# Support for the Harmonization of ICT Policies in Sub-Saharan Africa (HIPSSA)

# SESSÃO DE FORMAÇÃO EM MODELOS DE CUSTEIO DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES









### Sessão 1: Boas-vindas e introdução



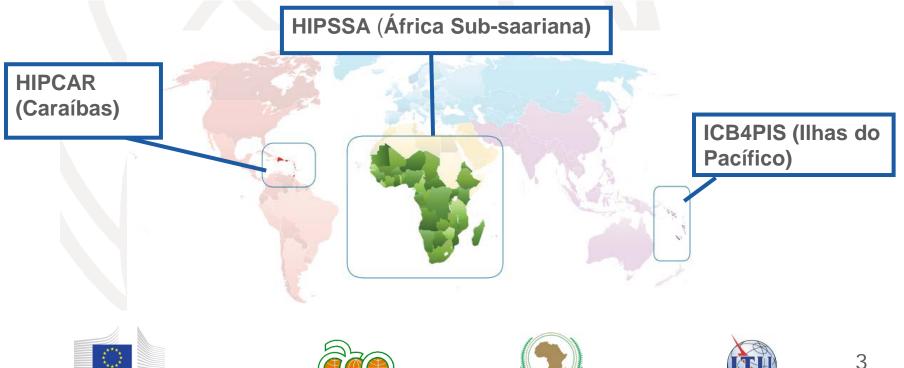






#### Projecto ITU-EC para harmonização das Políticas TIC na ACP

- O projecto da **UIT e da Comissão Europeia** que tem como objectivo "Apoiar a implementação de políticas harmonizadas nos mercados de Tecnologias de Informação e Comunicação nos estados ACP"
  - Iniciou-se em Dezembro de 2008.
  - Uma componente do programa "ACP-Information and Communication" Technologies" (ACP-ICT) enquadrado no nono Fundo Europeu de Desenvolvimento
  - Três sub-projectos regionais abordando necessidades específicas de cada região











#### Objectivos do HIPSSA

#### Objectivo global

 Apoio a <u>políticas harmonizadas de TIC</u> e um <u>quadro regulatório eficaz</u> promotor do investimento em infra-estruturas e aplicações

#### Objectivos detalhados:

- Apoiar as organizações de integração regional a elaborar e promover na sua região políticas e regulação harmonizadas para as TIC
- Aconselhar os países beneficiários individualmente na adopção e implementação de políticas de TIC e linhas de orientação para regulação
- <u>Desenvolver capacidades humanas e institucionais</u> na área das TIC através de acções de formação e partilha de conhecimentos a nível nacional e regional

#### Projecto UIT-CE de Harmonização das Políticas TIC nos países ACP

- Alicerça-se na experiência ganha em projecto anterior na África Oeste
- Utiliza uma abordagem ascendente em função da procura
- <u>Incorpora todos os projectos passados e presentes</u> e dá particular atenção <u>ao</u> desenvolvimento de capacidades









#### Conteúdos prioritários comuns

N°	Subjects
1	Licenciamento: Licenciamento tecnologicamente neutro
2	<b>Serviço Universal:</b> Melhores práticas para a selecção e financiamento de acesso universal ou de prestadores deste serviço
3	Gestão de espectro: Método Harmonizado de Cálculo para África, HCM4A: coordenação de frequências transfronteiriças
4	Numeração: Planos de numeração regional e linhas de orientação para planeamento
5	Interligação: Acesso a cabos submarinos, modelos de custeio e roaming
6	Cibersegurança: cibercriminalidade e equipas de resposta de emergência
7	Migração para Radiodifusão Digital: Estratégias regionais e nacionais
8	Estatísticas: Monitorização e avaliação









# Ponto de situação das Auditorias Regulatórias e Modelização de Custos na África Sub-Saariana

Apoio à Harmonização das Políticas de TIC na África Sub-Saariana









#### Enquadramento do projecto HIPSSA

- O projecto conjunto UIT-CE para "Harmonisation of ICT Policies in Sub-Sahara Africa" (HIPSSA) alicerça-se na experiência ganha com o projecto piloto financiado pela Comissão Europeia (CE) e pela UIT do qual resultaram diplomas adicionais para as telecomunicações no âmbito do tratado ECOWAS.
- Tem como objectivo desenvolver e promover a harmonização de políticas e linhas de orientação de regulação para o mercado das TIC bem como ajudar a construir capacidades institucionais e humanas nestes domínios através de acções de formação e partilha de conhecimentos.
- Deste projecto resultarão políticas nacionais e regionais harmonizadas, enquadramentos legais e regulatórios promotores do investimento nas infra-estruturas e nos serviços.









## Enquadramento da elaboração do estudo de avaliação - 1

 A regulação dos preços relaciona-se com duas actividades muito importantes na região:

#### Auditoria regulatória

Modelos de custeio

A UIT tem sido desde sempre o principal forum de discussão sobre príncipios contabilisticos e definição de preços incluindo aspectos económicos e de políticas de telecomunicações que lhes estão associados (a ITU-D Divisão de Regulação e de Mercado (RME), ITU-D Grupo de Estudos 1 Pergunta 12-3/1 sobre Políticas de preços, modelização de preços e formas de cálculo de custos dos serviços em redes nacionais de telecomunicações, incluindo redes de nova geração, e o ITU-T Grupo de Estudos 3 Actividades e Recomendações, Grupos de Tarifas Regionais tais como o SG3RG-AFR, etc.)









## Enquadramento da elaboração do estudo de avaliação - 2

- A liberalização das telecomunicações em África desencadeou a necessidade de reguladores com competências/capacidades na elaboração de modelos de custeio e realização de auditorias regulatórias por forma a poder regular os preços praticados pelos operadores.
- A UIT tem procurado responder a esta necessidade organizando acções de formação, propondo ferramentas, tais como o COSITU, Modelo de Custeio do WB e um Modelo de Custeio didático (em Excel), desenvolvendo esta especialidade no âmbito da sua rede de Centros de Excelência(CoE).
- Em resultado, Organizações Regionais de toda a África iniciaram a harmonização de modelos de custeio tal como a ECOWAS, adoptando uma metodologia standard para a África Ocidental (o diploma sobre interligação refere um modelo ascendente CILP).









#### Objectivos e acções da UIT

- No quadro do projecto conjunto com a UE, a UIT encontra-se preparada para mais uma vez dar resposta às necessidades dos membros beneficiários HIPSSA com a elaboração e disseminação desta Avaliação, providenciando às organizações regionais uma perspectiva actualizada sobre as práticas regulatórias nas respectivas regiões identificando tendências com base nas quais se afigura possível construir abordagens comuns em termos de auditorias regulatórias e modelos de custeio.
- Com base nos resultados desta Avaliação, serão elaborados conteúdos de formação, posteriormente inseridos nas redes de associações regionais de reguladores e Centros de Excelência da UIT (CoE) de forma a assegurar formas sustentadas de distribuição e divulgação.











#### Principais actividades do projecto HIPSSA

- Compreender a situação do mercado de prestação de serviços de comunicações electrónicas e a regulação de preços na região.
- Identificar os mecanismos apropriados para realizar auditorias regulatórias, separação de contas the regulatory auditing, accounting separation e modelização de custos, bem como desenvolver modelos de custeio, standards contabilisticos, respectivos conceitos e pressupostos chave.
- Analisar os modelos de custeio existentes a nível público na região e para além dela, comparar modelos e identificar desafios futuros.
- Definir mecanismos de controlo de preços e a sua relação com modelos de custeio, contabilidade de custos e regulação.



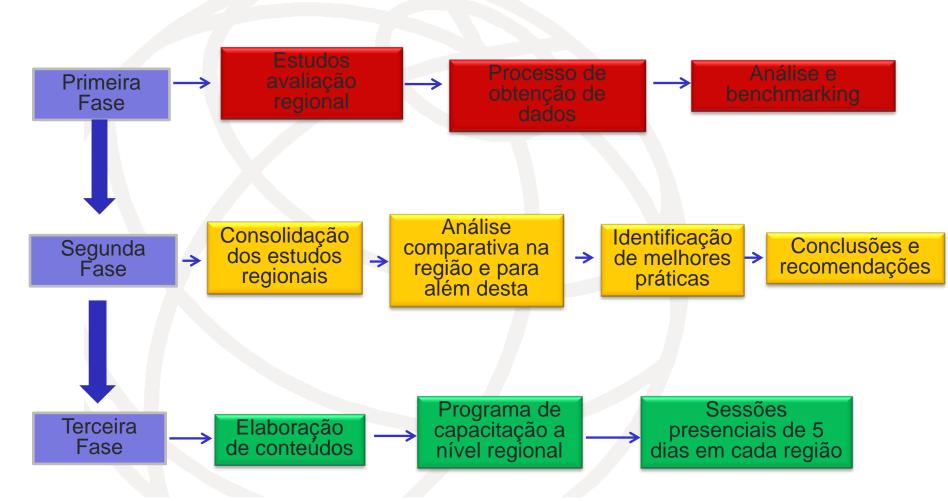








#### Implementação -1











#### Implementação - 2

- Primeira fase: Elaboração de estudos de avaliação regional sobre estratégias e aplicação de modelos de custeio e respectivos processos
  - Nesta primeira fase, procede-se à recolha e análise de dados através de questionários e entrevistas (com base num formato comum) dirigido a reguladores e operadores.
  - O estudo encontra-se geograficamente sub-dividido em 4 regiões de acordo com a definição da União Africana (UA): África Oeste, África Central, África Este e África Sul.
- Segunda fase: Consolidação dos resultados dos estudos regionais num relatório final oferecendo uma perspectiva global de toda a África Sub-Saariana.
  - Identificação de melhores práticas (na região e para além desta) e apresentação de conclusões e recomendações de uma análise comparativa.
- Terceira fase: desenvolvimento de competências a nível regional incluindo a preparação de conteúdos de formação tendo por base os estudos de avaliação regional e as melhores práticas documentadas nas fases 1 e 2.
  - Estes conteúdos serão apresentados em sessões de formação presenciais de 5 dias em cada uma das regiões..











#### Plano de gestão do projecto

#### Cobertura Regional

#### Gestão do Projecto

Coordenação da
equipa e definição
de uma metodologia
comum na
preparação dos
questionários e
avaliações regionais

#### **África Oeste**

Benin, Burkina Faso, Cape Verde, Côte d'Ivoire, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Liberia, Mali, Niger, Nigeria, Senegal, Sierra Leone and Togo

#### **Africa Este**

Comoros, Djibouti, Eritrea, Ethiopia, Kenya,

Madagascar, Mauritius, Rwanda, Seychelles, Somalia, Sudan, Tanzania and Uganda

#### **África Central**

Burundi, Cameroon,
Central African Republic,
Chad, Congo, The
Democratic Republic of
Congo, Equatorial
Guinea, Gabon and Sao
Tome and Principe

#### **Africa Sul**

Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mozambique, Namibia, South Africa, Swaziland, Zambia and Zimbabwe









#### Membros da equipa de projecto

- Coordenador Sénior do Projecto: Ida Jallow
- Especialistas Regionais
  - África de Língua Inglesa: Christopher Kemei
  - África de Língua Francesa: Alain Sawadogo
- Especialista Internacional de Língua Inglesa e Coordenador das Acções de Formação : David Rogerson;
- Especialista Internacional de Língua Francesa: Abdelmounaim
   El Haffaf
- Especialista Internacional de Língua Portuguesa: Pedro Seixas
- Com o apoio de Carmen Wagner Prado membro da UIT em Geneva (Suíça)









#### Workshops planeados sobre custeio

- Workshop em língua Portuguesa em colaboração com a ANAC
  - Cidade da Praia, 6 10 Maio 2013.
- Workshop para os países das sub-regiões África Oeste e Central de língua Francesa em colaboração com o "Centre of Excellence ESMT" no Senegal
  - Dakar, 27 31 Maio 2013.
- Workshop para os países das sub-regiões África Oeste e Central de língua Inglesa em colaboração com o Ministro das TIC na Gâmbia
  - Banjul, 3 7 Junho 2013.
- Países de língua Inglesa das sub-regiões Este e Sul
  - Maurícias, data a confirmar.









#### Participantes no workshop desta semana

- ANAC Cabo Verde
- Angola
- São Tomé e Príncipe
- Guiné Bissau









#### Contactos

Para mais informação: <a href="http://www.itu.int/ITU-D/projects/ITU\_EC\_ACP/index.html">http://www.itu.int/ITU-D/projects/ITU\_EC\_ACP/index.html</a>

#### Sandro Bazzanella

ITU-EC Project Manager sandro.bazzanella@itu.int

Phone: +41 22 730 6765

Fax: +41 22 730 5484

#### **Ida Jallow**

HIPSSA Senior Project Coordinator Ida.jallow@itu.int

Phone: +251 11 551 4977

Fax: +251 11 551 7299

#### ITU-EC Project - Harmonization of ICT Policies in ACP countries

International Telecommunication Union Headquarters Place des Nations CH-1211 Geneva 20 Switzerland International Telecommunication Union Regional Office for Africa P.O. Box 60 005 Addis Ababa Ethiopia







