



A Sustentabilidade na Fujitsu: do Japão até Portugal

Joana Albuquerque
Sílvia Pacheco



Lisboa
UNICORN
capital.



A Fujitsu é a companhia líder

japonesa de tecnologias
de informação e comunicação
(TIC)



Disponibiliza um leque completo de **produtos tecnológicos, soluções e serviços**

Cerca de **124.000**
colaboradores
da Fujitsu prestam
suporte a clientes em
mais de **100** países



A Fujitsu Limited (TSE: 6702) apresentou receitas consolidadas de 3,7 bilhões de ienes (28 mil milhões de dólares) para o ano fiscal que terminou a 31 de Março de 2023



Est.



**Junho
1935**

Utilizamos a nossa experiência
e o poder das TIC para moldar
o futuro da sociedade com
os nossos clientes



HQ: COLOMBO | TORRE ORIENTE, LISBOA

Lisboa [sede]	Braga	Outros Hubs
------------------	-------	----------------



+2200
Colaboradores



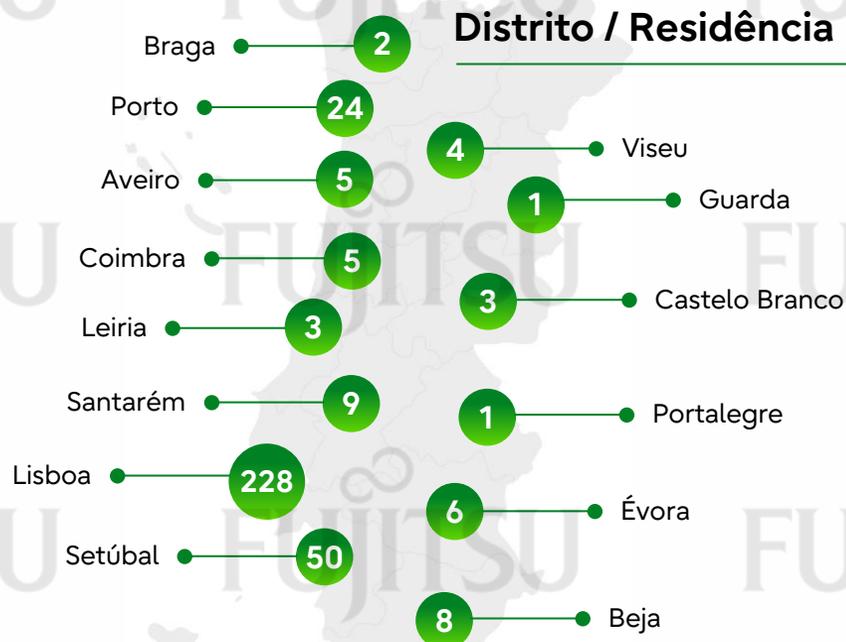
1100
Parceiros



46 anos
de Dedicção
& Inovação



Centro de Competências
global conta
aproximadamente com
1900
colaboradores de **71**
nacionalidades e
especializados em
23 idiomas distintos



Nacionalidade



Materialidade

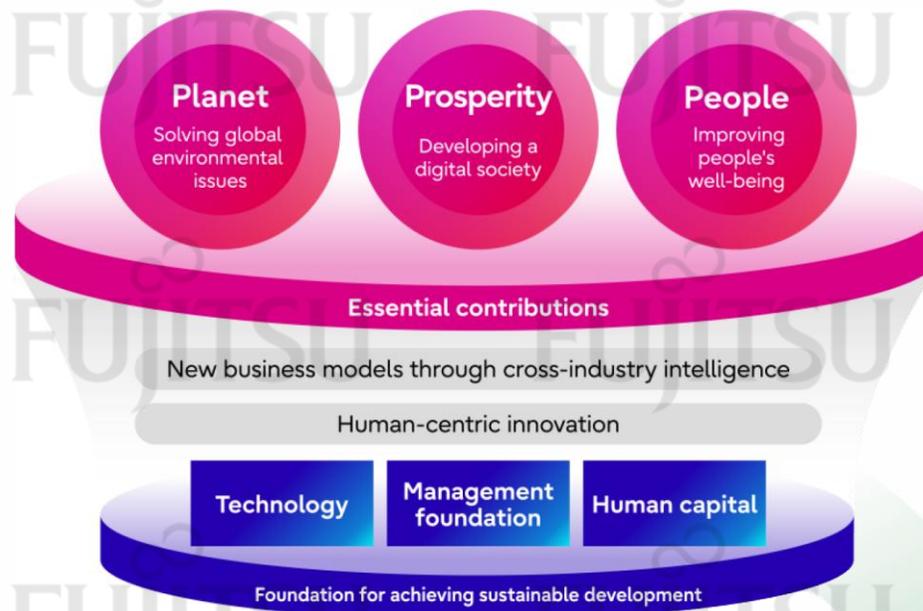
O nosso propósito é tornar o mundo mais sustentável construindo confiança na sociedade através da inovação.

Valores

Ambição

Confiança

Empatia



Propósito

Fujitsu Way

Materialidade

Awards Fujitsu

Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA

Dow Jones Sustainability
Indices (Asia Pacific)



Received the highest grade of A in 'Climate Change',
'Water Security' and 'Supplier Engagement Rating' Certified
as a 'Supplier Engagement Leader Board' company



FTSE4Good

FTSE4Good
Index Series

2023 MSCI ESG Leaders
Indexes Constituent

MSCI World ESG Leaders Index

MSCI
ESG RATINGS



CCC | B | BB | BBB | A | AA | **AAA**

MSCI ESG Ratings



EcoVadis
Sustainability Rating

Corporate ESG
Performance

RATED BY
ISS ESG

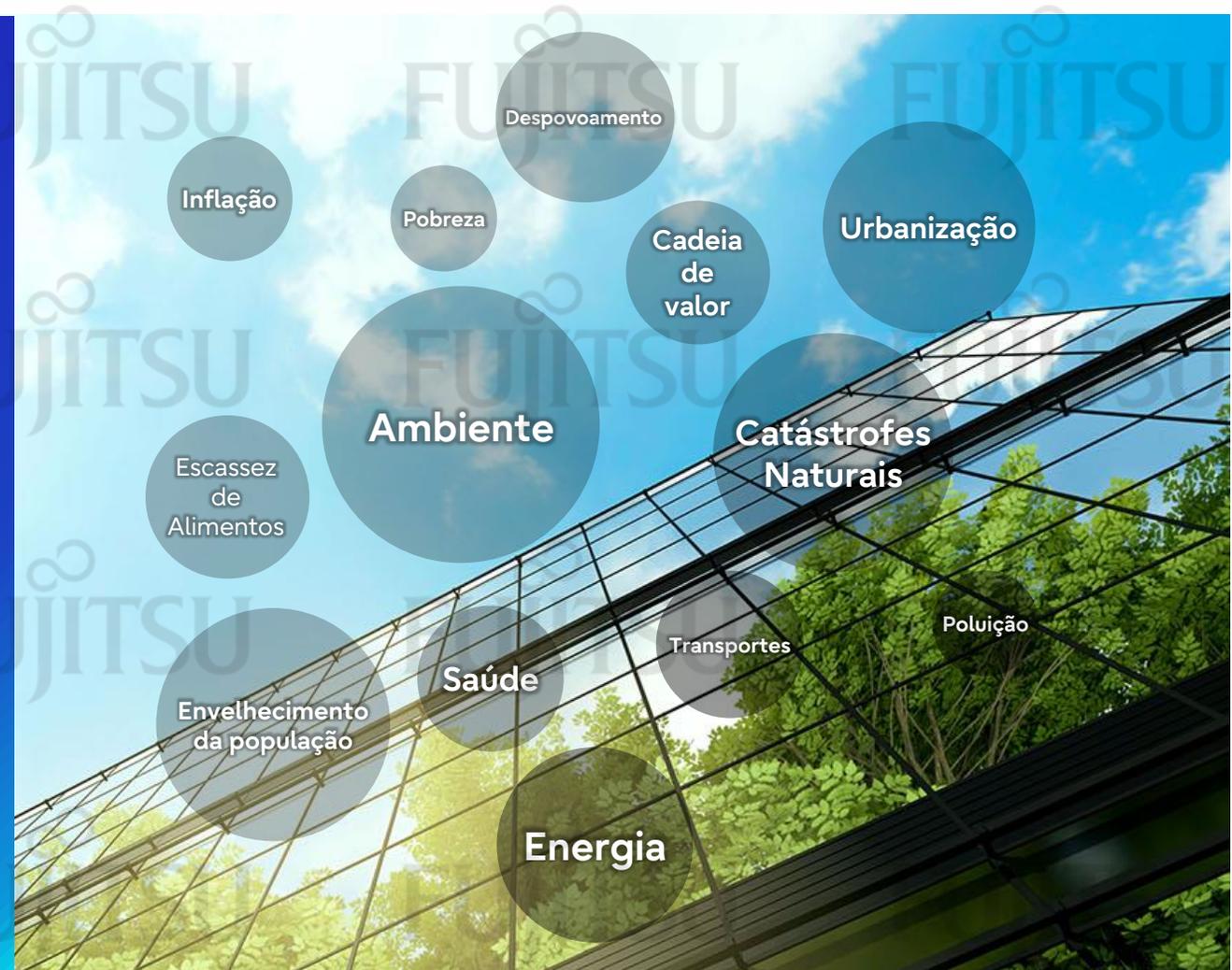
Prime

ISS ESG Corporate Rating

Nos próximos 10 anos

Conseguirmos a transformação sustentável através da Inovação digital.

Transformação do negócio, no sentido de termos um impacto positivo tanto no ambiente, como na sociedade, nas pessoas e não menos importante, na economia.



Quais são os maiores riscos globais na próxima década?



- | | | | |
|---|---|----|----------------------------------|
| 1 | Falha em mitigar as mudanças climáticas | 6 | Crise de recursos naturais |
| 2 | Falha na adaptação das alterações do clima | 7 | Erosão e polarização social |
| 3 | Catástrofes naturais | 8 | Aumento de cibernéticos |
| 4 | Perder a biodiversidade havendo assim um colapso do ecossistema | 9 | Confrontação Geoeconómica |
| 5 | Larga escala de migração involuntária | 10 | Large escala de danos ambientais |

Categorias ● Ambiente ● Geopolítica ● Sociedade ● Tecnologia

Tecnologias Chave

Tecnologias Chave para sustento e criação de novos valores e decisões conscienciosas



Computing

- High Performance Computing
- Quantum Computing



Network

- Network Software
- 5G/6G Mobile
- Photonics



AI

- Semantic Graph
- Human Sensing
- Explainable AI / Discovery AI



Data & Security

- Web3
- Blockchain
- Biometric authentication



Converging Technologies

- Social Digital Twin
- Enterprise Metaverse

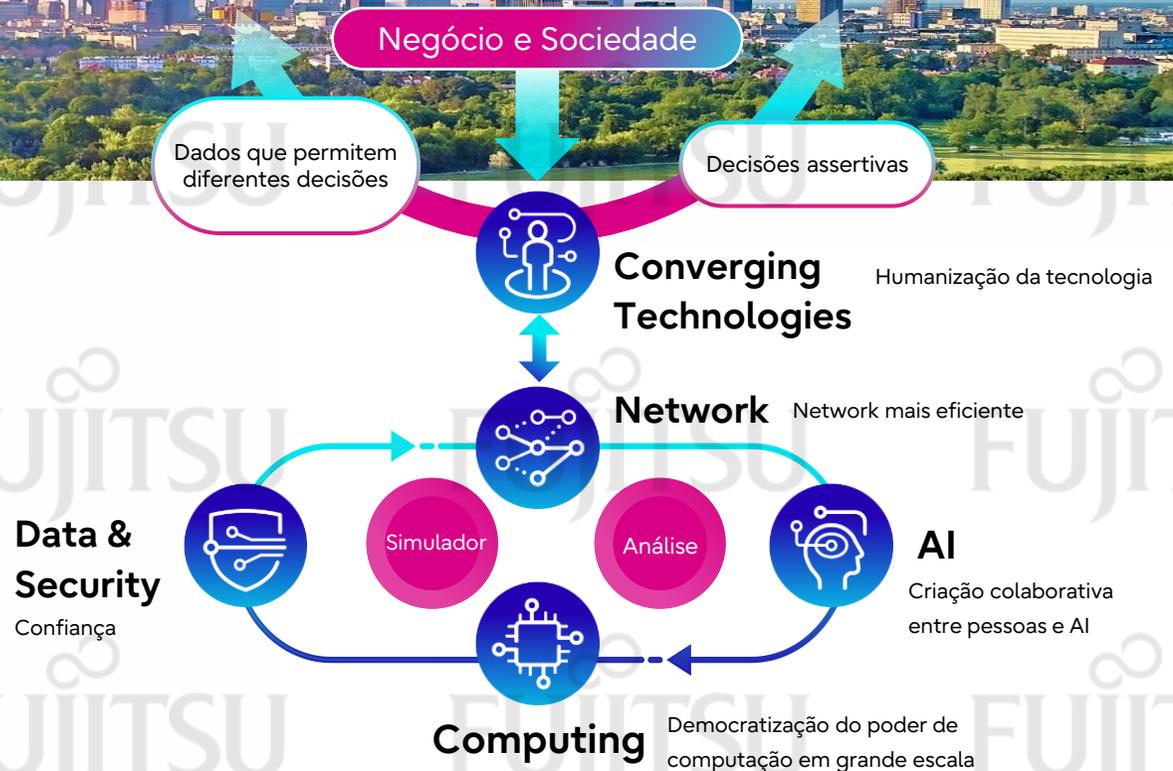


Merging Technologies to Create Sustainable Values



• A integração das tecnologias digitais é a chave para a implementação de uma visão futura da sustentabilidade

- Simular dinâmica de cidades e sociedades.
- Acelerar descobertas através da colaboração entre pessoas e AI.
- Construir confiança sem fronteiras.



Contribuições essenciais para a materialidade

Solving global environmental issues
Planet

Developing a digital society
Prosperity

Improving people's well-being
People

Temáticas

Climate change (carbon neutral)

Assuring responsible supply chains

Improving customer/consumer experience

Contributing to healthcare for an improved quality of life

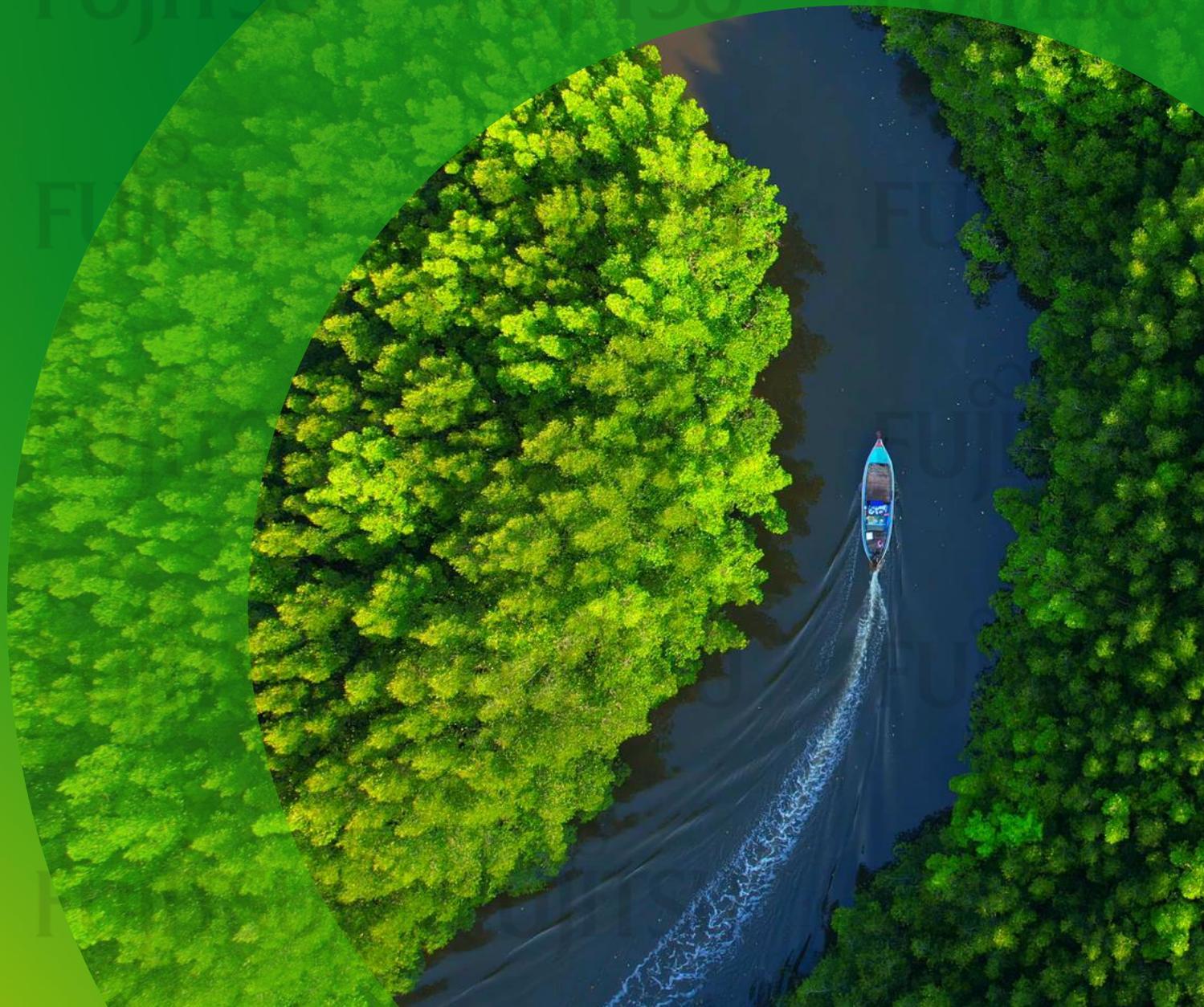
Ofertas

ESG Strategy

Digital Resilience/
Sustainable Supply Chain

Omni-Channel Services

Digital Care Platforms



Alterações climáticas (Neutro em Carbono)

Oferta de Neutralidade de Carbono ESG

Proporcionar serviços para alcançar uma gestão ESG eficaz, baseada em factos e em perspetivas financeiras e não financeiras, para maximizar o valor da empresa

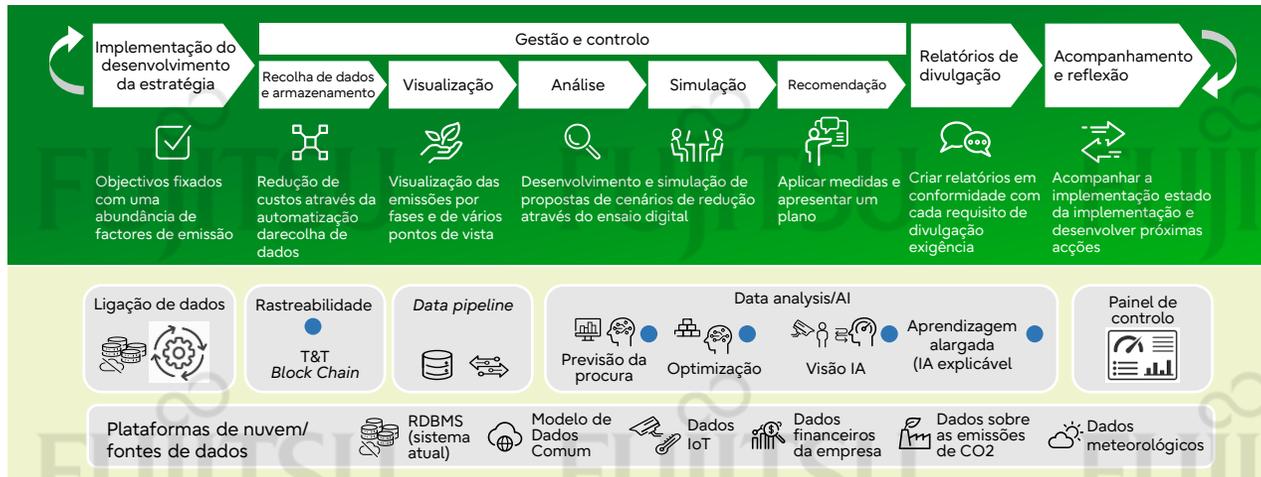
Proposta de valor

O regulamento relativo à divulgação da sustentabilidade CSRD* entrou em vigor na UE em 2023. As regras começarão a aplicar-se a uma parte das empresas da UE a partir de janeiro de 2025.

O Japão exige a divulgação dos riscos das alterações climáticas associados às alterações climáticas, em conformidade com as recomendações do TCFD*.

Prestação de serviços de apoio à tomada de decisões de gestão, tirando partido das nossas iniciativas e conhecimentos especializados relacionados com a redução das emissões de gases com efeito de estufa

Gestão da Plataforma ESG



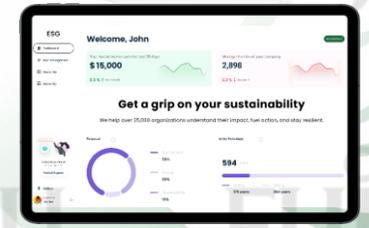
Vantagens deste serviço

1. Serviços integrados de consultoria, recolha de dados e visualização, até à divulgação de informações
2. Capacidades de recomendação através de IA generativa
3. Ambiente de ensaio digital

Uma imagem das vantagens



Uma imagem do ecrã

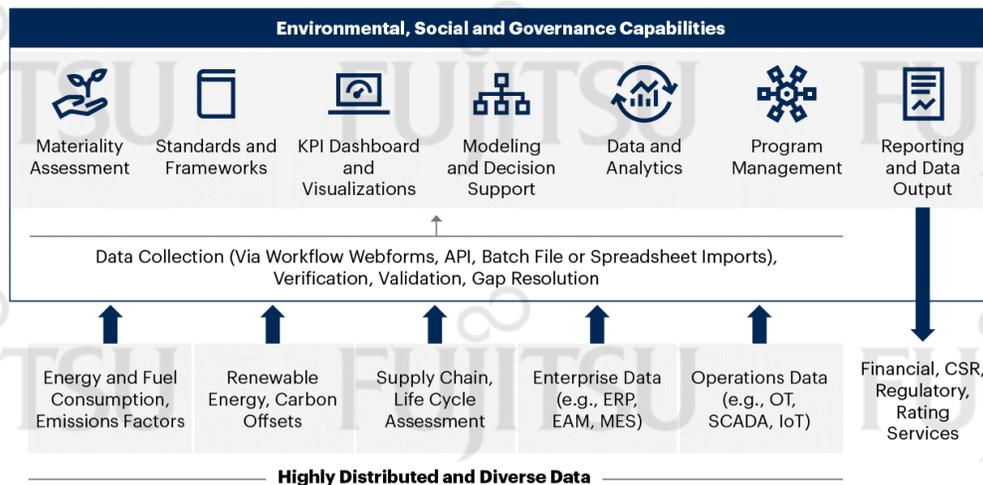


*CSRD : Diretiva relativa aos relatórios de sustentabilidade das empresas
*TCFD : Task Force sobre a divulgação de informações financeiras relacionadas com o clima

A Plataforma ESG, quais são as suas funcionalidades?

Um ecossistema que recolhe, organiza e sintetiza dados provenientes de várias fontes

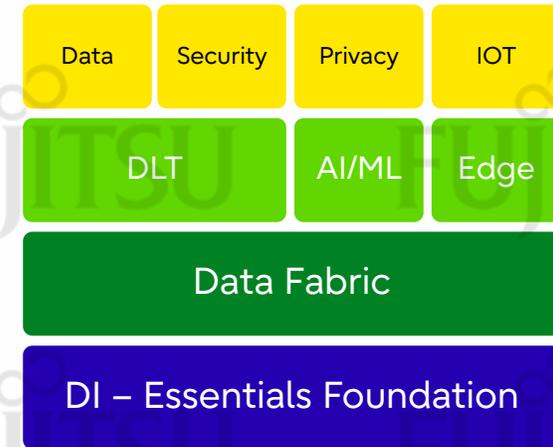
Capabilities and Data Sources for ESG Software



Tool Layer

Verifiable Data Layer

Offering Enablement Layer



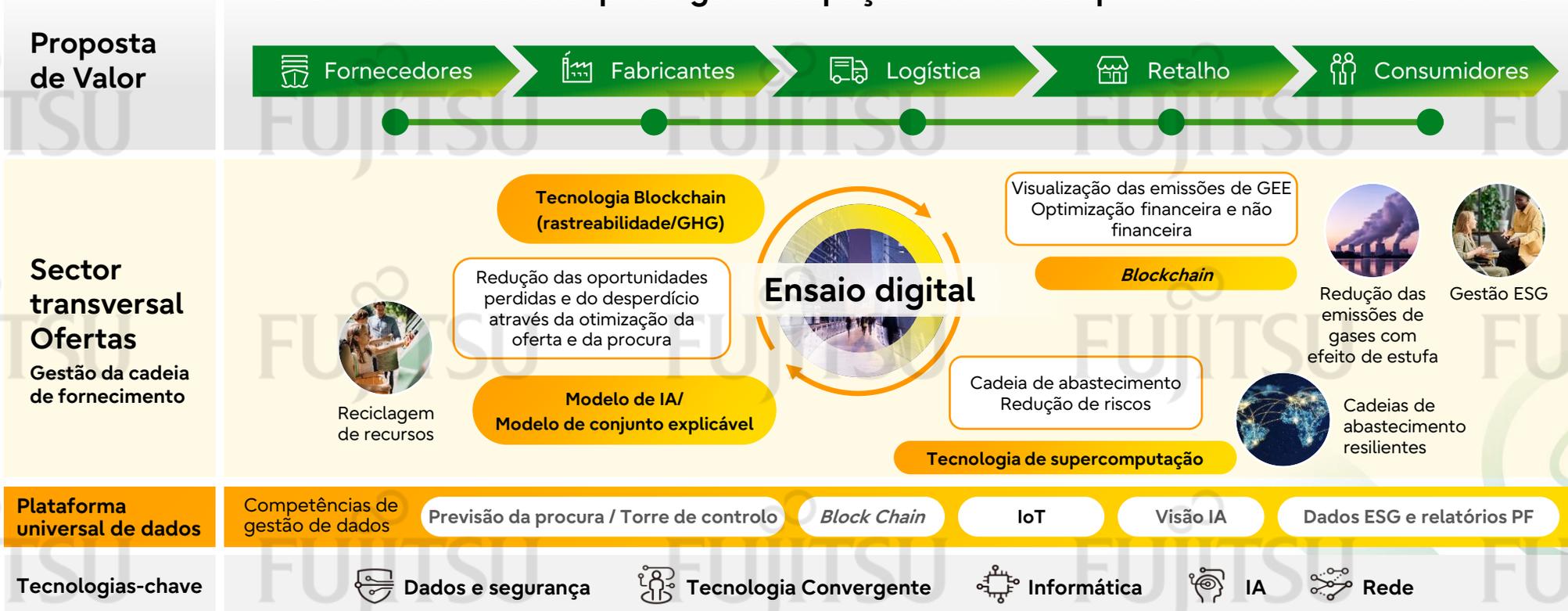
The separation of these layers ensures our ESG offering is **tool agnostic**. Meaning, we can deliver value through our service for customers that opt to adopt our ESG platform, or if they prefer a different tool

Nos modelos clássicos, os dados são maioritariamente agregados no centro (data lake)

Assegurar Cadeias de Abastecimento Responsáveis



Gestão inter-sectorial para ligar os espaços em branco que existem entre os sectores

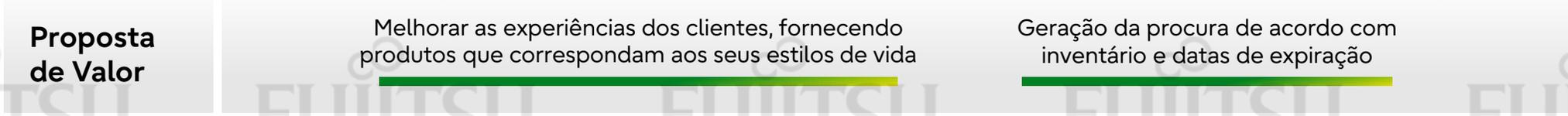




Melhorar a experiência do cliente/consumidor



Melhoria das experiências dos clientes e redução da perda de resíduos através do controlo da procura





Contribuir para os cuidados de saúde e para uma melhor qualidade de vida

Conseguir que os cuidados de saúde se integrem na nossa vida quotidiana através da ligação de dados entre utilizadores individuais e da co-criação multi-industrial

Proposta de valor para consumidores (Exemplos)



Tratamentos personalizados para cada indivíduo, deteção precoce de doenças e prevenção de doenças graves

Instituições médicas



Criação de medicamentos inovadores para doenças e aceleração do processo de criação de medicamentos

Empresas farmacêuticas



Prémios de seguro de saúde flexíveis adaptados à saúde de cada um

Companhias de seguros



Apoio ao autocuidado para alimentação, exercício e descanso que se adapte à saúde e estilo de vida

Seguro de saúde associação / Municípios locais



Desenvolvimento de produtos com base em segmentos relacionados com a saúde, tais como ingestão nutricional

Empresas de Alimentação



Recomendações de compra em tempo real com base no estado de saúde e estilo de vida

Retalho

Análises

Recursos combinados de cuidados de saúde

Simulação da descoberta de medicamentos

Tecnologia Digital Twin

Previsão de doença e saúde

Recomendações

Dados

Dados clínicos

Dados de ensaio

Informações sobre os atributos

Dados dos exames

Dados sobre o exercício

Histórico de compras

Plataforma Vida Saudável

Standardização (Em conformidade com o HL7 FHIR JP Core)

Auto-gestão

Capacidades de portabilidade dos dados

Tecnologia-chave

Dados e segurança

Tecnologia Convergente

Informática

IA

Rede

TS: Reduzir o congestionamento nas cidades portuárias e melhorar a eficiência operacional



User : HPA (PoC completado)

HPA: Autoridade Portuária de Hamburgo

Eliminação do congestionamento dentro e fora dos portos e racionalização das operações portuárias

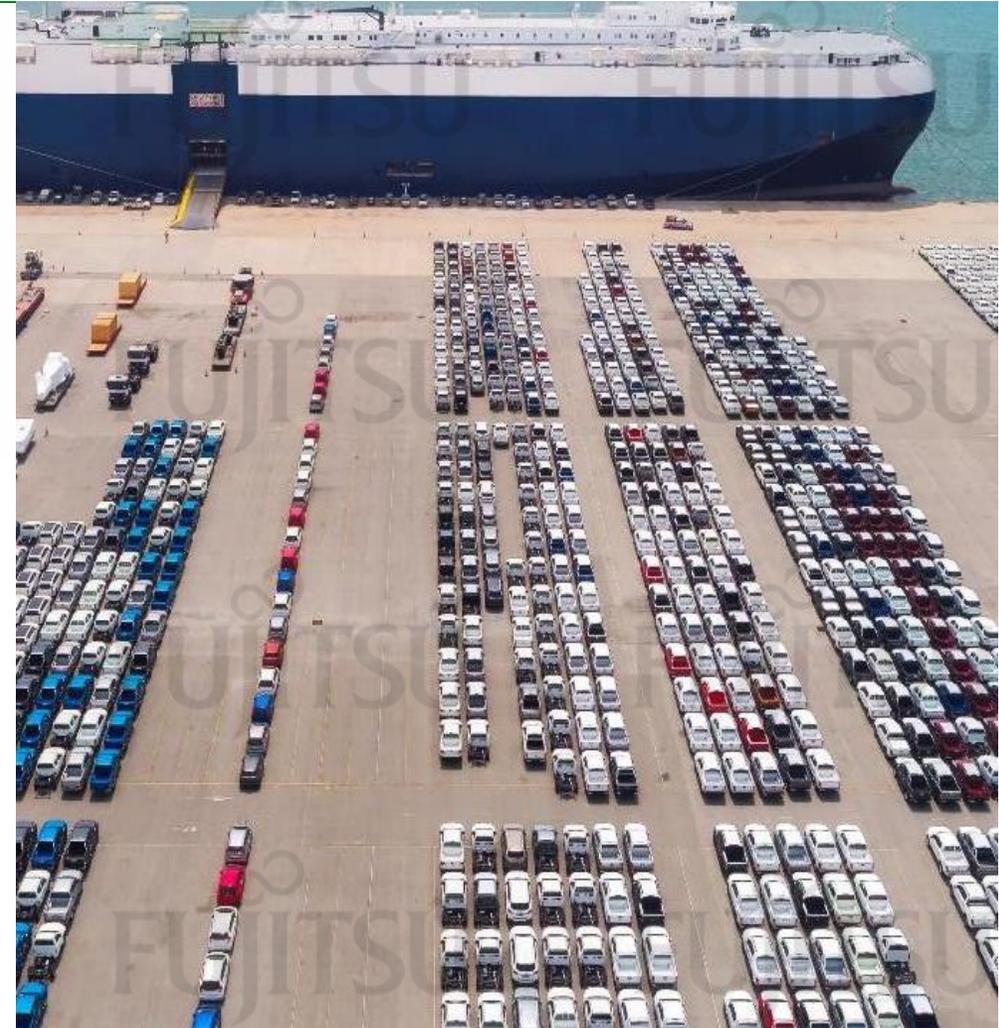


O rápido aumento do transporte marítimo e a escassez de mão de obra tornaram-se um problema. É necessário aumentar a capacidade de processamento de carga, melhorar a eficiência operacional e reduzir o congestionamento dentro e fora dos portos.

Implementámos Smart Ports através da solução de otimização do fluxo de tráfego (camião/AGV) que reduz o congestionamento dentro/fora dos portos e da tecnologia digital que otimiza o funcionamento.



- Gestão do tráfego
- Otimização de AGVs
- Gestão de infra-estruturas
- Melhoria da segurança e proteção





User : tex.tracer

tex.tracer

Implmentação de um negócio de moda sustentável e ético

Criar um ecossistema altamente transparente onde consumidores, empresas de vestuário e produtores possam tomar decisões baseadas no conhecimento



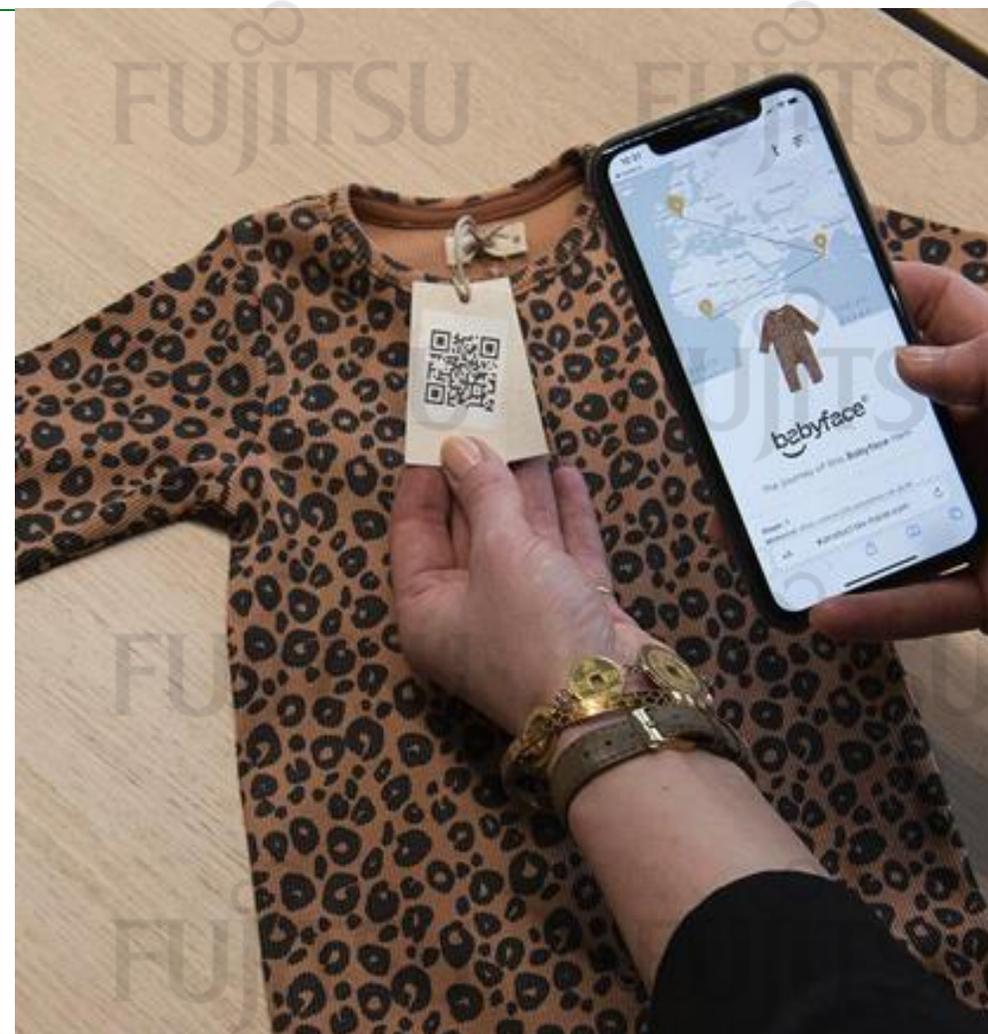
Na indústria da moda, a "rastreadabilidade" é um item prioritário para alcançar a sustentabilidade



Garantir a transparência na cadeia de abastecimento, desde a produção de matérias-primas até ao fabrico, à logística e aos consumidores



Prova de comércio justo, tecidos orgânicos, etc., para que os compradores possam fazer escolhas com base na compreensão da verdadeira identidade do produto.





Haiku: "Gentle giant walks, Tusks like ancient ivory, Nature's majesty." Auth: GenAI

Obrigada

