

Facebook e Microsoft: Cabo submarino de 160 Tbps está pronto

Date : 25 de Setembro de 2017

Foi em 2016 que demos a conhecer que o Facebook e a Microsoft se preparavam para disponibilizar um cabo submarino no Oceano Atlântico para ligar os Estados Unidos à Europa.

De acordo com informações, o projeto encontra-se concluído sendo que o novo cabo submarino garante uma largura de banda de 160 Tbps, o equivalente a conseguir o streaming de 71 milhões de vídeos em HD, ao mesmo tempo.



Suportado pela Microsoft, pelo Facebook e também pela Telxius, este novo cabo será dedicado, nesta primeira fase, à comunicação de dados entre os centros de dados das duas gigantes tecnológicas, ligando os dois lados do Atlântico.

O cabo tem uma largura de banda de 160 Tbps, o que significa que é muitos milhões de vezes mais rápido que a comunicação de nossa casa. Segundo a Microsoft, este cabo apenas estará em funcionamento em 2018.



Cabo Marea enrolado e a bordo de um navio Foto: Microsoft

Batizado de Marea, este novo cabo tem oito pares de fibra e 6.600 km de comprimento e vai ligar a cidade de Virgínia Beach, na Virgínia, até à cidade Espanhola de Bilbao.



Num [post](#) da Microsoft, a gigante tecnológica revela que este cabo foi implementado em menos de 2 anos, um recorde nesta área. Segundo a empresa, a instalação de um cabo a este nível demora 3x mais.

O MAREA foi desenhado para ser interoperável com uma grande variedade de equipamento de rede. Este novo design aberto traz vários benefícios óbvios para os consumidores: custos mais reduzidos e uma maior facilidade de atualização de equipamentos, o que levará a crescimentos de largura de banda mais rápidos, uma vez que estes sistemas podem crescer ao ritmo das tecnologias óticas.

A gestão do MAREA ficará a cargo da Telxius, a empresa de estruturas de telecomunicações da Telefónica, que para além da sua manutenção ficará também com a responsabilidade de comercializar a sua utilização a todos os potenciais interessados.

Via [Microsoft](#)