

## O Programa BELLA celebra a inauguração do cabo transatlântico EllaLink

- Uma nova via digital aproxima a Europa e a América mais do que nunca, permitindo a transformação digital e possibilitando oportunidades sem precedentes.
- Programa BELLA completou a construção do cabo transatlântico EllaLink, permitindo pela primeira vez uma conectividade direta, segura e de alta velocidade entre a Europa e a América Latina.
- A necessidade de uma conexão por cabo de fibra ótica entre o Brasil e a UE começou na VII Cimeira Brasil-União Europeia, realizada em fevereiro de 2014, sendo reiterada na cimeira de 2015 entre a UE e a 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.
- A lacuna na conectividade foi preenchida com 6 mil quilômetros de cabo, reduzindo a latência atual em 50% para aproximadamente 60 milissegundos.
- EllaLink é um novo cabo direto e submarino de alta capacidade entre os dois continentes, tendo seus principais nós localizados fisicamente nas cidades de Sines (Portugal), Funchal (Madeira), Praia (Cabo Verde), Fortaleza, São Paulo e Rio de Janeiro (Brasil), com uma extensão terrestre na Europa para Lisboa (Portugal), Madrid e Barcelona (Espanha) e Marselha (França). Além disso, o EllaLink foi projetado de forma a poder ser prolongado para o Marrocos, as Ilhas Canárias, a Mauritânia e a Guiana Francesa.
- Programa BELLA fornece apoio às necessidades de interconectividade de longo prazo das comunidades europeias e latino-americanas nos sectores da educação e investigação. Isto é conseguido através de dois projetos complementares interdependentes: BELLA-S e BELLA-T. Estes dois projetos ampliarão significativamente a capacidade de colaboração dos pesquisadores e académicos das duas regiões.
- Esta iniciativa transatlântica amplia a conectividade digital e de dados entre as duas regiões, promovendo a inclusão digital. O Programa BELLA gera oportunidades de intercâmbio científico, cultural e empresarial, facilitando o compartilhamento de dados de computação de alto desempenho e observação da Terra entre as duas regiões.
- Para dar vida a esta iniciativa de alta escala, o consórcio BELLA foi estabelecido por uma parceria público-privada de investidores em ambos os lados do Atlântico. A UE é a maior investidora da iniciativa, disponibilizando cerca de 26,5 milhões de euros. As RNPEs latino-americanas e o Governo Brasileiro também fornecem co-financiamento para o BELLA.
- Programa BELLA é implementado por um Consórcio das Redes latino-americanas e Europeias de Pesquisa e Educação, RedCLARA e GÉANT, junto com as Redes Nacionais de Pesquisa e Educação (RNPEs) do Brasil (RNP), Chile (REUNA), Colômbia (RENATA), Equador (CEDIA), França (RENATER), Alemanha (DFN), Itália (GARR), Portugal (FCT | FCCN) e Espanha (RedIRIS).

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



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

- As RNPEs latino-americanas estão conectadas à RedCLARA, a rede regional de pesquisa e educação da América Latina, apoiando as necessidades de colaboração de acadêmicos e pesquisadores científicos de toda a região.
- Com a operacionalização da conectividade do Programa BELLA após o lançamento do cabo EllaLink, [nome do país] será conectado a uma rede que permitirá que cientistas, acadêmicos e estudantes acessem as infraestruturas de dados e pesquisa de que precisam de forma rápida e confiável.
- “O Programa BELLA é uma iniciativa muito importante que conecta a União Europeia com a América Latina e suas comunidades acadêmicas e científicas.” - Eduardo Grizendi, Diretor de Engenharia e Operações da RNP, Brasil.
- “O BELLA é de vital importância para o desenvolvimento da América Latina, tanto em seu componente relacionado ao cabo EllaLink, como também no relacionado à conectividade entre os países da ALC.” - Paola Arellano, Diretora Ejecutiva REUNA, Chile.
- “O BELLA é um Programa icônico que envolve várias redes acadêmicas na Europa e na América Latina. Esta iniciativa permite aumentar a capacidade de compartilhamento de dados, assim como o trabalho colaborativo entre a comunidade acadêmica e de pesquisa da Europa e da América Latina.” - Juan Pablo Carvallo, Diretor Ejecutivo de CEDIA, Equador.
- A operacionalização do cabo EllaLink cumpre a promessa política de uma ponte digital entre a Europa e a América Latina e inspira a excelência UE-ALC em pesquisa, inovação e instituições educacionais privadas e públicas. A chegada do cabo EllaLink ao Brasil, parceiro estratégico da UE, é um marco simbólico que marca a base das fortes parcerias digitais internacionais estabelecidas nas metas da Década Digital da Europa.
- BELLA é o resultado de um esforço de cooperação internacional que inclui a contribuição contínua de entidades públicas e governos da UE e dos seus parceiros na América Latina.
- O cabo será inaugurado oficialmente durante a Assembleia Digital 2021 (dias 1 e 2 de junho), organizado conjuntamente pela Comissão Europeia e a Presidência Portuguesa. A Assembleia Digital é um dos fóruns europeus anuais mais importantes. Ela reúne figuras políticas de alto nível para debater a política digital da UE. A inauguração terá o comparecimento de líderes de ambos os lados do Atlântico, sendo precedida por uma sessão plenária de alto nível sobre a parceria digital UE-ALC e o impacto da conectividade BELLA.
- Inscreva-se para participar online: [Leading the Digital Decade 2021 \(europa.eu\)](https://www.europa.eu)

@BELLA\_Programme #BELLAProgramme

[www.bella-programme.eu](http://www.bella-programme.eu)