

# NEXT GENERATION INTERNET

**Inovação na  
Internet da  
Próxima Geração**  
Catálogo com soluções  
tecnológicas fiáveis já está  
disponível

Dezembro 2021

Após três anos de actividade, a iniciativa Next Generation Internet (NGI) apresenta um conjunto de soluções de tecnologia concretas que envolvem as mais variadas áreas de tecnologia. Estas soluções estão agora acessíveis através de um catálogo online (<https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>) que apresenta soluções de hardware, software e aplicações para construir uma Internet adequada à era digital, promovendo a diversidade, a descentralização e inclusividade.

A iniciativa “Internet da Próxima Geração” (Next Generation Internet – NGI) é uma iniciativa da Comissão Europeia que visa moldar o desenvolvimento e a evolução da Internet para uma Internet de Humanos. Uma Internet que responda às necessidades fundamentais das pessoas, incluindo confiança, segurança e inclusão, ao mesmo tempo que reflete os valores e as normas de que gozam todos os cidadãos na Europa.

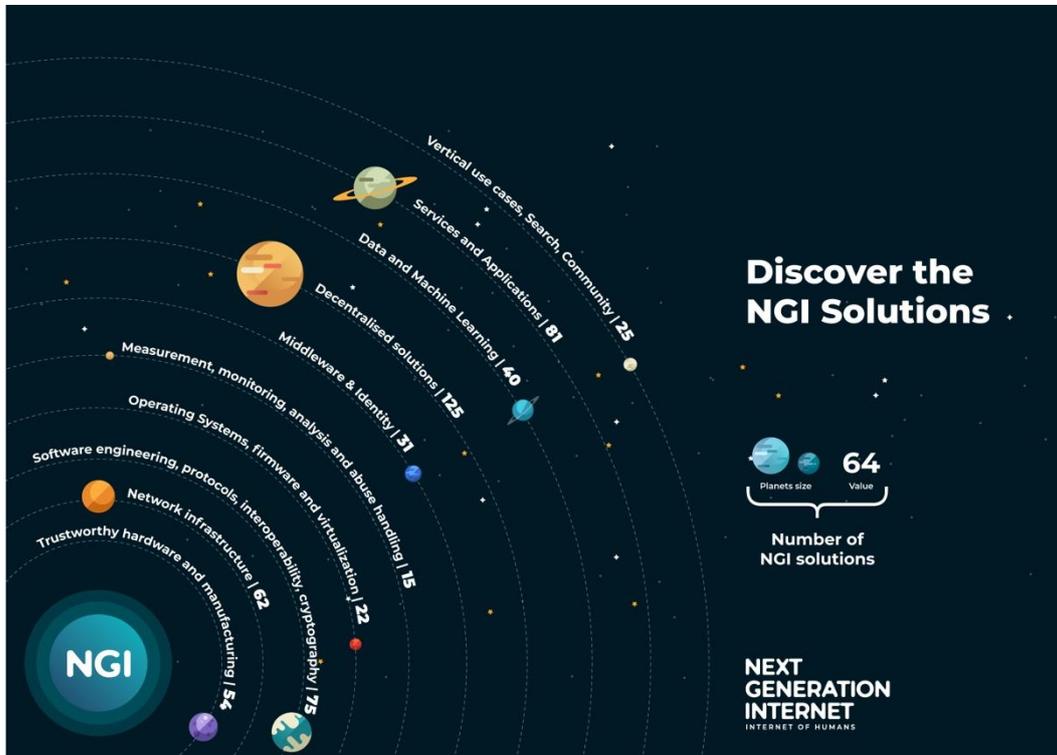
O catálogo apresenta mais de **500 soluções NGI** desenvolvidas pelos principais talentos da Internet da Europa. Todas as soluções são financiadas pela NGI e, até agora, já envolveu mais de 1.000 inovadores.

Graças ao mecanismo de financiamento do NGI, os inovadores têm acesso facilitado a bolsas de pequena e média dimensão, orientação e acesso ao mercado. Muitos trabalham com soluções *open source* e, de outra forma, teriam dificuldade em encontrar tempo ou financiamento para prosseguir com seus esforços. As soluções que têm desenvolvido, pensadas para superar as limitações da Internet de hoje com desafios em torno da propriedade de dados e questões de privacidade, estão agora disponíveis num catálogo online.

O novo catálogo inclui uma **vasta gama de elementos de tecnologia fundamentais** que podem ser usados em qualquer sector, desde **a saúde, a energia, as cadeias de distribuição, pesquisas até plataformas de media responsáveis**. O catálogo é pesquisável e permite descobrir rapidamente resultados que abrangem várias tecnologias de ponta, nas seguintes categorias:

- Hardware e produção fiáveis
- Infraestrutura de rede, incluindo routing, peer-to-peer and virtual private networking
- Engenharia de software, protocolos, interoperabilidade, criptografia, algoritmos, provas
- Sistemas operativos, firmware and virtualização
- Medição, monitorização, análise e gestão de abusos
- Middleware e identidade
- Soluções descentralizadas, incluindo blockchain e distributed ledgers
- Dados e machine learning

- Serviços e aplicações como email, mensagens instantâneas, chat video chat e colaboração
- Aplicações verticais para melhoria das pesquisas e criação de comunidades



Este novo catálogo também permite que as soluções NGI sejam facilmente filtradas por país, palavra-chave, status e o projecto NGI que as seleccionou e financiou.

Alguns exemplos das soluções inovadoras que são apresentadas no catálogo incluem:

**PeerTube, uma plataforma alternativa para partilha de vídeo** que é descentralizada, de código aberto, e projetada no “Netherlands Institute for Sound and Vision” para gerir um dos maiores arquivos de multimédia digitalizados do mundo ([https://www.ngi.eu/funded\\_solution/peertubesearch](https://www.ngi.eu/funded_solution/peertubesearch)).

**Projeto ORATORIO, um projecto que disponibiliza um hub de dados de energia fiáveis.** Os utilizadores finais podem armazenar e partilhar com segurança e facilidade seus dados com os seus fornecedores de serviços de energia preferidos ([https://www.ngi.eu/funded\\_solution/ngi-dapsiproject-9](https://www.ngi.eu/funded_solution/ngi-dapsiproject-9)).

**IRMA, uma aplicação móvel para gestão de identidade** que se assemelha a uma carteira digital. ([https://www.ngi.eu/funded\\_solution/irma-made-easy](https://www.ngi.eu/funded_solution/irma-made-easy)).

**CryptPad**, um conjunto de ferramentas de colaboração, com a privacidade na sua base. Permite a partilha de documentos de texto, folhas de cálculo, sondagens, apresentações, whiteboards e código. Uma ferramenta importante e bem-vinda para o trabalho remoto ([https://www.ngi.eu/funded\\_solution/cryptpad-communities](https://www.ngi.eu/funded_solution/cryptpad-communities)).

**Estas soluções e muitas outras podem ser encontradas no catálogo de soluções NGI em <https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>.**

## **Nota aos editores**

*A Next Generation Internet (NGI) é uma iniciativa da Comissão Europeia que tem como objetivo desenvolver a internet transformando-a numa internet dos humanos. A iniciativa NGI junta uma comunidade vibrante de inovadores de internet e outros stakeholders em torno de um objetivo comum: construir uma internet que responda às necessidades fundamentais das pessoas, incluindo confiança, segurança e inclusão, e reflete os valores e normas europeus.*

*O investimento inicial da Comissão Europeia de mais de €250m (2018-2020) na investigação e inovação da NGI já apoiou mais de 1,000 investigadores e inovadores da internet envolvidos em várias centenas de projectos. O apoio vai além do financiamento e envolve também a mentoria e a transformação da ideia num negócio real.*

*A CE anunciou a renovação do financiamento para a NGI no âmbito do Horizonte Europa. Para o período de 2021-2022, a CE vai alocar €62m para apoiar os principais inovadores de internet nas áreas da confiança e da soberania dos dados na Internet; Pesquisa e descoberta aberta e confiável; Arquitectura da Internet e Tecnologias Descentralizadas; bem como o reforço da cooperação e colaboração UE-EUA e UE-Canadá.*

## **Para contactos de imprensa, oportunidades de entrevistas e imagens, contactar:**

Email: [press@ngi.eu](mailto:press@ngi.eu)

Website: [www.ngi.eu](http://www.ngi.eu)

Facebook e Twitter: [@NGI4EU](https://www.facebook.com/NGI4EU)