

**I**NTERFACE DE **A**CESSO

À

**R**EDE **T**ELEFÓNICA

**P**ÚBLICA **C**OMUTADA

**IA-RTPC** xxxxx

**Edição nº:** \_\_\_\_\_

**Data:** \_\_/\_\_/\_\_\_\_

## **0. Índice**

(deverá conter um índice sobre o conteúdo da publicação sobre as interfaces)

## **1. Âmbito**

(deverá estar claro e sem ambiguidades o âmbito desta publicação sobre as interfaces)

## **2. Ponto de Terminação da Rede (NTP)**

*2.1. Ligações físicas utilizadas no NTP*

*2.2. Tipos alternativos de NTP's*

(Outras características consideradas importantes deverão constar)

## **3. Requisitos DC**

*3.1. Polaridade*

*3.2. Corrente DC em lacete (máx., min.)*

*3.3. Tensão DC em repouso (máx., min.)*

(Outras características consideradas importantes deverão constar)

## **4. Transição da condição de repouso para lacete**

*4.1. Resistência DC mínima em repouso*

*4.2. Resistência DC máxima em lacete*

*4.3. Regime transitório*

4.3.1. Tempo para estabelecimento de lacete

4.3.2. Imunidade a interrupções de corrente

4.3.3. Corrente de lacete

(Outras características consideradas importantes deverão constar)

## **5. Transição da condição de lacete para repouso**

*5.1. Resistência DC mínima em repouso*

*5.2. Resistência DC máxima em lacete*

*5.3. Nível dos sinais*

*5.4. Influência das Tonalidades*

(Outras características consideradas importantes deverão constar)

## **6. Impedâncias**

*6.1. Impedância de entrada para sinais em repouso*

*6.2. Enfraquecimento de reflexão*

*6.3. Equilíbrio de impedância em relação à massa*

*6.4. Impedância nominal*

*6.5. Resistência série*

(Outras características consideradas importantes deverão constar)

## **7. Requisitos de transmissão**

*7.1. Enfraquecimento de inserção*

*7.2. Níveis de emissão dentro e fora da banda*

*7.2.1. Máximo*

*7.2.2. Mínimo*

*7.2.3. Instantâneo*

*7.2.4. Médio*

*7.3. Ganho*

*7.4. Ruído*

(Outras características consideradas importantes deverão constar)

## **8. Requisitos de Marcação**

*8.1. Marcação MultiFrequência*

*8.1.1. Níveis de emissão*

*8.1.2. Duração e pausa*

*8.1.3. Frequências*

*8.1.4. Corrente*

*8.1.5. Regime transitório*

(Outras características consideradas importantes deverão constar)

*8.2. Marcação Decádica*

*8.2.1. Formato*

*8.2.2. Frequência*

*8.2.3. Relação de impulsos*

*8.2.4. Regime transitório*

*8.2.5. Corrente*

8.2.6. Duração e pausa

8.2.7. Interrupções da corrente

(Outras características consideradas importantes deverão constar)

## **9. Tonalidades geradas pela rede**

9.1. *Sinal de marcar* (frequência, cadência, níveis, etc.)

9.2. *Sinal de marcar especial* (frequência, cadência, níveis, etc.)

9.3. *Sinal de chamar* (frequência, cadência, níveis, etc.)

9.4. *Sinal de ocupação* (frequência, cadência, níveis, etc.)

9.5. *Sinal de inacessível* (frequência, cadência, níveis, etc.)

9.6. *Sinal de congestionamento* (frequência, cadência, níveis, etc.)

9.7. *Sinal de informação especial* (frequência, cadência, níveis, etc.)

9.8. *Sinal de aceitação* (frequência, cadência, níveis, etc.)

9.9. *Sinal de rejeição* (frequência, cadência, níveis, etc.)

(Outros sinais que sejam fornecidos deverão constar)

**10. Informações Adicionais** (potência consumida, ligação à massa, segurança, etc.)

**11. Serviços Suplementares** (características de quaisquer sinais genéricos associados aos serviços suplementares: cadências, impulsos de taxaço, etc.)

11.1. *Identificação de chamador* – Calling Line Identification (CLI)

11.2. *Reencaminhamento de chamadas* – Call Forwarding (CF)

11.3. *Marcação Directa* – Direct Dialling In (DDI)

11.4. *Chamada em espera* – Call Waiting (CW)

(Outros serviços suplementares fornecidos deverão constar)

## **12. Glossário**

(deverá apresentar um glossário que descreva todas os acrónimos utilizados ao longo do documento e definições que sejam consideradas necessárias para uma interpretação correcta de modo a constituir um acesso fácil aos leitores)

## **13. Referências**

(as referências a outros documentos deverão ser apresentadas com título, fonte e data da publicação)

**Nota final:** Este documento pretende ser apenas um guia para a publicação das interfaces de acesso cliente-rede. Toda a informação adicional que seja considerada importante para uma definição mais completa e mais correcta deste documento sobre as *interfaces* deverá e será sempre bem vinda. Do mesmo modo, os aspectos referidos neste guia e que não sejam abrangidos pela *rede* naturalmente não deverão constar do mesmo.