

Logótipo comemorativo

40 anos 1985 • 2025

Portugal
CERN

Conceito.



Este logótipo é sobre Portugal, o LIP e o CERN.

Para assinalar os 40 anos da adesão de Portugal ao CERN, foi desenvolvido um logótipo comemorativo que representa graficamente esta ligação.

O símbolo destaca o papel do LIP nesta colaboração e evidencia o contributo de Portugal para a investigação científica internacional.

A sua utilização está prevista em materiais institucionais e de comunicação ao longo de 2025.

Guias conceptuais:

Forma e escala dos aceleradores de partículas

Representação dos anéis dos aceleradores do CERN (PS, SPS, LHC, FCC), com a espessura das linhas a sugerir o crescimento progressivo em escala e energia.

Colisões como origem de descoberta científica

O centro do símbolo remete para o momento da colisão, ponto de partida para a criação de novas partículas e para o estudo da matéria.

Interação entre partículas

Os dois pontos opostos simbolizam partículas a circular em sentidos contrários que colidem, como nas experiências do LHC.

Simetria e oposição

A disposição espelhada das curvas evoca princípios fundamentais da física de partículas, como a conservação, a simetria e a dualidade.

Logotipo comemorativo PT.CERN

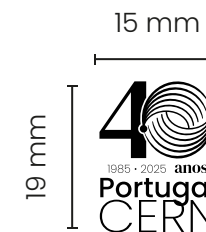
Versão Vertical & tamanhos mínimos

Composição em formato vertical, adequada a materiais editoriais, expositores ou espaços com orientação mais alta do que larga.

Inclui a marca "40" com o símbolo no zero, datas em destaque e a assinatura "Portugal CERN" abaixo, com hierarquia tipográfica clara. Ideal para situações em que o logótipo precisa de se destacar em altura ou estar centrado visualmente.



1985 · 2025 **anos**
Portugal
CERN

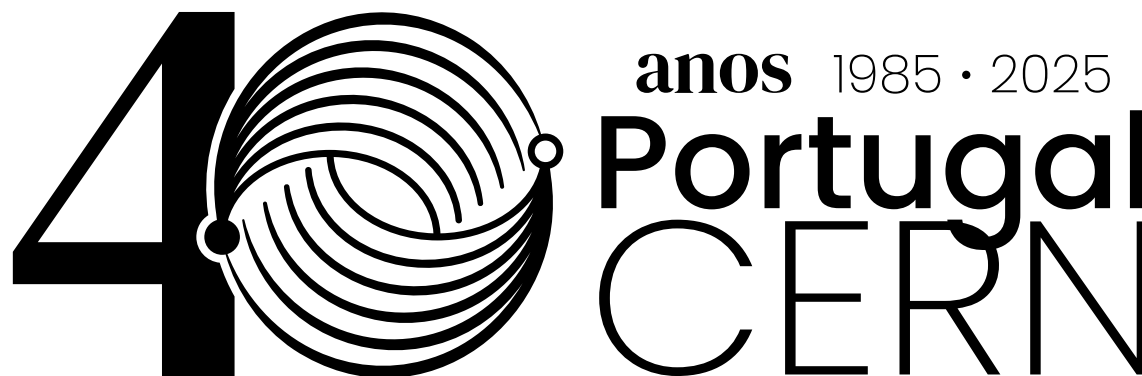


Versão horizontal & tamanhos mínimos

Composição em formato horizontal, ideal para cabeçalhos, assinaturas institucionais, banners ou suportes digitais.

Mantém todos os elementos visuais da versão vertical, mas reorganizados para uma leitura mais fluida na horizontal.

Versão versátil para contextos onde o espaço em largura é privilegiado.



Logotipo comemorativo PT.CERN

Versões cromáticas azul CERN & azul LIP



1985 · 2025 **anos**
Portugal
CERN



O azul é uma cor tradicionalmente associada à ciência, tecnologia e confiança, alinhando-se com os valores e o contexto desta colaboração.

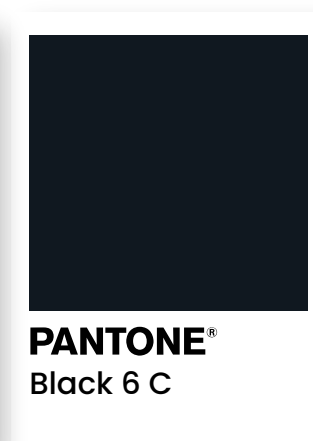
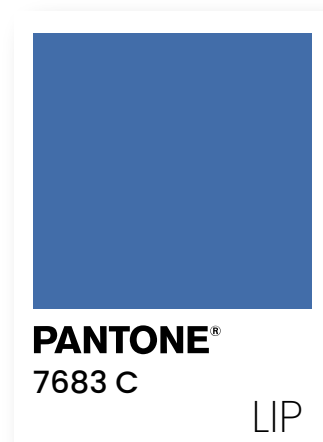


anos 1985 · 2025
Portugal
CERN

Definições cromáticas cores primárias & secundárias

Os tons de azul utilizados no logótipo reforçam a identidade visual das instituições envolvidas e a ligação entre Portugal e o CERN.

As cores secundárias incluem o verde da bandeira nacional e o preto institucional, que contribuem para reforçar a identidade portuguesa e a sobriedade visual do conjunto. Também se consideram variações com degradês para aplicações gráficas específicas



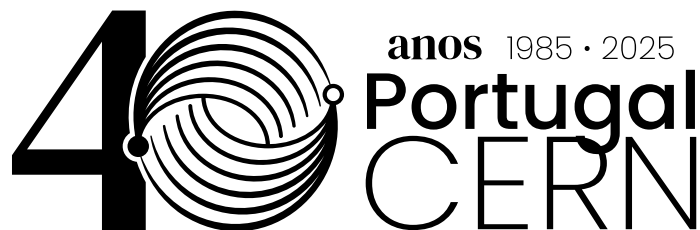
Definições cromáticas de alto contraste

Estas versões asseguram a adaptabilidade do logótipo a diferentes fundos e contextos de aplicação.

Versão positiva

Utilizada sobre fundos claros.

Apresenta o logótipo com as cores e formas originais, garantindo boa visibilidade e integridade visual.



Versão negativa

Desenvolvida para fundos escuros.

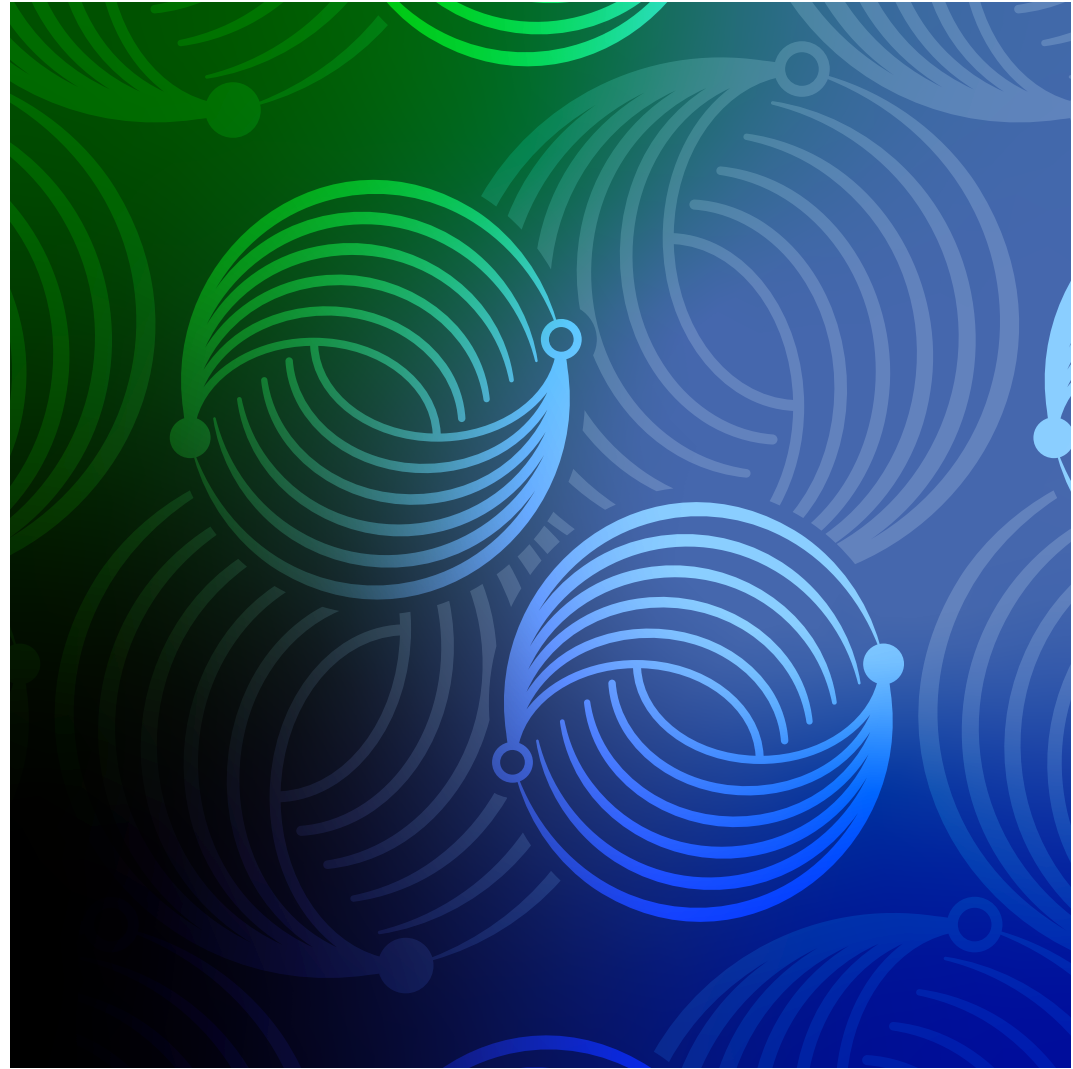
Os elementos do logótipo invertem-se para branco, mantendo a legibilidade e o contraste.



Padrão

O padrão foi criado a partir do símbolo do logótipo, repetido de forma contínua. Utiliza as cores institucionais descritas anteriormente para manter consistência com a identidade visual.

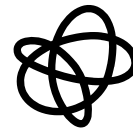
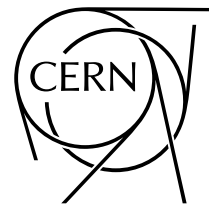
Pode ser usado como fundo ou elemento gráfico complementar em materiais de comunicação.



Interação com outros logotipos

O logótipo comemorativo foi pensado para integrar composições com marcas institucionais parceiras, garantindo equilíbrio visual e legibilidade.

A sua aplicação respeita as hierarquias gráficas habituais e adapta-se a layouts horizontais ou verticais, mantendo coerência com os restantes logótipos.



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology



Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



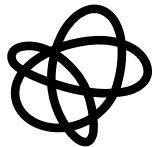
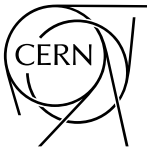
1985 · 2025 anos
Portugal
CERN

Versão vertical



LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO
E FÍSICA EXPERIMENTAL DE PARTÍCULAS
partículas e tecnologia

Versão horizontal



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology



REPÚBLICA
PORTUGUESA



anos 1985 · 2025
Portugal
CERN



LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO
E FÍSICA EXPERIMENTAL DE PARTÍCULAS
partículas e tecnologia

Logotipo comemorativo PT.CERN

Outras versões desconsideradas



Adesão de
PORTUGAL
ao CERN





1985 · 2025 **anos**

Portugal
CERN