

## SIGLAS E ACRÓNIMOS

CoDec Codificador/Descodificador.

CPICH RSCP Common Pilot Channel, Received Signal Code Power – Nível de sinal recebido por um terminal móvel

(WCDMA).

ETSI European Telecommunications Standards Institute – Instituto Europeu de Normas de Telecomunicações.

GSM Global System for Mobile communications – Sistema de Comunicações Móveis de segunda geração

(2G).

ITU International Telecommunications Union – União Internacional de Telecomunicações.

MOS *Mean Opinion Score* – Índice de qualidade que quantifica o esforço necessário para se perceber uma

comunicação do tipo extremo-a-extremo. Apresenta como limites os valores 0 (zero), quando não há comunicação, e 5 (cinco), quando a comunicação é perfeita. O valor "zero" não aparece nos resultados porque apenas são consideradas situações em que a ligação foi estabelecida e mantida durante um período pré-definido. O "cinco" também não ocorre nos resultados porque os *CoDec*, utilizados pelas redes móveis, não possibilitam tão elevado valor de qualidade de voz ou de vídeo (a qualidade de voz ou de vídeo

obtida com os CoDec normalmente utilizados apresenta valores MOS inferiores a 4,5).

PESQ Perceptual Evaluation of Speech Quality - Algoritmo utilizado na análise da qualidade áudio de uma

comunicação de voz (Recomendado pelo ITU: ITU-T Recommendation P.862 (02/2001); ITU-T

Recommendation P.862.1 (11/2003)).

RDIS Rede Digital com Integração de Servicos – Tecnologia utilizada na rede fixa de acesso.

RF Rádio Frequência.

RxLev Received signal level – Nível de sinal recebido por um terminal móvel (GSM).

Scanner Equipamento de medida que permite recolher níveis de sinal radioeléctrico para cada canal de uma

banda de frequência.

SQuad-LQ SwissQual's speech quality algorithm for Listening Quality – Algoritmo desenvolvido pela SwissQual para

análise da qualidade áudio de uma comunicação.

UMTS Universal Mobile Telecommunications System – Sistema de Comunicações Móveis de terceira geração

(3G).

VQuad Objective Model for Video Quality Assessment – Algoritmo utilizado na análise da qualidade vídeo de

uma comunicação (desenvolvido pela SwissQual).

WCDMA Wideband Code Division Multiple Access - Tecnologia utilizada na componente radioeléctrica dos

sistemas de comunicações UMTS.