

## **A Natureza das TIC e a sua Relação com as Políticas Públicas**

### **Perguntas**

1º De que forma a falta de compreensão das TIC pode ajudar os monopólios?

2ª O que é a Net Neutrality?

3ª Que diferenças existem entre o software de protocolo fechado, (exemplo: O Microsoft Windows) e as de protocolo aberto exemplo: O Ubuntu) ?

### **Respostas**

a) A Net Neutrality, é a obrigação que os ISP`s têm de tratar todos os tipos de tráfego de forma igual, não podendo descricionar positivamente ou negativamente em função do seu ponto de origem ou de destino, do protocolo Ip usado.

b) A Net Neutrality, é uma recomendação dada aos ISP`s para tratar todos os tipos de tráfego de forma igual, não podendo descricionar positivamente ou negativamente em função do seu ponto de origem ou de destino, do protocolo Ip usado

c) A a falta de compreensão das TIC pode ajudar os monopólios de várias formas: através da guerra dos standadrds exclusivos que visam fidelizar os seus utilizadores a comprarem sempre dentro daquele standard. Outra forma é a utilização de protocolos fechados aonde a empresa é proprietária do código fonte e não revela aos utilizadores, nem permite que estes lhe façam alterações. O utilizador é um mero agente passivo no processo . Os lucros proveem da venda do software. A existencia de monopólios naturais que exorbitam da sua actividade principal e ocupam outras actividades para as quais não foram mandatados a quando da concessão desse monopólio. A internet fechada ou a internet 2.0 aonde existem ilhas de utilizadores que utilizam protocolos privados aonde não

se pode procurar informação nem fazer ligações com outra informação existente na web.

d) As diferenças que existem entre o software de protocolo e as de protocolo aberto são: No software fechado a empresa é proprietária do código fonte e não revela aos utilizadores, nem permite que estes lhe façam alterações. O utilizador é um mero agente passivo no processo . Os lucros proveem da venda do software. No modelo fonte aberta, (Open Source) o código é comprado, mas é possível criar novas aplicações com esse código. As pessoas que as criam são, ou não livres de as comercializarem, segundo as condições estipuladas pelo criador do código fonte. Este é o caso das licenças GNU. No que diz respeito a sistemas operativos temos o Linux e as suas variantes Red Hat e Ubuntu, por exemplo.

e) A falta de compreensão das TIC não ajuda em nada os monopólios, porque são duas realidades totalmente separadas e mutuamente excluídas.

f) As diferenças que existem entre o software de protocolo e as de protocolo aberto são: No software fechado a empresa não é proprietária do código fonte e revela-o aos utilizadores, permite que estes lhe façam alterações. O utilizador é um mero agente activo na elaboração do software . Os lucros proveem da venda do software. No modelo fonte aberta, (Open Source) o código é comprado, mas não é possível criar novas aplicações com esse código. As pessoas que as criam não livres de as comercializarem, segundo as condições estipuladas pelo criador do código fonte. Este é o caso das licenças GNU. No que diz respeito a sistemas operativos temos o Linux e as suas variantes Red Hat e Ubuntu, por exemplo.

Pedro José Bentes Graça