

APÊNDICE B - Glossário

Relação de siglas e termos técnicos usados neste trabalho.

Admission control	Controle de Admissão. Mecanismo responsável por aceitar ou não a admissão de novos fluxos na área de reserva
AF	Assured Forwarding. O serviço assegurado da arquitetura de Serviços Diferenciados
ATM	Asynchronous Transmission Mode. Uma técnica de transmissão veloz baseada em células
BB	Bandwidth Broker. Um mecanismo que negocia banda entre Domínios DiffServ.
BE	Best Effort. O serviço de melhor esforço, considerado o padrão, hoje, na Internet. Nele, todos têm prioridades iguais
Broadcast	Tipo de transmissão feita para todos os clientes da rede
CAC	Connection Admission Control. Procedimento em que um BB negocia com outros BBs adjacentes
CBR	Constant Bit Rate. Taxa de transmissão constante, característica de aplicações como vídeo não compactado.
Classifier	Classificador de pacotes
Codepoint	Codificação usada para definir o serviço e/ou o nível de descarte de um pacote. É feita no cabeçalho dos pacotes IP,
Conditioner	Condicionar de tráfego. Uma entidade que faz o controle de tráfego incluindo medição, marcação, descarte, suavização, etc.
COPS	Common Open Policy Service. Um protocolo de gerenciamento de políticas
CU	Corrent Unused. Dois bits, com função ainda não definida, que futuramente poderão complementar os serviços do DSCP
Delay	Tempo de atraso dos pacotes

DiffServ	Differentiated Service. Uma arquitetura que provê diferenciação de serviços e se baseia na marcação dos pacotes (DSCP)
Dropper	Descartador de pacotes
DS	DiffServ
DSCP	Differentiated Service Code Point; Codepoint
DSI	Distributed Storage Infrastructure. Infra-estrutura de armazenamento distribuído.
EF	Expedited Forwarding. O Serviço Expresso da arquitetura de Serviços Diferenciados
Estimator	Um algoritmo com propriedades de medição que estima o uso do link
FEC	Forwarding Equivalence Class. Classe de Equivalência de Encaminhamento
Filterspec	Filter Specification. Especificações de filtro usada com o RSVP
Flowspec	Flow Specification. Especificações de fluxo usada com o RSVP
FRT	Flow Requirement Table. Tabela de Requisito de Fluxos
FTP	File Transfer Protocol. Protocolo de Transferência de Arquivos
GigaPOPs	Pontos de presença com velocidade de tráfego da ordem de Gigabits
Hosts	Máquinas destinadas a executar aplicações dos usuários
ICMP	Internet Control Management Protocol. Protocolo de Controle de Gerenciamento na Internet
IETF	Internet Engineering Task Force. Entidade que regulamenta as tecnologias ligadas a Internet
IntServ	Integrated Service. Uma arquitetura que provê diferenciação de serviços e se baseia na reserva de recursos (RSVP)

IP	Internet Protocol. Protocolo nativo da Internet
ISP	Internet Service Provider. Provedor de Acesso a Internet
Jitter	Variação do atraso
Link	Enlace. Dispositivo que interliga dois nós em uma rede
Marker	Marcador de pacotes
Meter	Medidor de tráfego
MPLS	Multiprotocol Label Switching. Protocolo de Encaminhamento Baseado em Rótulos
Multicast	Tipo de transmissão feita para clientes selecionados da rede
NGI	Next Generation Internet
Nó	Roteador ou Host
NR	Negociador de Recursos. Um mecanismo que negocia banda entre Domínios (Similar ao BB). Pode, entretanto, ser usado em qualquer tipo de Domínio.
NS	Network Simulator. Simulador de redes
OSPS	Open Shortest Path First. Protocolo roteamento de pacotes
PATH	Mensagem usada na negociação de reserva com RSVP
Policy control	Controle de Políticas definidas pelos administradores da rede
PHB	Per Hop Behavior. Comportamento do pacote por salto
PPT	Policy Parameterization Table. Tabela de Parametrização de Políticas
PVC	Private Virtual Circuit. Circuito Virtual Privado
QoS	Quality of Service. Qualidade de Serviço
RAR	Resource Allocation Request. Procedimento em que um BB solicita a alocação de recursos

RESV	Mensagem usada na negociação de reserva com RSVP
RIP	Routing Information Protocol. Protocolo roteamento de pacotes
Roteador	Dispositivo usado para descobrir a rota (caminho) que um pacote deve tomar
RFC	Request for Comments. Especificação técnica de arquiteturas, mecanismos e procedimentos propostos para a uso na Internet
RNP	Rede Nacional de Pesquisa
RSVP	Resource Reservation Protocol. Protocolo de Reserva de Recursos
Scheduler	Escalonador de pacotes
Shaper	Suavizador de fluxos
SLS	Service Level Specification. Especificação de Níveis de Serviço
SONET	Synchronous Optical Network.
TE	Traffic Engineering. Engenharia de Tráfego
TC	Traffic Class. Classe de Tráfego
TCP	Transmission Control Protocol
Throughput	Taxa de dados que está sendo efetivamente recebida pelo receptor
Token Bucket	Balde de sinalização ou balde de fichas. Uma analogia ao mecanismo de suavização de tráfego.
ToS	Type of Service
UCAID	University Corporation for Advanced Internet Development
UDP	User Datagram Protocol
Unicast	Tipo de transmissão feita para um único cliente da rede
VBNS	Very High Performance Backbone Network System
WAN	Wide Area Network. Redes de abrangência mundial.

WRR	Weighted Round Robin. Um tipo de escalonador
------------	--
