

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

SESSÃO DE FORMAÇÃO EM MODELOS DE CUSTEIO DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES



Sessão 6: Cálculo do custo de terminação de chamadas usando diferentes conceitos (exercício prático)

Agenda

Objectivos para esta sessão

Descrever
o cenário

Explicar o
exercício

Trabalho
de grupo

Apresentar
e discutir
resultados

Apresentando o país Normalia

- Todos os exercícios práticos neste *workshop* referem-se a um país Africano fictício a quem atribuímos o nome Normalia.
- Normalia é um país (“normal”) típico com desafios de regulação em tudo semelhantes aos vossos países.
- Os dados necessários para realizar os exercícios práticos encontram-se nos slides impressos.



Sector das Telecomunicações na Normalia

Regulador do Sector (TRAN)

Fixo

- 15% teledensidade
- Telecom (100%)

Móvel

- 40% teledensidade
- Telecom (70%)
- Normcell (30%)
- Mobilco (new)

Preços de interconexão

- TRAN pretende seguir as melhores práticas internacionais e implementar preços orientados para os custos
- Mas mantendo a prática seguida anteriormente deu um prazo de 3 meses para a Telecom e Mobilco negociarem um acordo
- Em simultâneo a TRAN nomeou uma equipa interna Engenheiro Custos-Contabilidade (EECC) para elaborar um relatório com diferentes standards:
 - Custos individuais (SAC)
 - Custeio total (FAC)
 - Custos incrementais de longo prazo(CILP)

Dados de custo fornecidos por Telecom

A. Rede 2G – Custos directos On-net	\$ 172 M
B. Rede 3G – Custos directos On-net	\$ 48 M
C. Rede 2G – Custos directos interconexão	\$ 160 M
D. Rede 3G – Custos directos interconexão	\$ 35 M
E. Rede partilhada – Custos directos	\$ 180 M
F. Retalho – Custos directos	\$ 280 M
G. Rede – Custos indirectos operacionais	\$ 90 M
H. Custos comuns	\$ 70 M

Estes custos correspondem exclusivamente à rede móvel (todos os custos partilhados com os serviços fixos foram imputados em proporção do volume de tráfego)

Dados de volume fornecidos por Telecom

Assinantes móveis

- 2G – 12 million
- 3G – 3 million

Tráfego (minutos p.a.)

- On-net – 4,000m
- Originação – 2,000m
- Terminação – 1,500m

No âmbito deste exercício pode assumir-se que não existem outros serviços móveis – SMS e dados não têm expressão.

A vossa tarefa

Trabalho de Grupo nº 1

Na qualidade de EECC, aconselhar o Conselho da TRAN nos seguintes aspectos:

- Apresentar uma estimativa de cálculo do SAC, FAC e CILP (TSLRIC) da terminação móvel para 2G, 3G e combinado
- Que standard de custo deve ser utilizado no cálculo da taxa de terminação móvel (TTM)? Porquê?
- Deveria existir uma TTM diferente para tráfego 2G e 3G? Porque sim ou porque não?

Formato de relatório

	2G	3G	2G+3G
SAC (custo individual)			
FAC (custeio total)			
TSLRIC			

Todos os custos devem ser calculados em \$ cêntimos por minuto



Respostas

Componentes de custo

A revelar durante a apresentação

Exemplo de cálculo – FAC para 3G

A revelar durante a apresentação

Respostas – Questão 1

A revelar durante a apresentação

Respostas – Questão 2

A revelar durante a apresentação

Resposta – Questão 3

A revelar durante a apresentação