

BRAZIL

PROJETO GLOBAL INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE

SEMINÁRIO NACIONAL BRASIL LEGAL

São Paulo, 18.06.2026

Durchgeführt von:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

GPQI
Dialogues for
Innovation and Trade

DIÁLOGO BILATERAL PARA HARMONIZAR A IQ A NÍVEL GLOBAL

GLOBAL PROJECT QUALITY INFRASTRUCTURE



O Ministério Federal Alemão para Assuntos Econômicos e Energia (BMWE) participa de diálogos técnico-políticos com importantes parceiros comerciais no **Brasil, China, Índia, Indonésia e México**.

O GPQI reúne governos e especialistas dos setores público e privado.

- **Objetivo:** Reduzir as barreiras técnicas ao comércio, especialmente em IQ
- **Abordagem:** apoiar as empresas alemãs e brasileiras, facilitando o diálogo entre o BMWE, os ministérios e associações relevantes nos países parceiros para diminuir as barreiras técnicas ao comércio
- **Stakeholders:** instituições de IQ, organizações técnicas, associações industriais, empresas, PMEs

O QUE FAZEMOS



O QUE É INFRAESTRUTURA DA QUALIDADE?

A infraestrutura da qualidade (IQ) é o sistema implementado para garantir que os produtos e serviços sejam seguros e de alta qualidade.

Dentro desse sistema, especialistas e instituições de IQ trabalham em conjunto para proteger as pessoas, a saúde e o meio ambiente ao longo de toda a cadeia de valor, desde a produção até o mercado.



VISÃO GERAL DO PLANO DE TRABALHO

Plano de trabalho bilateral BMW- MDIC 2025–2027

Os temas prioritários incluem:

- Transformação digital dos sistemas de Infraestrutura da Qualidade (IQ)
- Normalização para uma IA sustentável
- Fortalecimento da vigilância de mercado
- Comunicação e engajamento das partes interessadas

Linhas de Projeto :

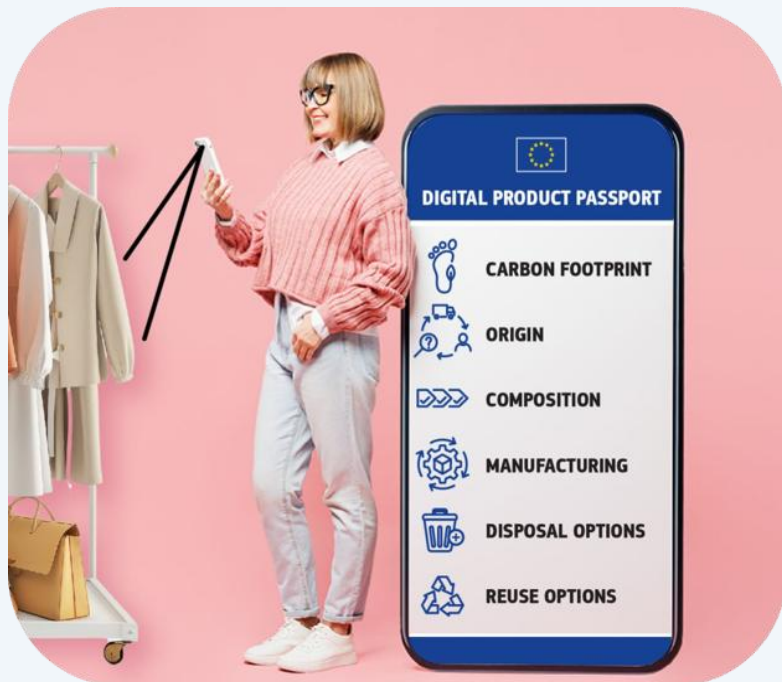
PL 1. Cooperação para a interoperabilidade dos passaportes digitais de produtos

PL2. Normas para sistemas de IA seguros E confiáveis

PL3. Vigilância de mercado e comércio eletrônico

PASSAPORTES DIGITAIS DE PRODUTOS

O que são os DPPs?



- Um Passaporte Digital Do Produto (DPP) é um repositório digital de informações específicas do produto.
- Ele funciona como uma identidade digital do produto, possibilitando a **rastreabilidade** E a **transparência** Ao longo de toda a sua cadeia de valor.

Fonte: Delegação Da União Europeia no Brasil

PASSAPORTES DIGITAIS DE PRODUTOS

Objetivo e Conteúdo do DPP



Fonte: Delegação Da União Europeia no Brasil

- O DPP ajudará a implementar várias outras iniciativas legais, como declarações de conformidade e instruções de uso.
- O DPP pode conter uma enorme variedade de dados, tais como:
 - Manuais de usuário; pegada de carbono, origem, composição, processos de fabricação e até informações sobre descarte, reparo e reutilização.

PASSAPORTES DIGITAIS DE PRODUTOS

Como o Sistema dos DPPs funcionam?

Fonte: Delegação Da União Europeia no Brasil



O DPP está disponível por meio de um *Data Carrier* e é apoiado por sistemas técnicos (portal da web; registro).

Os dados do DPP são específicos para cada grupo de produtos e são definidos por meio de processos de legislação secundária.

PASSAPORTES DIGITAIS DE PRODUTOS

Base Legal



1. A base jurídica original do DPP está prevista no Regulamento sobre a concepção ecológica para produtos sustentáveis (ESPR).
 2. Ele será complementado por atos delegados específicos para cada produto (têxteis, ferro e aço e alumínio, pneus, móveis...).
- Outros regulamentos/diretivas da UE podem incluir disposições relativas ao DPP.

Fonte: Delegação Da União Europeia no Brasil

PASSAPORTES DIGITAIS DE PRODUTOS

Produtos prioritários* estabelecidos no Programa de Trabalho do ESPR **

Produtos finais incluídos



Têxteis/Vestuário

2027*



Móveis

2028*



Pneus

2027*



Colchões

2029*

Produtos intermediários incluídos



Ferro e aço

2026*



Alumínio

2027*



Produtos
relacionados à
energia

2026 - 2030*



Produtos de
Tecnologias da
Informação e
Comunicação)

2029*

Produtos incluídos sob as normas de transição

Fonte: Delegação Da União Europeia no Brasil

* cronograma indicativo para a adoção

** Document 52025DC0187, COM/2025/187 final

PASSAPORTES DIGITAIS DE PRODUTOS

Padronização do DPP



1. 8 normas harmonizadas em desenvolvimento em colaboração com o Comitê Técnico Conjunto CEN-CENELEC (JTC-24) sobre o DPP.
2. Seis normas (identificadores únicos, interoperabilidade, suporte de dados, API, protocolos de troca de dados e armazenamento de dados) **receberam votação final favorável e estão agora em processo de publicação pelo CEN/CENELEC** (e, posteriormente, **pela Comissão Europeia**).
3. Duas normas (autenticação e gestão de direitos de acesso) entrarão em breve no processo de votação.
4. O **JTC5, no âmbito da ISO/IEC**, iniciará suas atividades em setembro de 2026 e representa um passo importante para garantir a interoperabilidade em nível internacional.

Fonte: Delegação Da União Europeia no Brasil

PASSAPORTES DIGITAIS DE PRODUTOS

Benefícios do DPP e apoio às empresas ao longo da implementação



Consumidores



Empresas



**Autoridades
Públicas**

Fonte: Delegação Da União Europeia no Brasil

PASSAPORTES DIGITAIS DE PRODUTOS

Cronograma e próximos passos



As Normas Harmonizadas da UE elaboradas pelo CEN-CENELEC serão publicadas em julho de 2026.



Lançamento do “**DPP registry**” em **Junho de 2026**.



Certos tipos de **baterias de grande porte** são a primeira categoria de produtos para a qual o DPP se **tornará obrigatório em fevereiro de 2027**.



O DPP está sendo introduzido para uma ampla gama de outros produtos, especificados no Programa de Trabalho do ESPR, a partir do final de 2027.

Fonte: Delegação Da União Europeia no Brasil

LINHA DE PROJETO 1

COOPERAÇÃO PARA A INTEROPERABILIDADE DOS DPP

Até o momento foram realizados:

- Diálogo em Infraestrutura da Qualidade na ABNT | Passaportes Digitais de Produtos: Como garantir a rastreabilidade e segurança de produtos em cadeias globais de valor?
- Painel durante a Hannover Messe sobre espaço de dados e DPPs
- Troca e visita técnica à Universidade Técnica de Berlim
- Workshops “Assessment Tool Workshop for the Transformation Strategy into Smart Circular Economies through the DPP” no Inova USP e SENAI-SP

Planejados:

- Guia Rápido/Q&A sobre DPPs
- Workshop focado no setor eletroeletrônico em parceria com ABINEE (agosto)
- Mais iniciativas de conscientização e espaços para intercâmbio bilateral de experiências e conhecimentos sobre o tema.

CONTACT

Carolina Amarante

Head of Country Component – GPQI Brazil

carolina.amarante@giz.de

www.gpqi.org

NEWSLETTER



LINKEDIN



YOUTUBE

