



Uma nova via digital aproxima a Europa e a América Latina como nunca antes,

marcando um ponto de viragem nas relações entre as duas regiões e possibilitando a transformação digital com oportunidades sem precedentes.

EllaLink é um cabo transatlântico, cofinanciado pela UE através do Programa BELLA, que possibilita uma **conectividade segura** e de **alta capacidade** entre a Europa e a América Latina.



O Programa BELLA é co-financiado pela União Europeia

O **Programa BELLA** celebra a construção do cabo transatlântico EllaLink, um marco importante que ajudará a transformar a colaboração europeia e latino-americana pelos próximos 25 anos, ampliando a conectividade digital e de dados e promovendo a inclusão digital.

Pela primeira vez, um cabo transatlântico capaz de apoiar a colaboração nos setores da pesquisa e educação conecta a União Europeia (UE) e a América Latina através de uma conexão de dados direta e de alta capacidade. O projeto surgiu no planejamento da VII Cúpula Brasil-União Europeia, realizada em fevereiro de 2014, e foi reiterado na cúpula entre a UE e a Comunidade de Estados Latino-Americanos e Caribenhos (CELAC), onde os chefes de estado decidiram preencher as lacunas na infraestrutura de comunicação entre as duas regiões, dando apoio à conexão digital entre elas.

No Dia Digital 2021, 27 países europeus se comprometeram a reforçar a conectividade da internet entre a Europa e seus parceiros ao redor do mundo, assinando a declaração sobre "As plataformas de dados europeias como elemento fundamental da Década Digital da UE".

A operacionalização do cabo EllaLink efetiva a promessa política de uma ponte digital entre a Europa e a América Latina, e inspira a excelência das relações nos setores da pesquisa quer pública quer privada, da inovação e ao nível das instituições educacionais.



EllaLink é um cabo transatlântico, cofinanciado pela UE através do Programa BELLA, que possibilita uma **conectividade segura e de alta capacidade** entre a Europa e a América Latina.



O Programa BELLA é co-financiado pela União Europeia



* Capacidade após a operacionalização do novo cabo EllaLink:
72 Tbps adicionais

Capacidade da ligação atual GÉANT-RedCLARA:
10 Gbps

Esta nova ligação **reduzirá a latência em 50%** em comparação com a infraestrutura atual, alcançando um valor real de menos de **60 ms** entre Portugal e o Brasil.

** Estudo para monitoração da conectividade. Relatório final do estudo. CNECT/2020/LVP/0087.*

O BELLA atingirá **65 milhões de usuários** em mais de **12,000 instituições** na Europa e na América Latina.

A chegada do cabo EllaLink ao Brasil, um parceiro estratégico da UE, é um marco simbólico na criação de parcerias digitais robustas no âmbito internacional, conforme determinado nos objetivos da Década Digital da UE.

Para dar vida à conectividade BELLA, estabeleceu-se uma parceria público-privada de investidores em ambos os lados do Atlântico. O Programa BELLA foi formado para garantir a capacidade do cabo EllaLink para o benefício de colaborações na pesquisa e na educação entre as duas regiões, e é realizado pelas redes regionais RedCLARA e GÉANT, bem como 11 redes europeias e latino-americanas de pesquisa e ensino provenientes do Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Alemanha, Itália, Portugal e Espanha.

A UE co-financia o Programa BELLA, disponibilizando até agora 26,5 milhões de euros para dar apoio às necessidades de interconectividade de longo prazo das comunidades europeias e latino-americanas de pesquisa e educação (NREN). As NRENs latino-americanas e o governo brasileiro também fornecem co-financiamento para o BELLA.

O Programa BELLA consiste em duas iniciativas – os projetos BELLA-S e BELLA-T – que fornecem conectividade ultrarrápida, submarina e terrestre, entre as regiões da UE e da América Latina e Caribe (ALC). As duas componentes do Programa permitem melhor acesso, entre outros, a dados das comunidades de pesquisa e educação da UE e da ALC, ao mesmo tempo que garantem a distribuição uniforme desta capacidade pela América Latina, gerando sinergias entre a UE e as NRENs. A inauguração oficial do cabo EllaLink, no evento da Assembleia Digital de 1 de junho de 2021, vai mostrar uma nova oportunidade para que mais países da ALC fiquem envolvidos nesta iniciativa.

O BELLA é o resultado de um esforço de cooperação internacional que inclui a contribuição contínua de governos, entidades públicas e empresas da UE e dos países-sócios da América Latina.

@BELLA_Programme #BELLAProgramme

www.bella-programme.eu