

COMISSÃO DE ESTUDOS 3 UIT-T

Brasília, 10/05/2018

Comissão Brasileira de Comunicações - Normalização de
Telecomunicações (CBC 3)



REUNIÕES

Reuniões SG3 e grupos relacionados

Rapporteur Group meetings

- +40 participantes (23 Estados-membros)
- Reuniões temáticas.



Meeting of Study Group 3

- +100 participantes (50 Estados-membros)
- 9 a 18/abr em Genebra, Suíça
- 2ª Reunião do período de estudos atual (2017-2020)
- +80 contribuições

ITU-T SG3RG-LAC

- SG3 Regional Group for Latin America and the Caribbean.
- +40 participantes (10 Estados-membros).



Estrutura SG3

WP1 Charging and accounting/settlement mechanisms	Q1	Development of charging and accounting/settlement mechanisms for international telecommunications services using the next-generation networks (NGNs), future networks, and any possible future development, including adaptation of existing D-series Recommendations to the evolving user needs
	Q2	Development of charging and accounting/settlement mechanisms for international telecommunications services, other than those studied in Question 1/3, including adaptation of existing D-series Recommendations to the evolving user needs
	Q13	Study of Tariff, Charging Issues of Settlements Agreement of Trans-multi-country Terrestrial Telecommunication Cables
WP2 General economic and policy factors related to provision and cost of ICT services	Q3	Study of economic and policy factors relevant to the efficient provision of international telecommunication services
	Q4	Regional studies for the development of cost models together with related economic and policy issues
	Q8	Alternative calling procedures and misappropriation and misuse of facilities and services including calling line identification (CLI), calling party number delivery (CPND) and origin identification (OI)
	Q12	Tariffs, Economic and Policy Issues Pertaining to Mobile Financial Services (MFS)



Estrutura SG3

WP3

General economic and policy factors related to the enablers of ICT services

Q6

International Internet connectivity including relevant aspects of Internet protocol (IP) peering, regional traffic exchange points, cost of provision of services and impact of transition from Internet protocol version 4 (IPv4) to Internet protocol version 6 (IPv6)

Q11

Economic and policy aspects of big data and digital identity in international telecommunications services and networks

WP4

General economic and policy factors related to the regulatory aspects of mobile communications, competition and convergence

Q7

International mobile roaming issues (including charging, accounting and settlement mechanisms and roaming at border areas)

Q9

Economic and regulatory impact of the Internet, convergence (services or infrastructure) and new services, such as over the top (OTT), on international telecommunication services and networks

Q10

Definition of relevant markets, competition policy and identification of operators with significant market power (SMP) as it relates to the economic aspects of the international telecommunication services and networks



ASSUNTOS

Principais tópicos

- *Impactos econômicos dos OTT*
- *Serviços Financeiros Digitais (MFS)*
- *Poder de Mercado Significativo*
- *Aspectos econômicos de IoT*
- *Conectividade Internacional*
- *Roaming*
- *Compartilhamento de espectro e infraestrutura*
- *Mecanismos para precificação de outorgas*
- *Aspectos econômicos de Big Data*
- *Aspectos econômicos de Proteção de Dados*
- *Aspectos econômicos de Qualidade*
- *Resolução de Conflitos*



REUNIÃO ABR/18

Contribuições enviadas

- **Contribuição Brasileira nº 1 para a proposta de recomendação D.OTT ([C212](#))**
 - Proposta com alterações no documento discutido na reunião de relatoria em dez/17.
 - Proposta de determinação da recomendação nesta reunião.
- **Contribuição Brasileira nº 2 para a proposta de recomendação STUDY_DRICI ([C213](#))**
 - Proposta de estrutura básica para recomendação a respeito de resolução de conflitos envolvendo prestadores de serviços de telecomunicações e provedores de aplicações e conteúdo.



Contribuições enviadas

- **Contribuição Brasileira nº 3 para consolidação D.IoTRoaming e D.M2MRoaming ([C214](#))**
 - Melhoria e simplificação nos trabalhos do grupo.
- **Contribuição Brasileira nº 4 para a proposta de recomendação D.IoTpolicy ([C215](#))**
 - Condições para discussão a respeito de aspectos econômicos de *roaming* relacionado a IoT.



RESULTADOS DA REUNIÃO

Resultados alcançados

OTT (*Over-The-Top*)

- Determinada a Recomendação [D.262](#) “*Collaborative Framework for OTTs*”.
- *Working Definition*(*)

For purposes of this Recommendation, we adopt the following working definition of Over-The-Top (OTT):

An over-the-top (OTT) is an application accessed and delivered over the public Internet that may be a direct technical / functional substitute for traditional international telecommunications services.

**The definition of OTT is a matter of national sovereignty and may vary among Member States*



Resultados alcançados

OTT (*Over-The-Top*)

– Próximos passos

- OTT Bypass, relacionado a potenciais riscos aos modelos de interconexão trazidos pelas OTTs;
- Parcerias entre OTT e operadores tradicionais;
- Proteção ao consumidor no ambiente de OTT e telcos.



Resultados alcançados

MFS (*Mobile Financial Services*)

- Determinada a Recomendação [D.263](#) “*Costs, Charges and Competition for Mobile Financial Services (MFS)*”.
- Próximos passos
 - Proteção do consumidor no ambiente de MFS;
 - Interoperabilidade, modelos de custos para canal USSD;
 - Guidelines para Memorandos de Entendimento entre reguladores nacionais de telecomunicações e do mercado financeiro.



Resultados alcançados

IoT (*Internet of Things*)

- Apresentada proposta de recomendação brasileira ([C215](#)) sobre diretrizes em aspectos econômicos de IoT.
- Proposta acatada como texto base ([TD16/WP2](#)).
- Próximos passos
 - Reunião do Grupor Relator em jan/19;
 - *Workshop on the Economic and Policy aspects of IoT*
 - *Continuidade das discussões sobre o tema.*



Resultados alcançados

IoT e M2M Roaming

- Apresentada contribuição brasileira ([C214](#)) sobre fusão de dois itens de trabalho D.IoT.Roaming e D.M2M.Roaming.
- Sem deliberação na reunião de abril de 2018.
- Próximos passos
 - Reunião do Grupor Relator em jan/19;
 - *Workshop on the Economic and Policy aspects of IoT (houve contribuições de países membros de que M2M também deveria ser um tópico, de modo a entender as diferenças entre IoT e M2M).*
 - Questionário a ser aplicado a países sobre a aplicação das recomendações [D.97](#) e [D.98](#).



Resultados alcançados

Data Protection

- Criado um item de trabalho como título “*ITU-T D. policy framework and principles for data protection in the context of big data relating to international telecommunication services*”.

Resolução de Conflitos

- Contribuição brasileira ([C213](#)) incluída como uma dos textos-base para um recomendação a respeito de conflitos entre operadores tradicionais e provedores de aplicações e conteúdo.



PRÓXIMAS REUNIÕES

Próximas reuniões

Reunião do Grupo Regional (SG3RG-LAC)

- Ainda sem definição.
- Expectativa de acontecer em jul/18, ainda sem local específico (provavelmente na Costa Rica).

Reunião dos Grupos Relatores

- Previsão de ocorrerem entre 14 e 18 de janeiro de 2019 em Genebra, Suíça.

Reunião da Comissão de Estudos 3

- Previsão de realização da próxima reunião de 23 de abril a 2 de maio de 2019 em Genebra, Suíça.



OBRIGADO.