

IETF

O que é o IETF?

O IETF cria padrões cuja **adoção é voluntária**, e que são frequentemente adotados por usuários da Internet, operadores de rede e fabricantes de equipamentos. O IETF dessa forma ajuda a moldar a trajetória do desenvolvimento da Internet. A missão do IETF é fazer a Internet funcionar melhor!

O que o IETF faz?

Documentos!

Padrões para protocolos. Melhores Práticas.

Documentos informativos de diversos tipos.

O IETF não é neutro. Está comprometido com uma Internet aberta, justa, descentralizada, que privilegia os usuários finais e o compartilhamento de recursos.

Participação no IETF

O IETF não tem membresia. Ninguém é “membro” do IETF.

Qualquer indivíduo pode participar do IETF. Cerca de 6000 pessoas participam ativamente, escrevendo documentos, participando das discussões nas listas ou indo às reuniões.

Princípios

- Processo aberto.
- Competência Técnica.
- Participação voluntária.
- Consenso aproximado e código rodando.
- Responsabilidade sobre os protocolos.

RFCs

Requests for Comments - nome histórico

Internet Standard, Proposed Standard,
Informational, Experimental, Historic, ...

STD para 'Internet Standard'

BCP para 'Best Current Practices'

Como funciona o processo?

Internet Drafts

Working Groups

Areas: Application and Real Time, General, Internet, Operations and Management, Routing, Security, and Transport

Consenso aproximado e Código Rodando

Não é 50% mais um. O consenso aproximado é um conceito subjetivo, mas é preciso uma vasta maioria, e o mais importante, que todas as objeções técnicas estejam solidamente respondidas.

É necessário que haja 2 implementações independentes interoperando para a aprovação!

Reuniões

O valor cobrado é para cobrir os custos. América do Norte, Ásia e Europa.

Grupos existentes ou propostos. O objetivo é o networking e acelerar o trabalho.

A participação remota é possível.

Decisões não são tomadas nas reuniões.

Pra saber mais

<https://ietf.org/>

The Tao of IETF:

<https://www.ietf.org/about/participate/tao/>

Antonio M. Moreiras

moreiras@nic.br

<https://www.linkedin.com/in/moreiras/>

@moreiras na maioria das redes