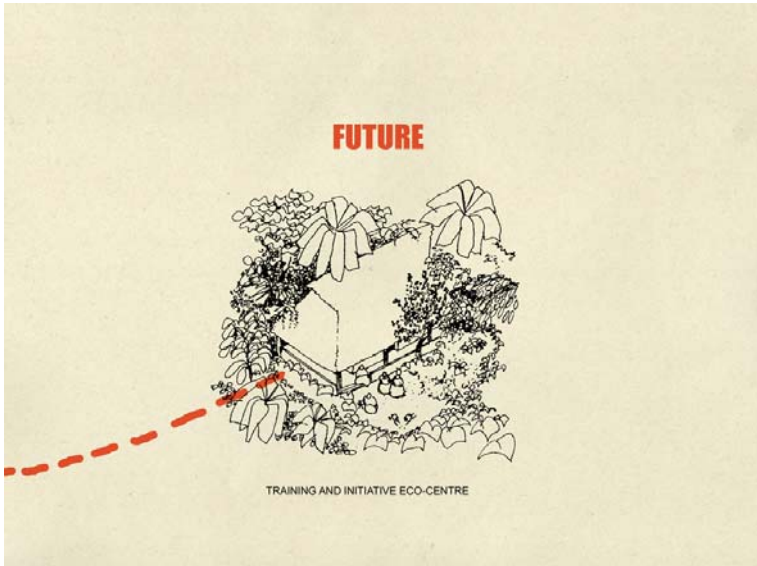


**DEFORESTATION**



**DISORDERED  
URBAN SPRAWL**





## HUMAN RESOURCES

### **PARTNERSHIPS**

- ASFP - Architects without borders, Portugal
- KWATERRA (NGO), Angola
- CEDO - Desert Centre, Angola
- ADRA (NGO) - Action for Rural and Environmental Development, Angola
- TIBA - Intuitive Technologies in Bio-Architecture, Brasil
- TERRE ET HUMANISME France
- APDES (NGO), Portugal, Angola, Cabo Verde
- ADAD (NGO) - Association for the development and protection of the environment, Cabo Verde

### **CONSULTANTS**

- António Jorge Delgado (Graduated), Cabo Verde
- Kiamu Tanti (PHD), Angola
- Isabel Martins (PHD), Angola
- Samuel Aco (Post-graduate), Angola
- Fátima Viegas (MPHIL), Angola
- Fernando Pacheco (Graduate), Angola
- José Carlos Venâncio (PHD), Portugal
- Carlos Garrido (PHD), Portugal
- Maria José Aquino (PHD), Brasil
- Pierre Rabbi, França

### **RESEARCH GROUP**

- António Jacinto Rodrigues (leader)
- Eva Maria Sebeştyen
- Ibrahima Anne
- Ana Elisa Lopes Ferreira Cascio
- Carlos Manuel Ferreira Peçoto Couto
- Gabriela Maria Moreira da Silva

### **PORTUGUESE COLLABORATORS**

- Miguel Santiago Fernandes (PHD)
- Luis Pinto de Faria (PHD)
- Manuel Cerveira Pinto (MPHIL)
- Tiago Mateus (MPHIL)
- Álvaro Pereira (Post-graduate)
- Filipe Francisco (Graduate)
- Nuno Miguel Duarte (Student)
- Samuel Goro Rodrigues (Student)
- Samuel Carvalho (Student)
- Ana Ruivo (Student)
- Pedro Carvalho (Student)
- Tiago João Baptista (Student)

### **ANGOLAN AND CABO VERDE COLLABORATORS**

Angola

- Helvécio Cunha (Graduate)
- Mauricio Ganduaga (MPHIL)
- Jorge Gumbo (MPHIL)
- Ana Clara G. Marques (MPHIL)
- Cristóvão Kajimbanga (Graduate)
- Susana Guerra Marques (Graduate)

Cabo Verde

- Adriana Carvalho (MPHIL)
- Manuel Pinto Cancado (Graduate)
- João Octávio Nascimento (MPHIL)
- Januária Nascimento (Graduate)







**CEAUP CENTRO DE ESTUDOS AFRICANOS**