

# Relacionado a voz RFC

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Voz e vídeo RFC](#)

[Qualidade de Serviço RFC](#)

[\(PPP, ISDN, compressão\) RFC de série](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento consiste em uma lista abrangente de todo o relacionado a voz RFC, tais como VoIP, QoS, e tópicos relacionados. Refira o [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#) para obter informações sobre dos RFC.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

### [Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

## [Voz e vídeo RFC](#)

Esta é uma lista completa da Voz e do vídeo RFC:

- Formato de payload de [2029](#) RTP da codificação video do CellB de Sun
- Formato de payload de [2032](#) RTP para os fluxos de vídeo H.261
- Formato de payload de [2190](#) RTP para o fluxo de vídeo H.263

- Formato de payload de [2198](#) RTP para dados audio redundantes
- Formato de payload de [2250](#) RTP para o vídeo MPEG1/MPEG2
- [2326](#) Real-Time Streaming Protocol (RTSP) \*
- O mensagem de voz de [2423](#) VPIM MIMICA o Secundário-tipo registro
- [2327](#) SDP: Protocolo\* da Descrição da Sessão
- Formato de payload de [2343](#) RTP para o MPEG empacotado
- [2354](#) opções para o reparo da mídia fluente
- Formato de payload de [2429](#) RTP para a versão 1998 do ITU-T Rec. Vídeo H.263 (H.263+)
- Formato de payload de [2431](#) RTP para a codificação de vídeo BT.656
- Formato de payload de [2435](#) RTP para a vídeo compactado JPEG
- [2542](#) Objetivo de terminologia de internet Fax\*
- Formato de payload de [2658](#) RTP para o áudio de PureVoice (TM)
- Arquitetura de [2719](#) estruturas para sinalizar Transport\*
- [2733 um](#) formato de payload RTP para a correção de erros de encaminhamento genérica
- [2736](#) diretrizes para redatores do formato de payload Specifications\* RTP
- Formato de payload de [2793](#) RTP para a conversação de texto
- Arquitetura de MGCP [2805](#) e Requirements\*
- [2833](#) cargas úteis de RTP para dígitos de DTMF, tons da telefonia e telefonias Signals\*
- [2848 o](#) protocolo de serviço da PINTA: Ramais A SORVER e SDP para o acesso IP à chamada telefônica Services\*
- Formato de payload de [2862](#) RTP para ponteiros do tempo real
- [2871 uma](#) estrutura para o roteamento de telefonia sobre o IP\*
- Esquema satisfeito da característica [2879](#) para o fax do Internet (V2)\*
- Característica Mapping\* do fax T.30 do Internet [2880](#)
- Proposta [2897](#) para um áudio avançado MGCP Package\*
- [2959](#) Management Information Base do protocolo de transporte em tempo real (RTP MIB) \*
- Protocolo stream control transmission [2960](#)
- [2974](#) Protocolo\* do Anúncio de Sessão
- [2976 a](#) INFORMAÇÃO Method\* do SORVO
- Formato de payload de [3016](#) RTP para córregos audio/visuais MPEG-4
- [3261](#) SORVOS: Protocolo\* da iniciação de sessão
- [3265](#) Session Initiation Protocol (SIP) - Evento específico Notification\*
- Mudança da soma de verificação do Stream Control Transmission Protocol (SCTP) [3309](#)
- [3435](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) v1\*
- [3550](#) RTP um protocolo de transporte para o tempo real Applications\*
- Perfil RTP [3551](#) para o áudio e videoconferências com controle mínimo
- [3555](#) MIMICAR o tipo registro de formatos de payload RTP
- [3556](#) modificadores de largura de banda do protocolo session description (SDP) para a largura de banda do Protocolo de Controle RTP (RTCP)
- Formato de payload de [3557](#) RTP para a codificação distribuída 108 do reconhecimento de discurso do padrão europeu ES 201 do European Telecommunications Standards Institute (ETSI)
- Formato de payload de [3558](#) RTP para os codecs variáveis aumentados da taxa (EVRC) e os Modos vocoder Seleccionável (SMV)
- [3603](#) Ramais privados do Proxy-à-proxy do Session Initiation Protocol (SIP) para apoiar a arquitetura distribuída PacketCable da sinalização de chamada
- Atributo de [3605](#) protocolos real time control (RTCP) no protocolo session description (SDP)
- [3611](#) relatórios prolongados do Protocolo de Controle RTP (RTCP XR)

- [3660](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) básicos Packages\*
- Código de retorno Usage\* do Media Gateway Control Protocol (MGCP) [3661](#)
- [3663](#) dados administrativos do domínio no Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) \*
- Fluxo Examples\* da chamada básica do Session Initiation Protocol (SIP) [3665](#)
- [3666](#) fluxos de chamadas da rede telefônica pública comutada do Session Initiation Protocol (SIP) (PSTN)
- Versão 3 de [3673](#) protocolos lightweight directory access (LDAPv3)\*
- Descoberta de [3674](#) características no Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) \*
- [3680](#) um pacote do evento do Session Initiation Protocol (SIP) para Registrations\*
- [3687](#) Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) e regras de harmonização do componente X.500
- Serviço de telecomunicações de [3690](#) requisitos de emergência da Telefonia IP (ET)
- [3698](#) Lightweight Directory Access Protocol (LDAP): Regras de harmonização adicionais
- [3702](#) exigências de autenticação, autorização e relatório para o Session Initiation Protocol (SIP) \*
- Esquema do Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) do núcleo de [3703](#) políticas
- [3761](#) o E.164 ao aplicativo do sistema de Descoberta de delegação dinâmica dos identificadores de recurso uniforme (URI) (DDDS) (ENUM)
- Registro do serviço de mapeamento de [3762](#) números de telefone (ENUM) para H.323
- Registro de serviço Enum [3764](#) para o Session Initiation Protocol (SIP) Addresses-of-Record\*
- [3771](#) o mensagem de resposta do intermediário do Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Correio de voz de nível elevado de [3773](#) requisitos de internet
- Perfil de [3801](#) Vozes para o correio de Internet - Versão 2 (VPIMv2)
- Voz de qualidade de [3802](#) pedágios - a compressão digital de ondas sonoras do kbit/s 32 (ADPCM) MIMICA o Secundário-tipo registro
- Perfil de [3804](#) Vozes para o endereçamento do correio de Internet (VPIM)
- [3824](#) números E.164 de utilização com o Session Initiation Protocol (SIP) \*
- [3939](#) Calling Line Identification para mensagens de voz
- [3991](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) reorientam e restauram o pacote
- Comportamento do cliente de mensagem de voz [4024](#)
- Serviço de diretório do mensagem de voz [4237](#)
- Serviço de roteamento de [4238](#) mensagens de voz
- Mensagem de voz do Internet [4239](#) (IVM)
- [4458](#) Session Initiation Protocol (SIP) URI para aplicativos, tais como o correio de voz e a resposta de voz interativa (IVR)

## Qualidade de Serviço RFC

Esta é uma lista de RFC relevantes a QoS:

- Algoritmo de enfileiramento [1046](#) para fornecer o Tipo de serviço (ToS) para enlaces IP
- Roteamento de política [1102](#) no protocols\* do Internet
- [1104](#) modelos da política basearam o roteamento
- [1363](#) uma especificação proposta do fluxo
- Integração [1821](#) dos serviços de tempo real em uma rede Architecture\* IP-ATM
- Medida de [2123](#) fluxos de tráfego: Experiências com NeTraMet

- [2205](#) Resource Reservation Protocol (RSVP) - Versão 1 Specification\* funcional
- [2206](#) Management Information Base RSVP (MIB) que usam SMIv2
- [2207](#) extensões RSVP para fluxos de dados do IPsec
- [2208](#) Resource Reservation Protocol (RSVP) - Instrução de aplicabilidade da versão 1; Algumas diretrizes em Deployment\*
- [2209](#) Resource Reservation Protocol (RSVP) - Regras do processamento de mensagem da versão 1
- [2210](#) o uso do RSVP com o Services\* integrado IETF
- Especificação [2212](#) do Qualidade de Serviço (QoS) garantido
- [2215](#) parâmetros gerais de Caracterização para a rede de Serviços integrados Elements\*
- Molde da especificação do serviço de [2216](#) elementos de rede
- [2309](#) recomendações no gerenciamento de fila e na fuga de congestionamento no Internet
- Estrutura [2330](#) para métricos de desempenho IP
- [2379](#) diretrizes de implementação do RSVP over ATM
- [2380](#) requisitos de implementação do RSVP over ATM
- [2382](#) uma estrutura para Serviços integrados e RSVP sobre o ATM\*
- [2386](#) uma estrutura para o roteamento baseado em QoS no Internet
- [2430](#) uma arquitetura de provedor para Serviços diferenciados e engenharia de tráfego (PASTA)
- Definição [2474](#) do campo dos Serviços diferenciados (campo DS) no IPv4 e nos encabeçamentos do IPv6
- [2475](#) uma arquitetura para Service\* diferenciado
- [2490](#) um modelo da simulação para o Protocolo IP multicast com RSVP
- [2676](#) mecanismos de roteamento e extensões OSPF de QoS
- Medida de [2720](#) fluxos de tráfego: Medidor MIB
- RTFM [2721](#): Instrução de aplicabilidade
- Medida de [2722](#) fluxos de tráfego: Arquitetura
- [2723](#) SRL: Uma língua para descrever fluxos de tráfego e especificar ações para grupos do fluxo
- RTFM [2724](#): Atributos novos para a medida do fluxo de tráfego
- [2745](#) Diagnóstico de RSVP Messages\*
- Operação de RSVP [2746](#) sobre túneis IP
- Autenticação criptográfica de [2747](#) RSVP
- [2748](#) o Protocolo\* dos CHUIS (serviço de política aberta comum)
- Uso de [2749](#) BOBINAS para Extensões RSVP para política Control\* RSVP\* 2750
- [2750](#) Extensões RSVP para política Control\*
- [2753](#) uma estrutura para o controle de admissão baseado em política
- [2914](#) princípios de controle de congestionamento 2990 próximas etapas para a arquitetura do IP QoS
- [2998](#) uma estrutura para a operação de Serviços integrados sobre o DiffServ Networks\*
- [3006](#) Serviços integrados na presença dos fluxos de tráfego compressíveis
- Autenticação criptográfica de [3097](#) RSVP -- Valor actualizado do tipo de mensagem
- [3168](#) a adição da notificação de congestionamento explícito (ECN) ao IP
- [3181](#) sinalizou o elemento da política de prioridade da preempção
- Representação de identidade [3182](#) para o RSVP\*
- Terminologia [3260](#) e esclarecimentos novos para o DiffServ
- Modelo da informação do Qualidade de Serviço (QoS) de [3644](#) políticas
- Modelo da informação [3670](#) para descrever mecanismos de QoS Datapath do dispositivo de

rede

- [4323](#) dados sobre o Management Information Base de Qualidade de Serviço da especificação da interface do sistema de cabo (DOCSIS-QoS MIB)

## [\(PPP, ISDN, compressão\) RFC de série](#)

Esta é uma lista de RFC relevantes às conexões serial:

- [1144](#) cabeçalhos TCP/IP de compressão para o serial de baixa velocidade Links\*
- [1332](#) o protocolo de internet PPP; Protocolo de controle (IPCP)
- [1547](#) exigências para um protocolo Point-to-Point do padrão do Internet \*
- [1570](#) Extensões PPP LCP
- [1618](#) PPP sobre o ISDN\*
- [1661](#) o Point-to-Point Protocol (PPP) \*
- [1662](#) PPP dentro HDLC-como Framing\*
- Transmissão Confiável de PPP [1663](#)
- Protocolo network control de [1841](#) PPP para a extensão de LAN
- [1877](#) Ramais do protocolo de controle do protocolo de internet PPP (IPCP) para endereços do servidor de nome
- Variação [1915](#) para o protocolo de controle da conexão PPP e o protocolo de controle da criptografia PPP
- Protocolo de controle [1962](#) do compactação de PPP (CCP)
- Protocolo de transporte de dados seriais de [1963](#) PPP (SDTP)
- Protocolo de compactação de [1967](#) PPP LZS-DCP (LZS-DCP)
- Protocolo de controle [1968](#) da criptografia PPP (ECP)
- Monitoração [1989](#) da qualidade do link de PPP
- [1990](#) o protocolo do multilink de PPP (MP)
- [1993](#) protocolo de compactação PPP Gandalf FZA
- Protocolo de autenticação de cumprimento do desafio de [1994](#) PPP (RACHADURA)
- [2043](#) o protocolo de controle PPP SNA (SNACP)
- [2097](#) o protocolo netbios frames control PPP (NBFCP)
- [2125](#) o protocolo bandwidth allocation PPP (BAP)/Bandwidth Allocation Control Protocol (BACP) PPP
- [2127](#) Management Information Base ISDN (MIB) que usam SMIv2\*
- [2153](#) extensões de fornecedor PPP
- [2363](#) PPP sobre o FUNI
- [2364](#) PPP over AAL5
- [2419](#) o Protocolo de Criptografia DES PPP, versão 2 (DESE-bis)
- [2420](#) o protocolo de codificação do DES triplo PPP (3DESE)
- [2433](#) Ramais do PPP CHAP de Microsoft
- Opção de configuração de [2484](#) PPP LCP Internationalization
- [2508](#) encabeçamentos de compressão IP/UDP/RTP para o serial de baixa velocidade Links\*
- [2516](#) um método para transmitir o PPP over Ethernet (PPPoE)
- [2615](#) PPP sobre o SONET/SDH
- [2686](#) a extensão da Multi-classe ao multilink PPP\*
- [2687](#) PPP em um tempo real orientado HDLC-como Framing\*
- [2688](#) mapeamentos dos Serviços integrados para Networks\* de baixa velocidade

- [2689](#) Serviços integrados de fornecimento sobre o links\* da Baixo-taxa de bit
- Protocolo de descoberta do pacote do Multi-nó PPP do multilink de [2701](#) redes Nortel
- Protocolo de autenticação de [2716](#) PPP EAP TLS
- [2759](#) Ramais do PPP CHAP de Microsoft, versão 2
- [2823](#) PPP sobre o link de dados simples (SDL) que usa o SONET/SDH com ATM-como o quadro
- [3021](#) Using 31-bit Prefixes on IPv4 Point-to-Point Links
- Compressão de cabeçalhos [3241](#) robusta (ROHC) sobre o PPP
- Protocolo bridging control do Point-to-Point Protocol (PPP) [3518](#) (BCP)
- Compressão de [3544](#) cabeçalhos IP sobre o PPP
- [3748](#) Extensible Authentication Protocol (EAP)
- [3770](#) extensões de certificado e Atributo suportando autenticação no Point-to-Point Protocol (PPP) e nas redes de área local wireless (WLAN)
- Protocolo do Fornecedor do Point-to-Point Protocol (PPP) [3772](#)
- Relé da descoberta ativa de [3817](#) protocolos Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) para o PPP over Ethernet (PPPoE)
- [3818](#) Considerações de IANA para o Point-to-Point Protocol (PPP)
- Compressão de [3544](#) cabeçalhos IP sobre o PPP
- Mapeamento [3578 da](#) sobreposição da peça do usuário do Integrated Services Digital Network (ISDN) (ISUP) que sinaliza ao Session Initiation Protocol (SIP)
- [4233](#) camada de adaptação do Integrated Services Digital Network (ISDN) Q.921-User
- [4334](#) extensões de certificado e Atributo suportando autenticação no Point-to-Point Protocol (PPP) e nas redes de área local wireless (WLAN)
- [4638](#) acomodando uma unidade máxima do trânsito/Maximum Receive Unit (MTU/MRU) maior de 1492 no Point-to-Point Protocol sobre Ethernet (PPPoE)

\* Particularmente relevante à tecnologia de telefone IP.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Deslocamento predeterminado RFC](#)
- [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Materiais de suporte da Voz e comunicações integradas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)