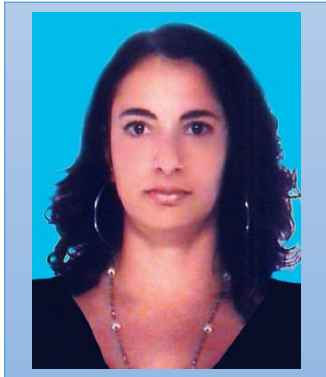




# ESPIADINHA



## Tópico: Integração de Cisco Unified Communications Manager com Cisco Unified Border Element

De uma espiadinha no que será apresentado ao vivo pela especialista em VoIP Bianca Meslin na próxima quarta-feira 10 de outubro 2018.





# ESPIADINHA

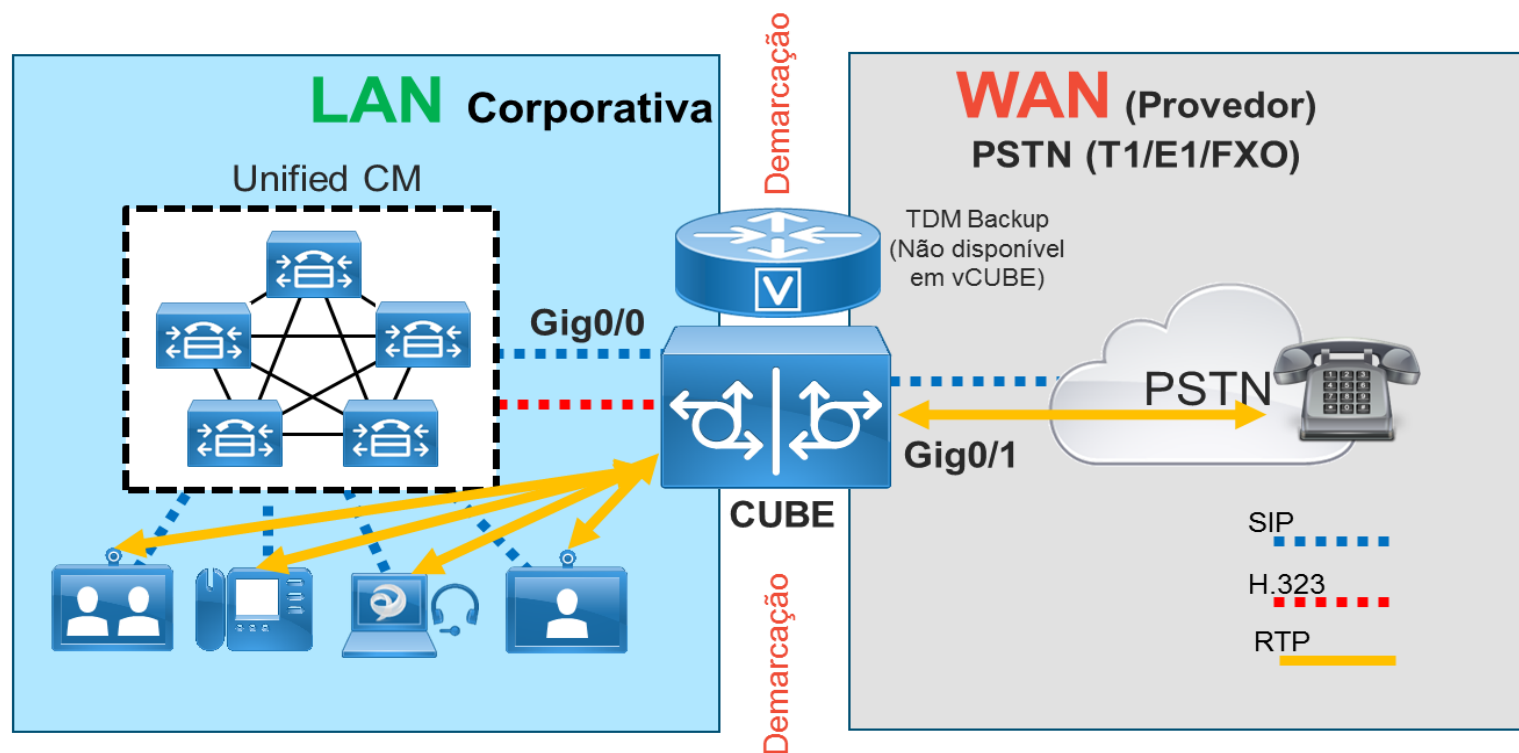
## Agenda

- ❖ Visão Geral de trunk/gateway no CUCM
- ❖ Visão Geral de CUBE
- ❖ Configurando a integração do CUCM com o CUBE
- ❖ CUCM - Configuring router media (HW) features



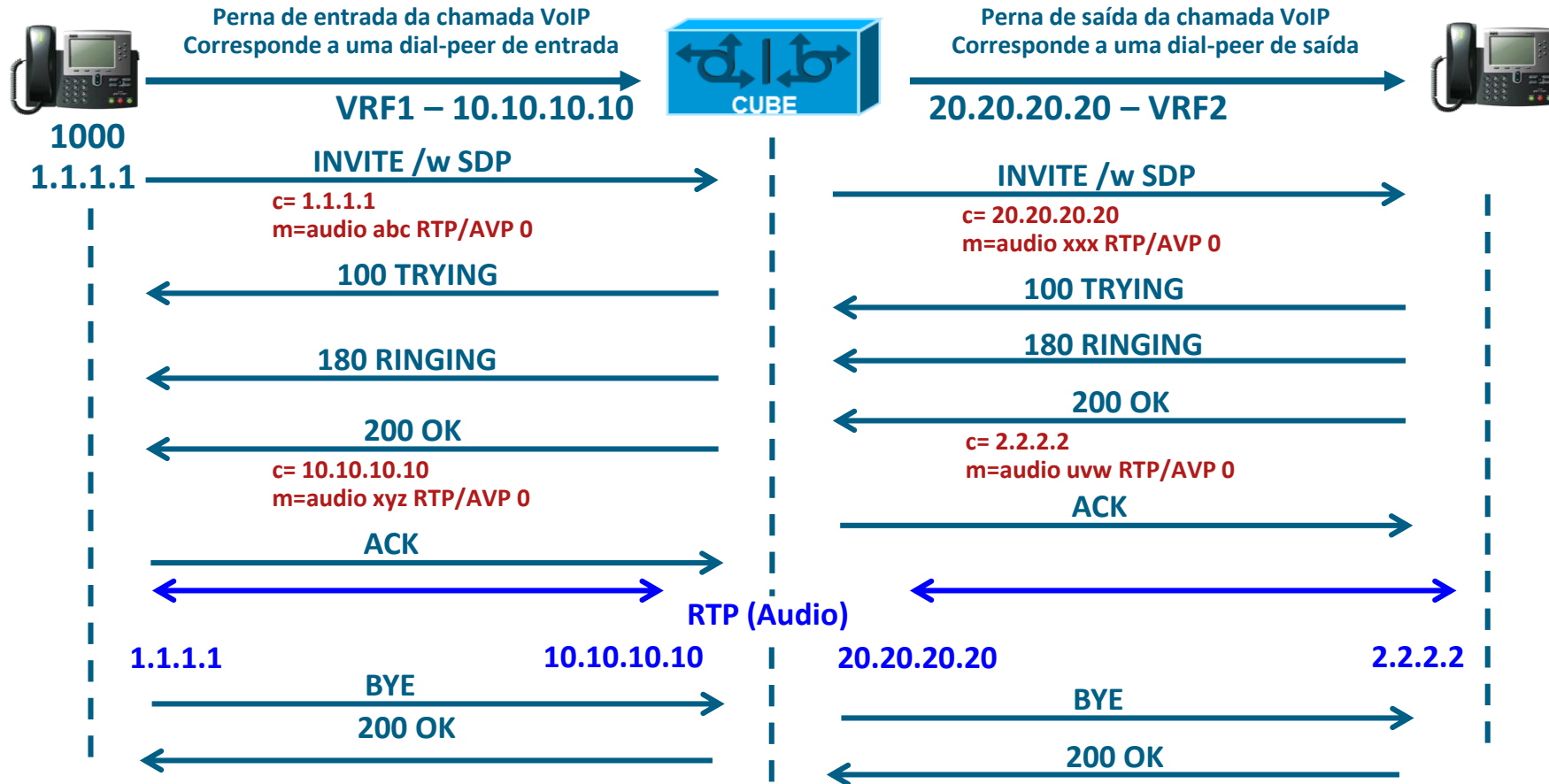
# ESPIADINHA

## Modelo de Implantação





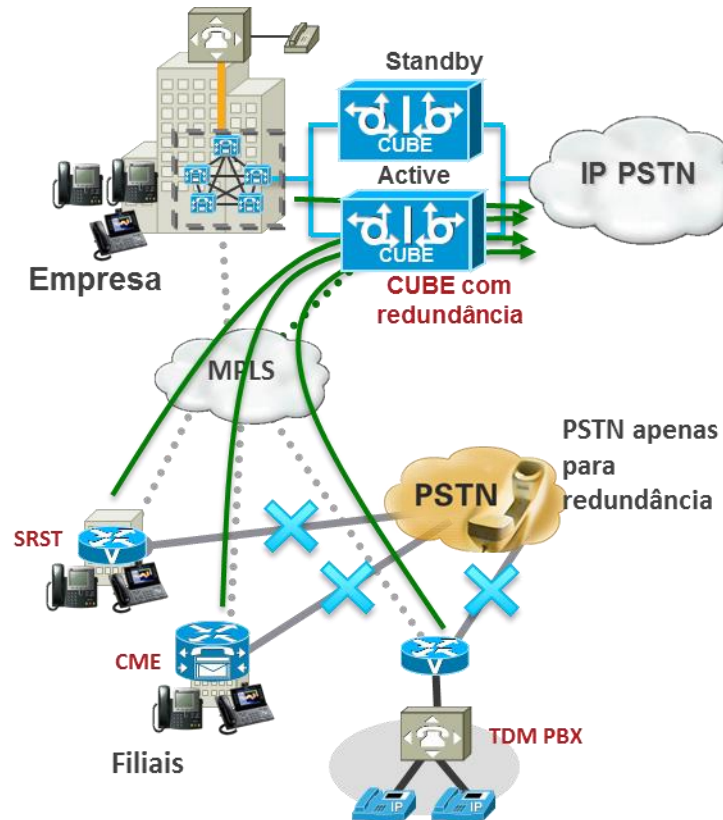
# ESPIADINHA





# ESPIADINHA

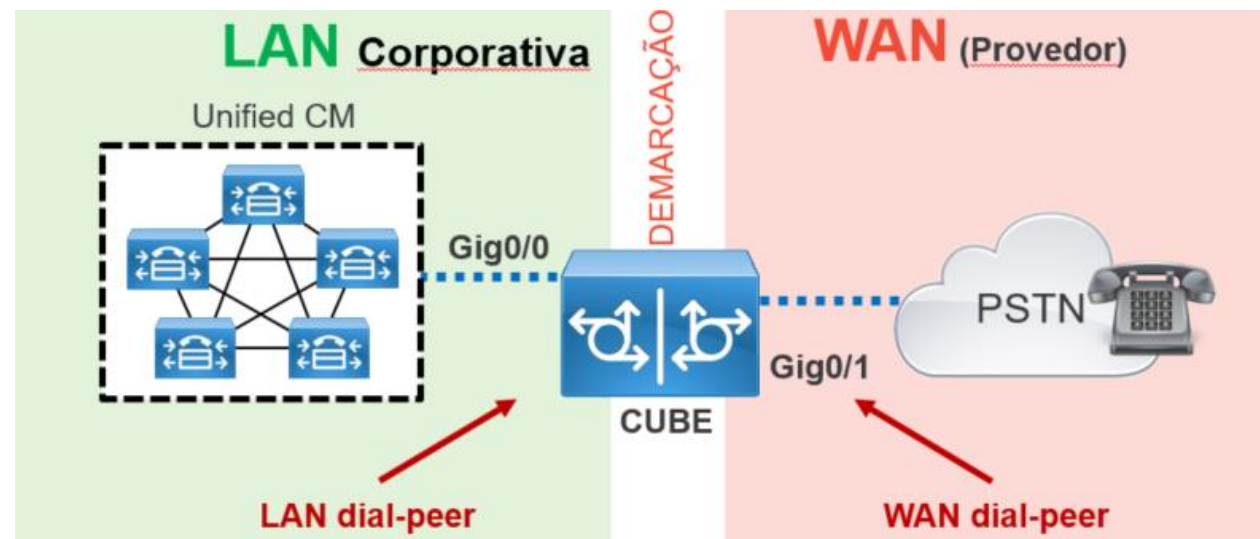
Passo 1: Configure o CUCM para encaminhar as chamadas para o CUBE





# ESPIADINHA

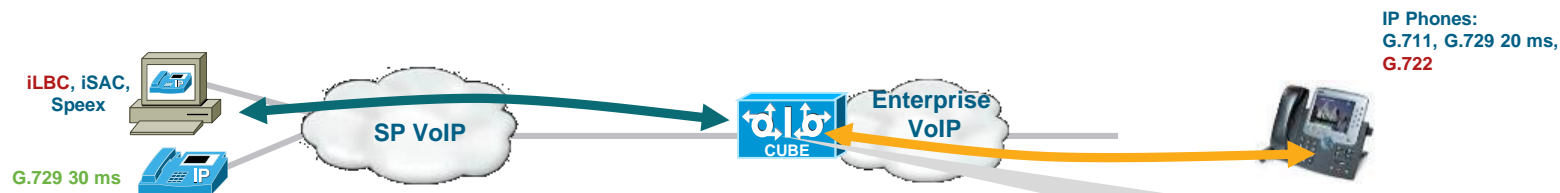
Passo 4: Configure o roteamento das chamadas no CUBE





# ESPIADINHA

## Audio Transcoding e Transrating



### • Transcoding (12.4.20T)

- Um determinado codec para qualquer outro codec Ex.: iLBC-G.711 ou iLBC-G.729
- CUCM 7.1.5 ou mais atual suporta Transcoding Universal

### • Transrating (15.0.1M)

- Pacotes diferentes do mesmo codec  
Ex.: G.729 20ms para G.729 30ms
- Suporte para chamadas SIP-SIP
- Nenhum suporte para sRTP com transrating

- Transcoding: G.711, G.723.1, G.726, G.728, G.729/a, iLBC, G.722
- Transrating: G.729 20ms ↔ 30ms (AT&T)

Codecs suportados	Packetization (ms)
G.711 a-law 64 Kbps	10, 20, 30
G.711 μlaw 64 Kbps	10, 20, 30
G.723 5.3/6.3 Kbps	30, 60
G.729, G.729A, G.729B, G.729AB 8 Kbps	10, 20, 30, 40, 50, 60
G.722—64 Kbps	10, 20, 30





# ESPIADINHA

Lembre-se que foi apenas uma espiadinha!  
Dia 10 de outubro você terá a oportunidade de ver tudo no evento, além de poder interatuar fazendo perguntas ao vivo.