

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

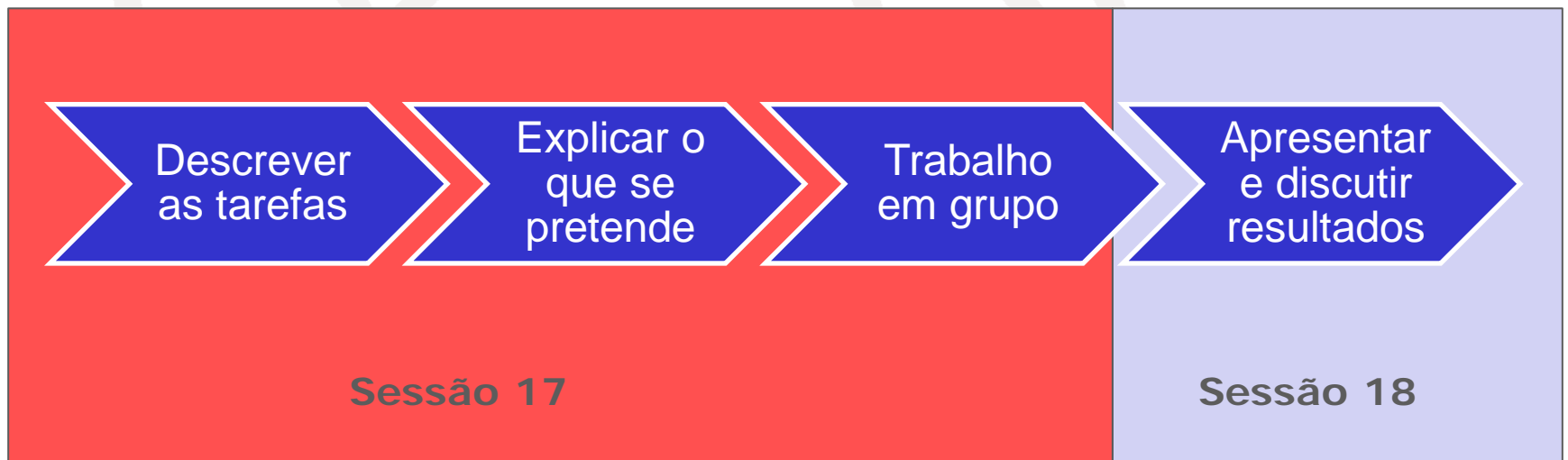
SESSÃO DE FORMAÇÃO EM MODELOS DE CUSTEIO DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES



Sessões 17/18: O uso do modelo de formação da UIT como base para desenvolver estimativas de custos para os países membros na região da HIPSSA

Agenda

Objectivos para esta sessão

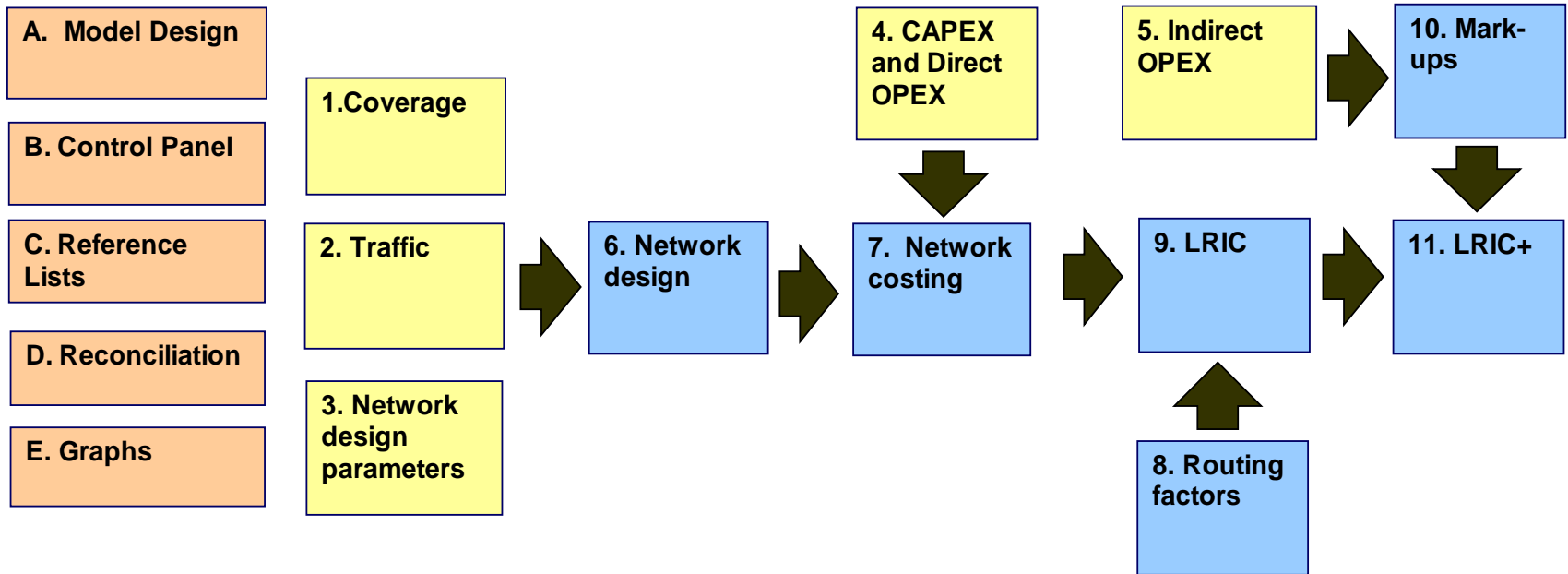


Enquadramento do exercício

- Os outros exercícios foram de carácter hipotético; este pretende ser ligado à realidade tanto quanto possível.
- O objectivo é tentar adaptar o modelo de formação da UIT à realidade do seu país.
- Para o realizar é natural que faça sentido:
 - Formar um grupo de trabalho com membros do seu país, ou
 - Aprender os princípios em questão trabalhando com uma equipa de outro país

De notar que este exercício apenas é válido no âmbito da sessão de formação – este modelo não deve ser usado para estabelecer preços (ver folha de cálculo intitulada “Notice”)

Modelo de formação da UIT (CILP móvel)



Key

	Summary Sheets
	Input Sheets
	Calculation sheets

Cells

	Direct input into the model
	Inputs copied from other worksheets
	Calculation cells
	Output cells copied to other worksheets

Forma de trabalhar com o modelo

Apenas
mudar as
células
amarelas

Se tiver
dúvidas, não
mude

Grave novas
versões à
medida que
progride

Áreas que poderão necessitar de alterações - 1

- B. Painel de Controlo (Control Panel):
 - **Valores de sensibilidade em B2**
- C. Listas de Referência (Reference Lists):
 - **províncias**, anos, **moeda**
- 1. Assinantes e cobertura (Subscribers and coverage):
 - **Cobertura** em 1.01
 - **Assinantes** e **quota de mercado** em 1.02
- 2. Tráfego (Traffic):
 - **Volumes de tráfego** de um determinado operador em 2.01
 - Tráfego médio não facturado (2.02) e sua distribuição por geo-tipo (2.06)

O texto a vermelho indica as áreas que devem ser alteradas

Áreas que poderão necessitar de alterações - 2

- 3. Desenho da rede (Network design parameters):
 - 3.01 Parâmetros da rede rádio (radio network parameters)
 - 3.02 Raio de alcance das estações base (BTS cell radii)
 - 3.04 -3.07 Parâmetros das BTS (BTS parameters); Capacidade da rede (Network design capacity); Parâmetros capacidade de transmissão (Transmission parameters); Factores de roteamento (Routing factors)

- 4. Custos investimento e operacionais (Capex and Direct Opex):
 - 4.01 Equipamento da rede (network equipment) capex e opex
 - 4.02 e 4.03 Custos de transmissão (transmission costs)
 - **4.04 Taxas das licenças (Licence fees)**

- 5. Custos operacionais indirectos
 - **5.01 Telco actuals**
 - 5.04 Taxas de interconexão (Interconnection charges)

O texto a vermelho indica as áreas que devem ser alteradas

Abordagem sugerida

1. Mudar o que for possível com base no seu conhecimento ou informação
 - Realçar os dados alterados (cor diferente) e salvar o modelo
2. Pesquisar fontes de dados online (e.g. regiões, população, número de assinantes) e introduzir no modelo
 - Voltar a realçar os dados e salvar o modelo
3. Estimar os restantes dados da melhor forma possível (e.g. cobertura com base na área; alterar tráfego em proporção dos assinantes)
 - Realçar as modificações
 - Usar uma cor diferente para os dados que exijam uma confirmação à posteriori

Proposta de trabalho

- Quando o modelo estiver completo, prepare uma pequena apresentação ao grupo
- Inclua o seguinte:
 - As modificações introduzidas no modelo UIT
 - Os resultados obtidos – compare o resultado obtido com base nos custos com as taxas de terminação actuais de cada operador.
 - Em que medida se sente confiante com os resultados do modelo – teste a sensibilidade dos seus pressupostos.
 - Que tipo de dados gostaria de confirmar com os operadores.

Trabalho de grupo e apresentações

