

IDSA Competence Center Opening Ceremony | ELDORADO

INTERNATIONAL DATA
SPACES ASSOCIATION

 COMPETENCE CENTER BRAZIL


ELDORADO
INSPIRAÇÃO PELO NOVO

**IDSA Competence
Center Opening
Ceremony** | ELDORADO

08:30 | Abertura : Roberto Soboll (ELDORADO)

08:40 | Abertura : Rubens Souza (MCTI)

08:50 | Centro de Competência IDSA : Mateus Pierre (ELDORADO)

09:30 | Apresentação IDSA : Sonia Jimenez (IDSA – participação online)

10:20 | Política Nacional de Economia de Dados : Cristiane Rauen (MDIC)

11:00 | Intervalo Café

11:30 | Segmentos promissores para aplicação de dataspaces no Brasil : Rogério Moreira (ABINC)

12:10 | Workshop: Dataspace: "From Cases to Value",
demonstração de caso de uso

13:00 | Agradecimentos finais | Encerramento do Evento

IDSA Competence Center Opening Ceremony | ELDORADO

INTERNATIONAL DATA
SPACES ASSOCIATION

 COMPETENCE CENTER BRAZIL


ELDORADO
INSPIRAÇÃO PELO NOVO



ELDORADO
INSPIRAÇÃO PELO NOVO



26 anos em serviços em P&D

grandes números



1.600

colaboradores diretos



540M

investimentos de P&D (25e)



75

parceiros ativos



240

projetos desenvolvidos



16.000

m² de instalações



#1

ICT Brasil em TIC *

* LinkedIn em números de colaboradores

ICTs acelerando a transformação



Certificações e Parcerias

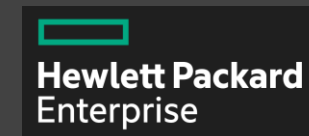
nível mundial



Comprometido com a
pesquisa, desenvolvimento,
serviço e treinamento



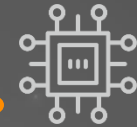
Unidade Embrapii habilitada para
Soluções IA, Equip. Médicos, Conectividade
e Start Ups



Nossas competências

prontas para Era Exponencial

Product Integration



Microelectronics

Cloud



Mobile & IoT

AI & Cyber



Inovação

Design



Embedded

Web & Apps

Visual Computing



Imaging



Voice



Oferta

ELDORADO

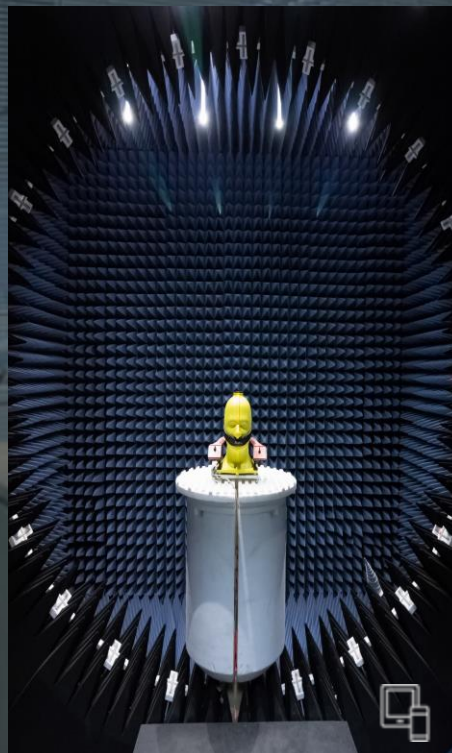
linhas de atuação



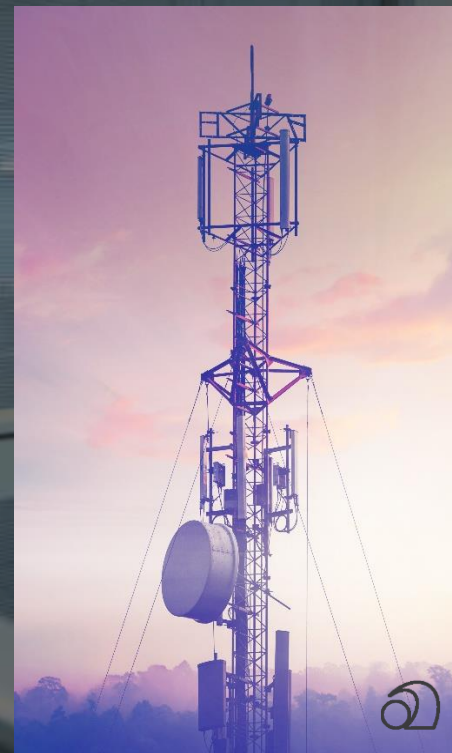
Soluções em MicroE,
HW e SW



Capacitação e
Treinamento



Testes de
Laboratório



Certificação de
Produtos
Telecom



Consultoria em
Inovação

INTERNATIONAL DATA SPACES ASSOCIATION



COMPETENCE CENTER BRAZIL



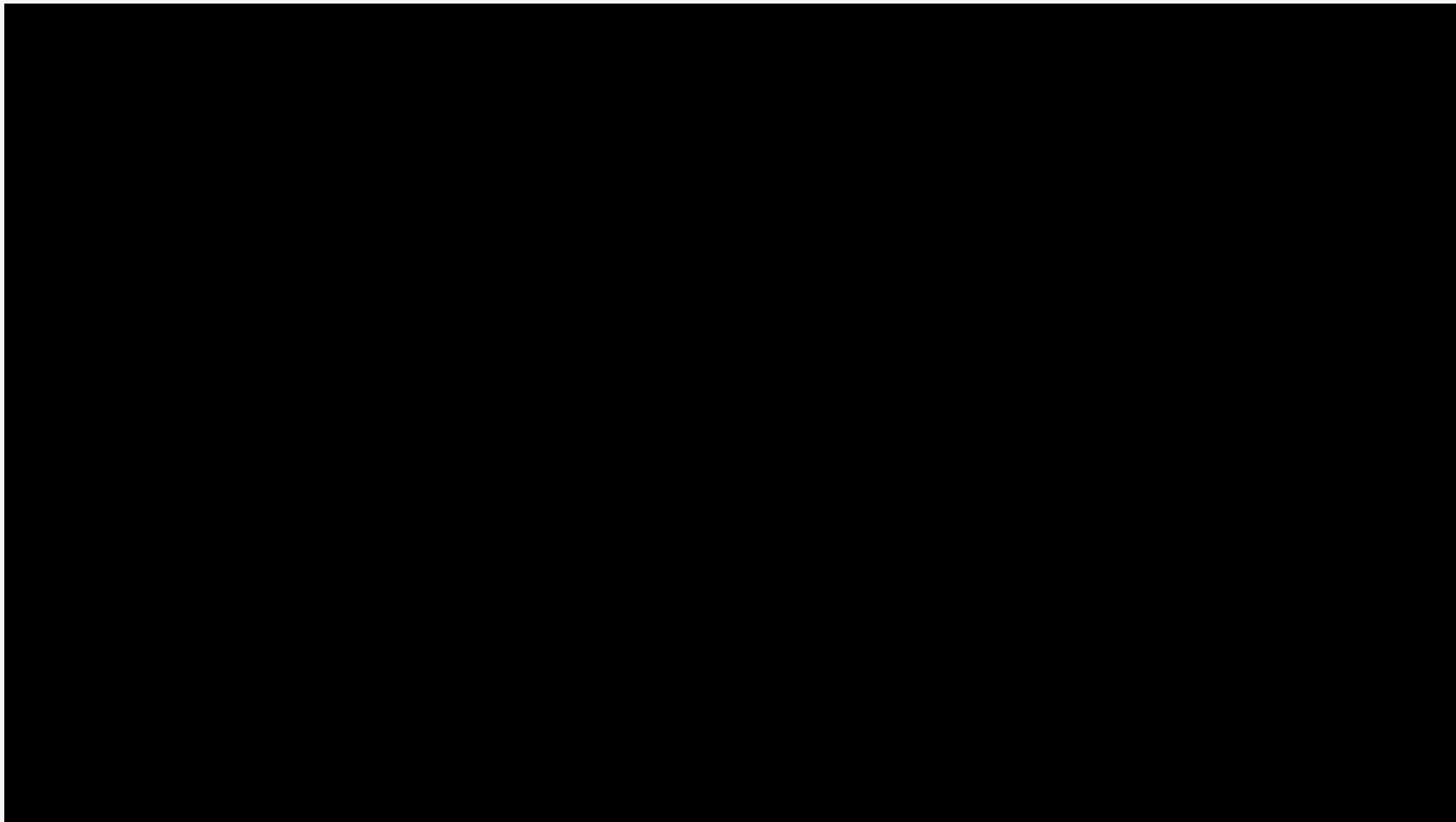
INTERNATIONAL DATA SPACES ASSOCIATION

Membro da IDSA desde 2019, o ELDORADO é reconhecido como um Centro de Competência IDSA no Brasil. Sua missão é disseminar o conhecimento sobre Data Spaces em português, oferecer programas de treinamento, fomentar a participação de empresas no ecossistema de inovação brasileiro e impulsionar o desenvolvimento de espaços de dados em setores estratégicos, como manufatura, agronegócio, turismo, cidades inteligentes e automotivo. Contribuindo ativamente para o fortalecimento da economia de dados no Brasil.



O QUE É DATA SPACE?

É um ecossistema confiável que permite às organizações compartilharem e trocarem dados de forma segura, mantendo controle total sobre seu uso. Construído sobre princípios de soberania de dados, garante conformidade, confiança e inovação.



PRINCÍPIOS DA DATA SPACE



ECOSSISTEMA DE DADOS CONFIÁVEL

Um ambiente seguro para organizações compartilharem dados com confiança e controle total



SOBERANIA DE DADOS

Os participantes mantêm controle total sobre como seus dados são acessados



COLABORAÇÃO E INOVAÇÃO

Permite uma cooperação segura que impulsiona a inovação em diversos setores



BASE PARA A ECONOMIA DE DADOS

Fornece a infraestrutura confiável para novas oportunidades orientadas por dados

COMPARTILHAMENTO DE DADOS **CONFIÁVEL**



REGULAMENTAÇÃO

Garante o tratamento de dados legais e em conformidade com as leis e normativos



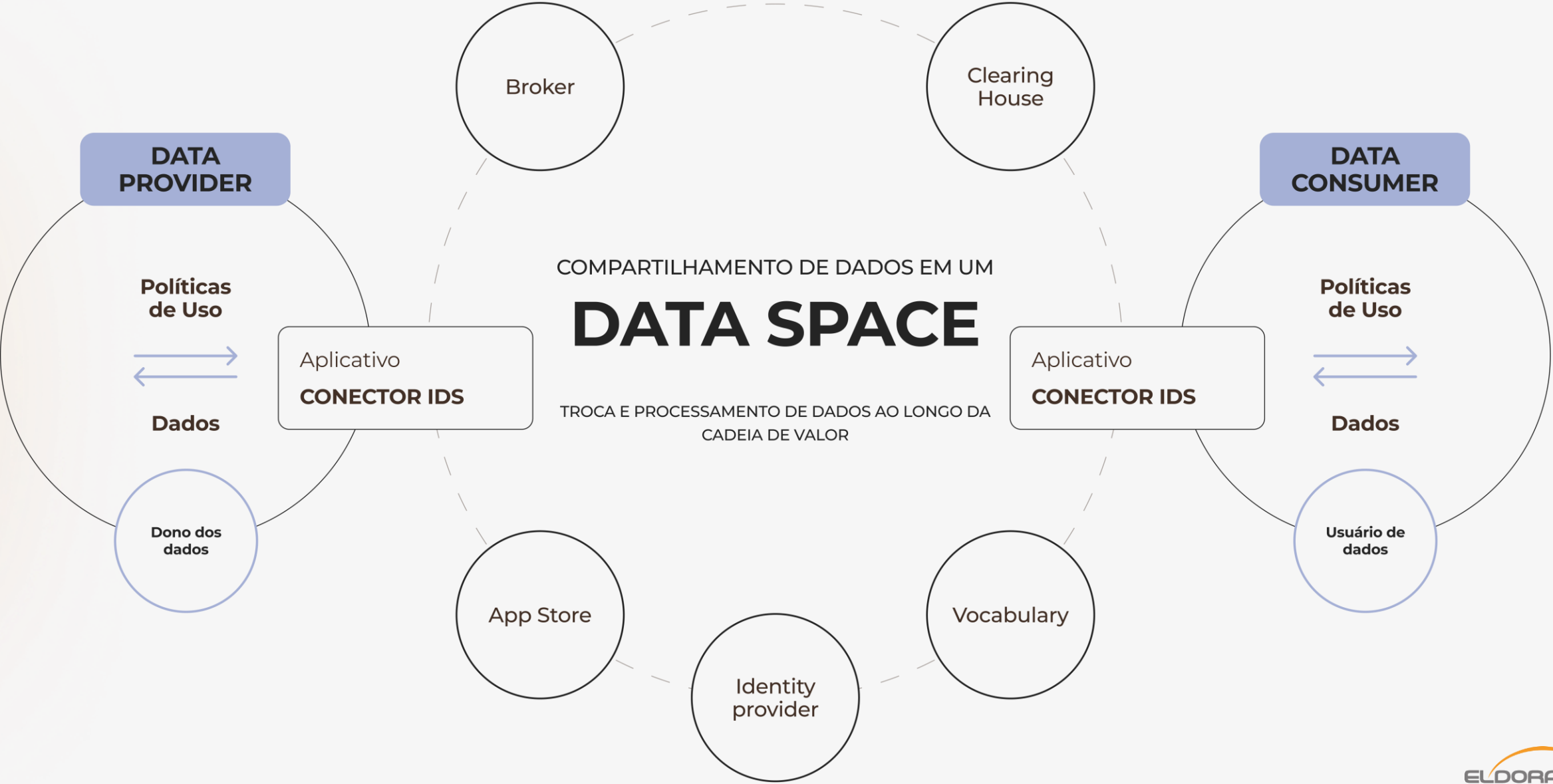
ECONÔMICO

Os participantes mantêm controle total sobre como seus dados são acessados e utilizados



TECNOLOGIA

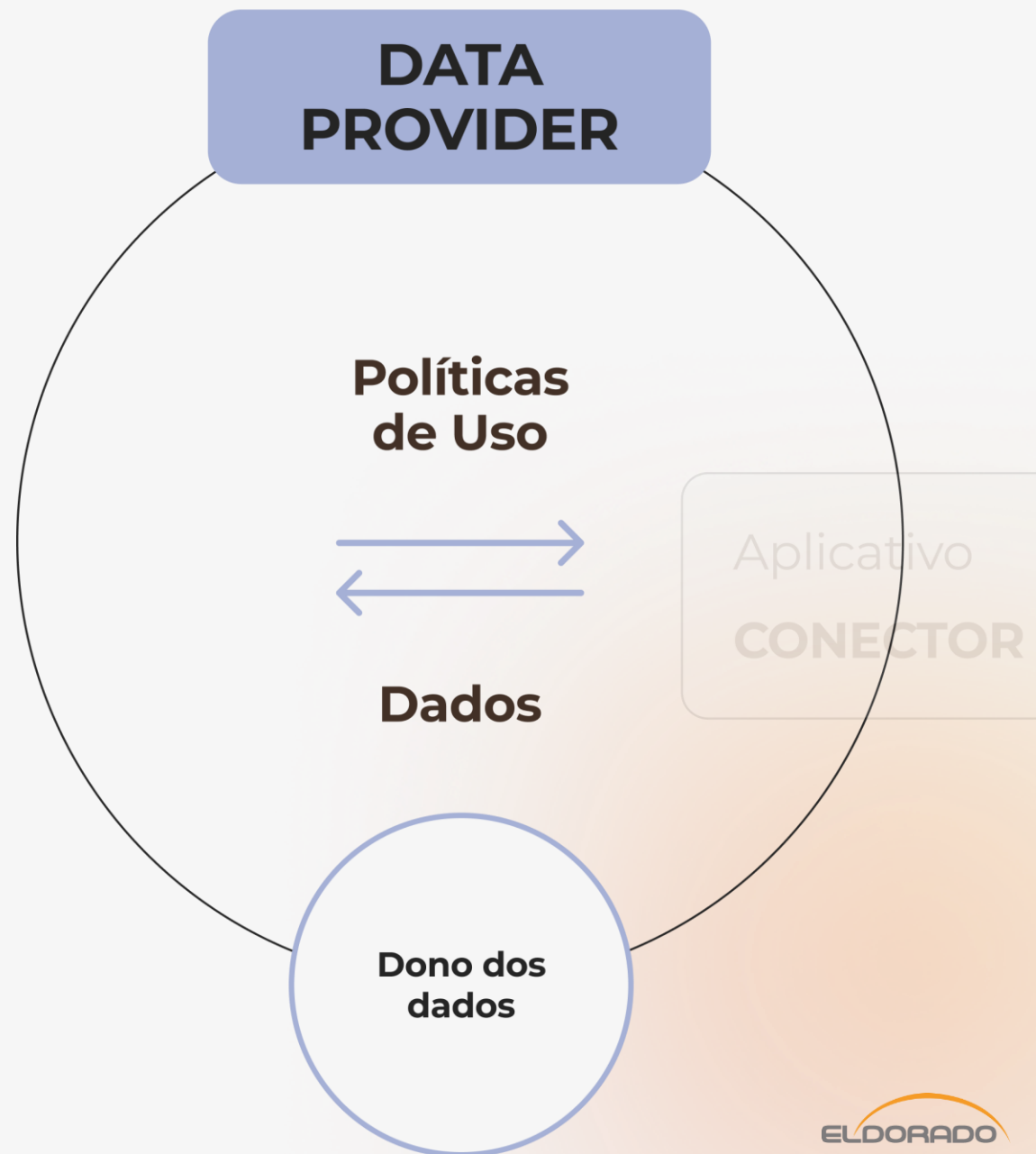
Estabelece a confiança e interoperabilidade

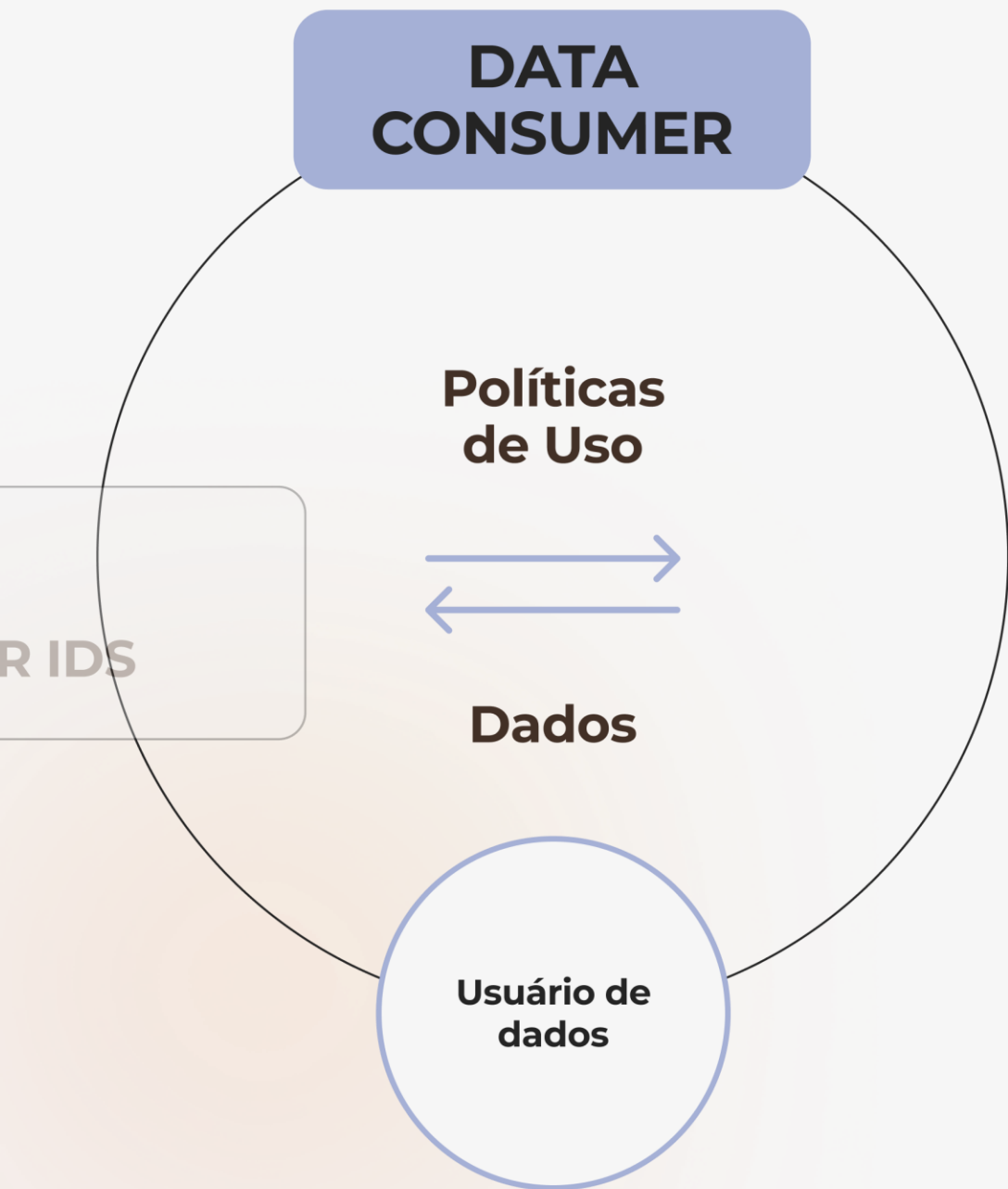


DATA PROVIDER

DATA OWNER

O Data Provider é a entidade responsável por criar ofertas dos dados do Data Owner para o Data Space por meio do Conector IDS. Ele define o contrato para cada oferta e realiza a transferência dos dados para demais participantes mediante acordo formal, mantendo total governança sobre quem acessa, como, quando, para qual finalidade e sob quais condições. Esse princípio de soberania de dados é fundamental para desbloquear o verdadeiro valor e impulsionar a economia digital.





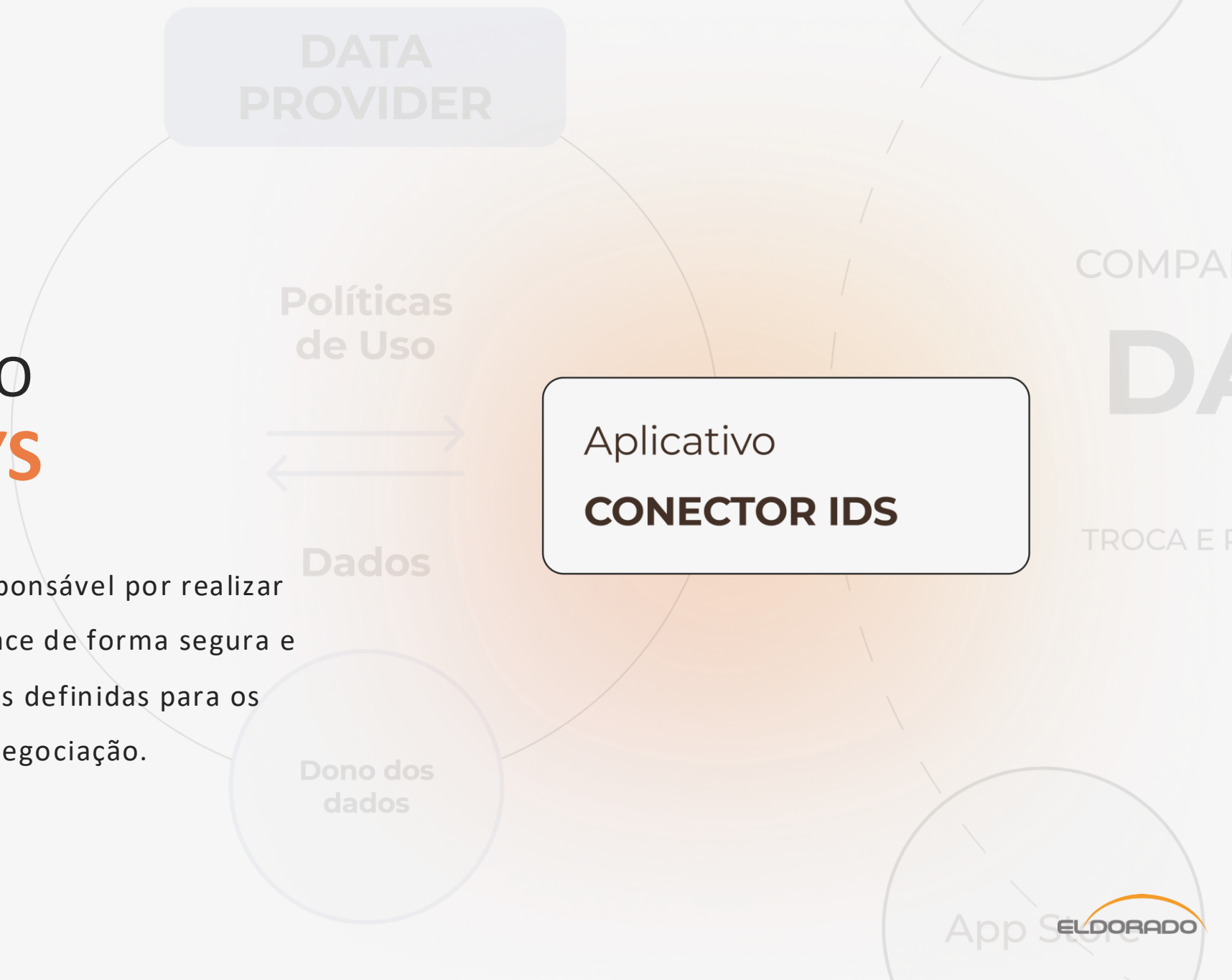
DATA USER

DATA CONSUMER

O Data Consumer é a entidade responsável por obter os dados ofertados no Data Space por meio do Conector IDS e disponibilizá-los ao Data User. Esses dados são obtidos seguindo políticas de uso estabelecidas pelo contrato associado à oferta, garantindo qualidade, confiabilidade e conformidade. Esse fluxo assegura que os dados entreguem valor de forma segura e transparente, preservando a soberania dos dados do Data Owner.

CONECTORES IDS SÃO **DATA GATEWAYS**

O Conector IDS é o componente responsável por realizar a troca de dados dentro do Data Space de forma segura e controlada. Ele garante que as regras definidas para os dados serão respeitadas durante a negociação.



BROKER

O Broker oferece informações detalhadas sobre os conectores que pertencem ao Data Space, incluindo as ofertas de dados, contratos e políticas de cada um deles. Garante transparência e facilidade na descoberta de dados dentro do ecossistema.

**DATA
PROVIDER**

Broker

CLEARING HOUSE

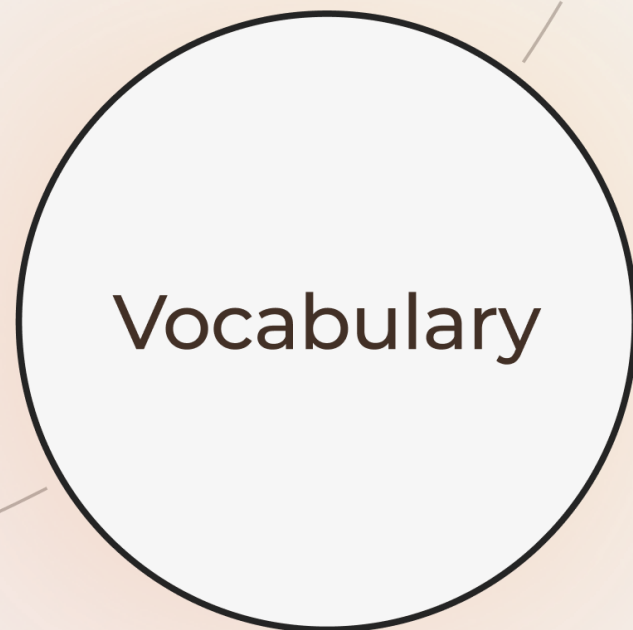
Componente responsável por registrar todas as transações de dados que ocorrem dentro do Data Space, garantindo transparência e auditabilidade para todos os participantes.



Clearing
House

The diagram features a white circle with a black border containing the text 'Clearing House'. This circle is positioned on the left side of the image. To its right, there is a light blue rounded rectangle containing the text 'DATA CONSUMER'. A dashed line extends from the right side of the 'Clearing House' circle towards the 'DATA CONSUMER' box. Additionally, a solid line curves from the bottom of the 'DATA CONSUMER' box towards the bottom right corner of the image.

DATA
CONSUMER



Usuário de
dados

VOCABULARY

Fornece descritores padronizados para os dados, alinhados às melhores práticas reconhecidas no setor, garantindo interoperabilidade e consistência semântica.



IDENTITY PROVIDER

Autoridade certificadora que cria, mantém, gerencia e valida as identidades dos participantes do Data Space, garantindo segurança e confiança no ecossistema.

Dados

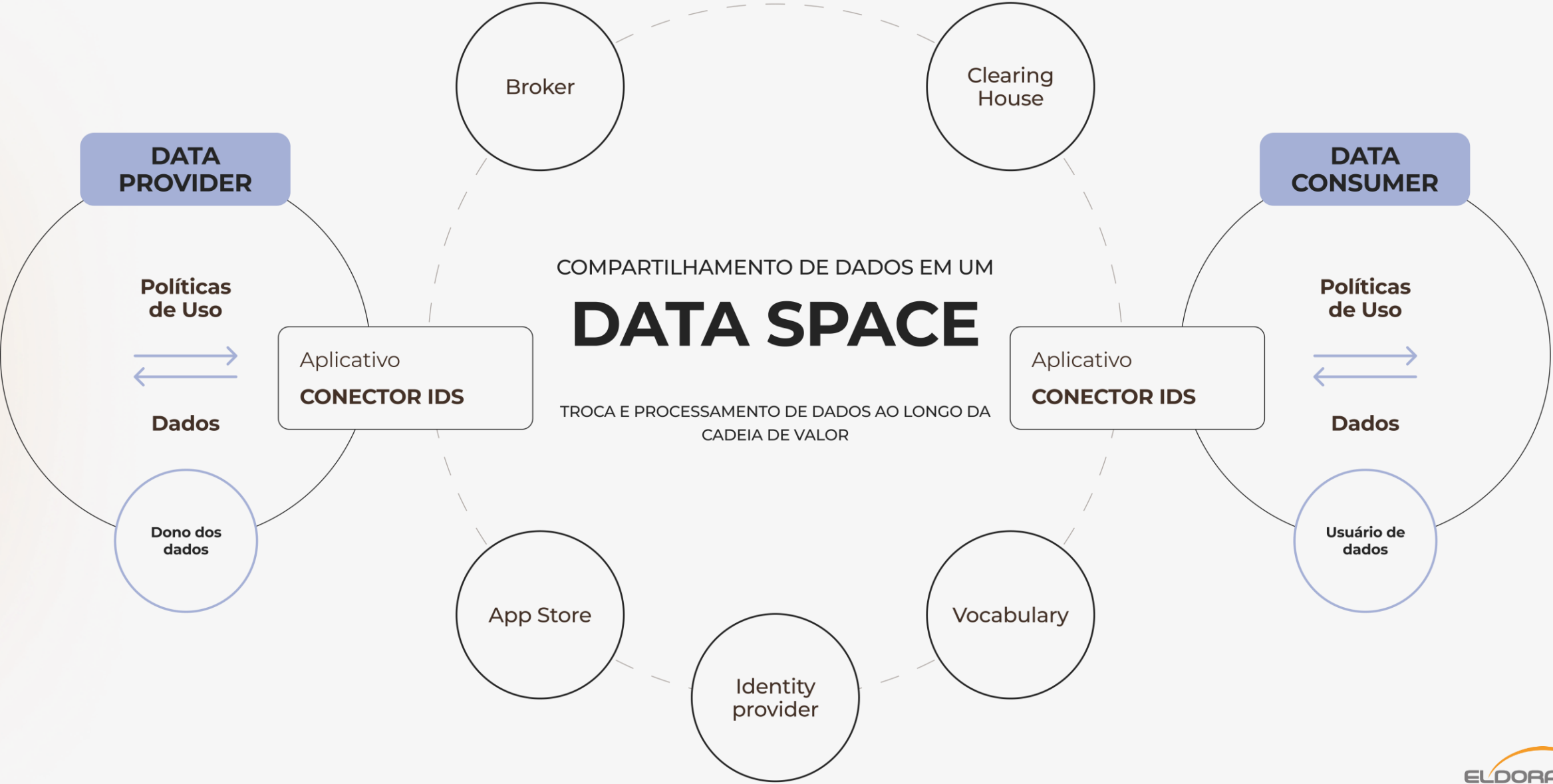
TROCA E PROCESSAMEN
CADEIA DE V

Dono dos
dados

App Store

APP STORE

Disponibiliza aplicativos para implantação em Conectores IDS, permitindo tarefas como transformação, agregação e análise de dados.



NOSSAS OFERTAS

INTERNATIONAL DATA
SPACES ASSOCIATION



Desenvolvimento

DEFINIÇÃO DE CASOS DE USO

Suporte de consultoria para definir casos de uso para a implementação de Data Spaces

Premissa: Data Space em concepção ou desenvolvimento inicial

- Entrevistas e sessões de design thinking
- Workshops de facilitação
- Relatório final com casos de uso propostos

DESENVOLVIMENTO DE DATA SPACES

Suporte ao desenvolvimento e implantação de Data Spaces de ponta a ponta

- Análise de requisitos técnicos
- Design da arquitetura na infraestrutura do cliente (GCP, Azure, AWS, On-Premise)
- Desenvolvimento dos componentes do Data Space
- Implantação na infraestrutura do cliente

ACELERAÇÃO DE PROJETOS DE DATA SPACE

Consultoria para iniciativas de Data Spaces em desenvolvimento

—
Premissa: Projeto em desenvolvimento

- Avaliação técnica da implementação atual
- Recomendações para atender aos requisitos do Data Space
- Implementação das melhorias identificadas

Treinamentos

CONCEITOS FUNDAMENTAIS DE DATA SPACE

Visão geral dos principais conceitos de Data Spaces

Premissa: Primeiro contato com espaços de dados e alinhamento do conhecimento básico

- Introdução ao Data Space
- Arquitetura e principais componentes
- Conceitos fundamentais
- Governança e segurança
- Integração e conectividade
- Casos de uso e benefícios

IMPLEMENTAÇÃO DE DATA SPACE

Compreensão prática e aprofundada de como projetar, construir e implantar um Data Space

Premissa: Conhecimento prévio sobre plataformas de dados e APIs

- Exploração detalhada da arquitetura do Data Space
- Modelos, padrões e protocolos (GAIA-X, IDS, etc.)
- Design e modelagem de produtos de dados
- Desenvolvimento de APIs e interoperabilidade
- Gerenciamento de identidade e acesso
- Implementação de segurança e conformidade
- Estratégias de implantação (Cloud / Híbrido)
- Monitoramento e observabilidade

Workshops

Entendendo os Data Spaces

Colocando na prática os fundamentos para aplicação dos Data Spaces. As sessões incluem: guias para construção de conectores com componentes EDC, demonstrações do papel dos Data Spaces na economia de dados, introdução à criação de um Minimum Viable Data Space (MVDS) e estratégias para garantir confiabilidade com certificados e troca segura de informações.



Inclui uma visão técnica do Data Space e os principais fundamentos de construção técnica

🕒 2 a 4 horas • por sessão



Apresentações gravadas via Microsoft Teams, conteúdo distribuído pelo canal Eldorado IDSA

📁 Formatos de Entrega



Webinars

Desbloqueando o poder dos Data Spaces

Mostram como os Data Spaces transformam setores chaves: Viabilizam a manufatura inteligente, impulsionam a agricultura sustentável com dados ambientais, garantem a troca segura de informações e aprimoram operações por meio de integração de dados. O conteúdo aborda insights práticos e exemplos reais de colaboração orientada por dados.



Sessões práticas com estudos de caso e cenários reais



Até 1 hora • por webinar



Apresentações gravadas no LinkedIn e YouTube, distribuídas pelo canal Eldorado IDSA



Formatos de Entrega

Materiais de apoio

Suporte local

Tradução da documentação para o português para simplificar conceitos complexos.



Rulebook | Reference Architecture Model (RAM) |
Data Space Protocol | Blueprint

 Formatos de Entrega



Grupos de trabalho

Contribuição estratégica

Participação ativa em Grupos de Trabalho do IDSA (IDSA Working Groups).



Grupo de Trabalho de Arquitetura | Grupo de Trabalho de Treinamento e Adoção

 Formatos de Entrega



Engajamento & Comunidade

Contribuição estratégica

Promoção e engajamento em eventos para aumento da visibilidade e a conscientização da comunidade.



Organização e promoção de eventos locais |
Participação em conferências e webinars.

 Formatos de Entrega



Prospecções



VOLKSWAGEN

Troca de dados entre montadora e parceiros no contexto de carro conectado



ABTCP

Troca de informações entre empresas do setor de papel e celulose com a ABTCP para geração de relatórios anuais sobre o segmento



GATUA

Troca de informações entre empresas do setor sucroenergético para eficiência operacional e gestão de parceiros



Obrigado!

mateus.pierre@ELDORADO.org.br

www.ELDORADO.org.br

