

# Caminhos para Geração de Valor no processo de Descarbonização

Juliana Damasceno  
Diretora de Transição Energética

27/06/2024

Congresso Ambiental CAMBI 2024





# 01

Quem Somos



# Estamos entregando uma **mudança sustentável.**

Somos uma empresa global de serviços profissionais de especialistas em energia, químicos, mineração e recursos com sede na Austrália.

Neste momento, estamos unindo dois mundos à medida que avançamos para fontes de energia mais sustentáveis, ao mesmo tempo que ajudamos os nossos clientes a fornecer a energia, os produtos químicos e os recursos de que a sociedade necessita agora.

Estabelecemos parcerias com nossos clientes para entregar projetos e criar valor ao longo da vida de seu portfólio de ativos.

Resolvemos problemas complexos encontrando soluções integradas centradas em dados, desde os primeiros estágios de consultoria e engenharia até a instalação e comissionamento, até os últimos estágios de descomissionamento e remediação.



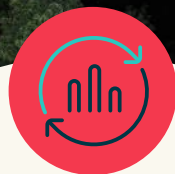
# Como definimos **mudança sustentável**

Vemos a mudança sustentável como um avanço numa abordagem ponderada e bem gerida; trabalhando ao lado de nossos clientes para manter a viabilidade de seus ativos para o crescimento contínuo dos negócios.



## **AMBIENTAL**

Atender às necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem as suas próprias necessidades.



## **ECONÔMICA**

Garantir a viabilidade financeira para que as operações sejam lucrativas e escaláveis para crescimento futuro.



## **SOCIAL**

Reconhecendo que os recursos necessários entre as comunidades são diferentes e distribuindo benefícios e encargos de forma justa. E que as populações vulneráveis não sejam afetadas de forma desproporcional

# Nossa presença global

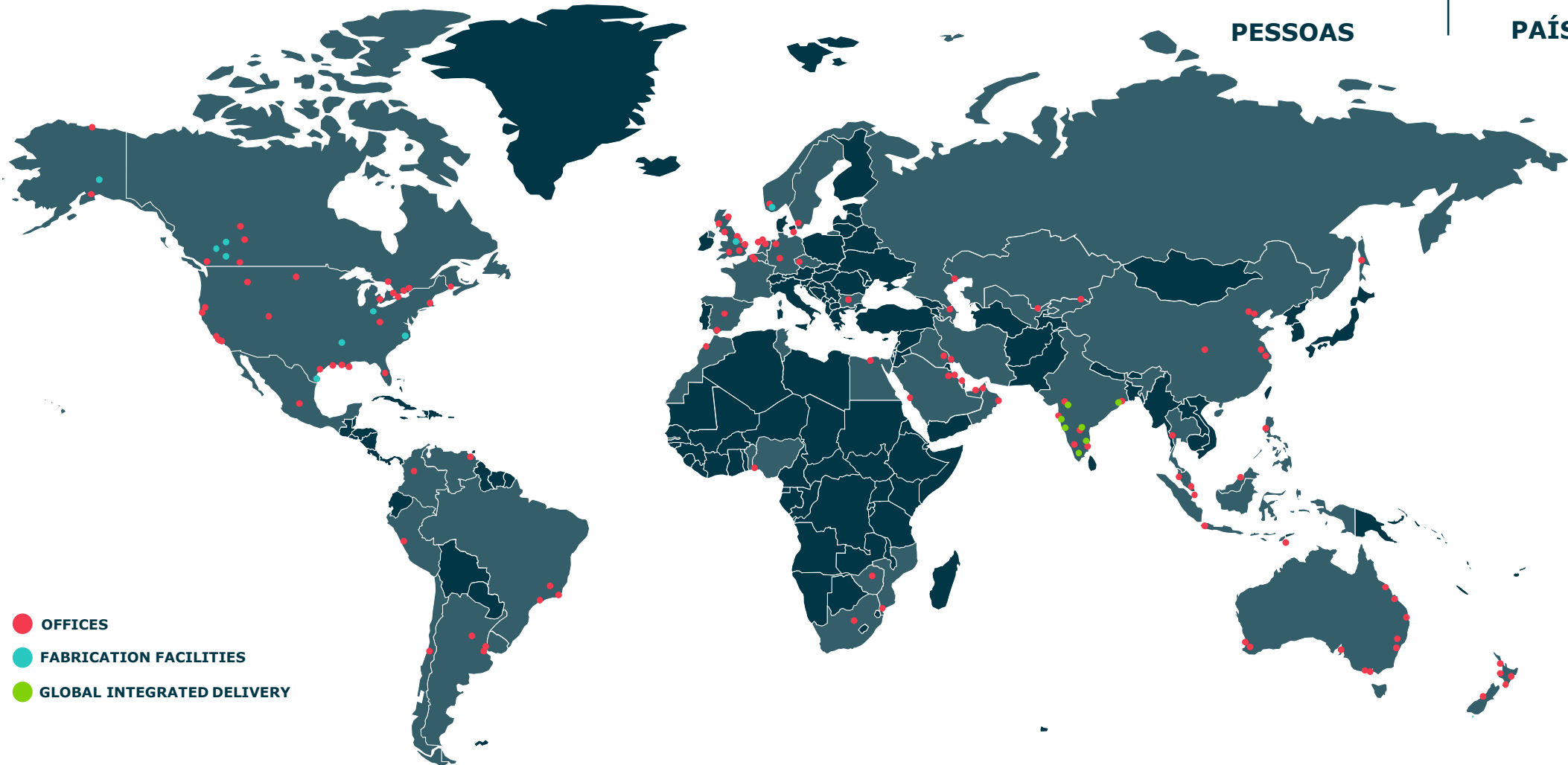


**49k+**

PESSOAS

**45**

PAÍSES



- OFFICES
- FABRICATION FACILITIES
- GLOBAL INTEGRATED DELIVERY





## NOSSO PROPÓSITO

---

**Nosso propósito é entregar um mundo mais sustentável.**



## NOSSA AMBIÇÃO

---

A **nossa ambição** é sermos reconhecidos globalmente como líderes em soluções de sustentabilidade nos próximos cinco anos.



## NOSSA PROMESSA

---

A **nossa promessa** é ser o parceiro direto de que a indústria necessita para tornar a transformação sustentável uma realidade.



## NOSSO SLOGAN

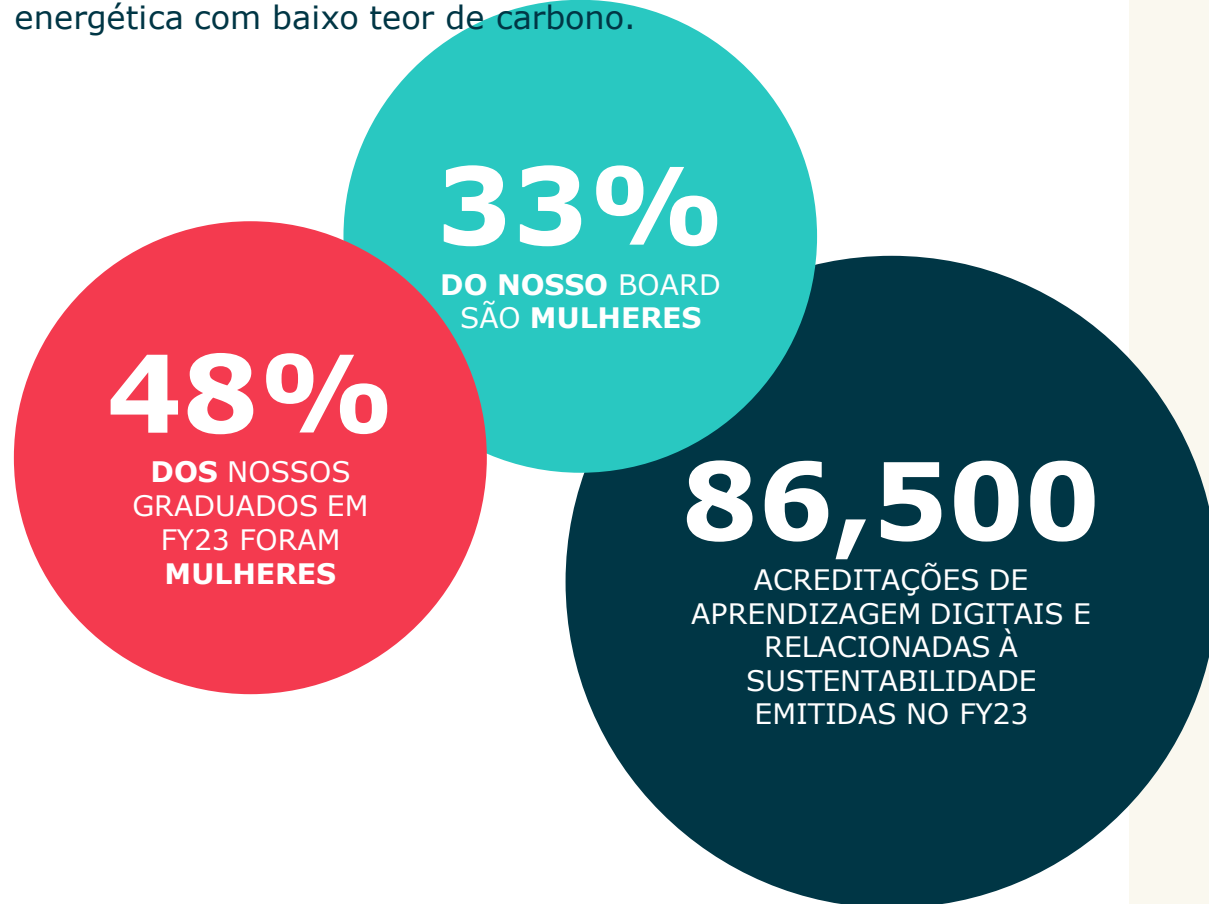
---

**Nosso slogan** é Entregando Mudanças Sustentáveis.

# Nossas pessoas e valores

Estamos construindo um local de trabalho diversificado, inclusivo e respeitoso.

Estamos requalificando nosso pessoal, aproveitando competências transferíveis e apoiando a transição da nossa força de trabalho para se tornarem especialistas na atual infraestrutura e tecnologia energética com baixo teor de carbono.



Nossos valores sustentam quem somos e tudo o que fazemos. Eles nos guiam em direção ao nosso propósito e fazem parte dos nossos projetos, do nosso desenvolvimento pessoal e do reconhecimento mútuo.

## We value life

Acreditamos na segurança, na saúde e no bem-estar das nossas pessoas, das comunidades e do ambiente. Sem isso, nada mais importa.

## We rise to the challenge

Amamos um desafio. Nós vamos além para oferecer soluções novas e melhores para problemas complexos.

## We are stronger together

Nós prosperamos em relacionamentos e parcerias reais. Nutrimos redes e colaboração. Reconhecemos que nossas diferenças nos tornam mais fortes.

## We unlock brilliance

Somos apaixonados por inovar e aprender. Valorizamos, compartilhamos e aumentamos nossa experiência.

# 02

O que fazemos





# Definindo **onde** nós fazemos negócios

Todos os dias, utilizamos as nossas décadas de experiência para ajudar os nossos clientes a satisfazer a demanda global de energia, produtos químicos e recursos, ao mesmo tempo que encontramos soluções para a sua descarbonização.



## ENERGIA CONVENCIONAL CONVENTIONAL ENERGY

- Captura, uso e armazenamento de carbono (CCUS)
- Descomissionamento
- Gás integrado
- Infraestrutura energética intermediária
- Petróleo de Offshore
- Petróleo terrestre



## ENERGIA DE BAIXO CARBONO

- Armazenamento de energia
- Hidrogênio
- Nuclear
- Sistemas de energia
- Energia renovável



## QUÍMICOS & COMBUSTÍVEIS

- Químicos
- Combustíveis de baixo Carbono
- Refino
- Captura, uso e armazenamento de carbono (CCUS)



## RECURSOS

- Alumínio
- Materiais de bateria
- Bauxita e alumina
- Cobre e Materiais de transição de energia
- Grafite
- Minério de ferro
- Fertilizantes extraídos
- Metais preciosos
- Água



# Descarbonizando indústrias com novas formas de energia

Prestamos consultoria e projetamos projetos de energia de baixo carbono em toda a cadeia de fornecimento de energia de baixo carbono. Projetamos estruturas de parques eólicos offshore no Mar do Norte, operamos usinas de biogás na Austrália, avaliamos instalações de biomassa no Chile, estudamos uma usina híbrida de gás solar no Kuwait e planejamos sistemas de armazenamento de energia para energias renováveis nos Estados Unidos.

**3,282+**

projetos concluídos de Energia de baixo Carbono

**950  
MW**

Maior Projeto híbrido CSP/PV

**70%**

redução de diesel por meio de eletrificação na maior mina de minério de ferro do mundo

Encontramos soluções para integrar fontes de energia renováveis, como eólica e solar, nas instalações de uso intensivo de energia dos nossos clientes. Projetamos modificações para transportar formas mais sustentáveis de energia em gasodutos existentes. E projetamos recursos de eletrificação e armazenamento de energia para reduzir as emissões de CO2.

ARMAZENAGEM DE ENERGIA

HIDROGÊNIO

NUCLEAR

SISTEMAS DE ENERGIA

ENERGIA RENOVÁVEL

ENERGIA DE  
BAIXO CARBONO





# Nossa abordagem ESG visa causar um impacto **positivo** nas pessoas, no meio ambiente e nas comunidades em que trabalhamos

Estamos cumprindo os nossos compromissos de sustentabilidade e melhorando o nosso desempenho ambiental, social e de governança (ESG).



**DJSI**  
**Dow Jones Sustainability Index**  
Recognized as a global leader 2023 (Australia)



**CDP**  
Recognized as a Climate Change Supplier Engagement Leader 2022



**CCBJ**  
**Climate Change Business Journal**  
2022 Industry Leadership Award for Climate & Infrastructure



**ISS**  
**ESG Corporate Prime Rating**  
Upgrade from C- to C+ means our tradeable bonds and shares quality for responsible investment



**EcoVadis**  
Silver EcoVadis sustainability rating places us in top 11% of industry peers

**Identificamos as questões materiais de sustentabilidade que mais importam para o nosso negócio e para o mundo que nos rodeia.**

E encaramos estas questões através das lentes dos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas e conduzimos a nossa avaliação de acordo com o princípio da dupla materialidade.

**3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING**  
We support healthy lives and promote well-being

**7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY**  
We support access to sustainable and modern energy

**9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE**  
We contribute to the ongoing development of industry, innovation and infrastructure

**13 CLIMATE ACTION**  
We combat climate change and its impacts



# Posição sobre Mudanças Climáticas

À medida que o mundo procura reduzir urgentemente as emissões de gases com efeito de estufa para zero, o nosso papel é claro. Estamos aumentando o nosso foco na descarbonização dos setores da Energia, dos Produtos Químicos e dos Recursos.

Também estamos tornando os ativos mais resistentes às alterações climáticas. Apoiando a proteção da biodiversidade.

Acelerando a implantação da tecnologia. E transformando a forma como projetamos, construímos e operamos ativos para garantir que estamos entregando um mundo mais sustentável.

Há muito trabalho a ser feito nesta década. Mas não estamos fazendo isso sozinhos. A colaboração é fundamental para a nossa abordagem.

Estamos trabalhando com nossos clientes e criando parcerias para encontrar soluções que possibilitem o crescimento sustentável. E estamos apoiando as nossas pessoas e comunidades para garantir uma transição inclusiva.

## AS AÇÕES POR TRÁS DE NOSSAS PALAVRAS

O que estamos fazendo para a fazer para apoiar a nossa posição sobre as mudanças climáticas:



Reduzir nossas emissões para o Net zero:

- **Até Em 2030 para Escopo 1 e 2**
- **Até 2050 para Escopo 3**



Definiremos metas baseadas na ciência alinhadas a 1,5°C.

Formar parcerias com líderes do setor. Aspiramos obter **75% da nossa receita de negócios relacionados à sustentabilidade até o final do exercício financeiro de 2026.**



Investir **AU\$100 million** durante três anos para construir nossas competências de sustentabilidade.



Transformar a nossa cultura, proporcionando aos nossos colaboradores oportunidades de **aprender, desenvolver e impulsionar soluções sustentáveis** com os nossos clientes e fornecedores.



Desenvolver um plano para apoiar a **biodiversidade e a positividade da natureza** em nossos projetos.



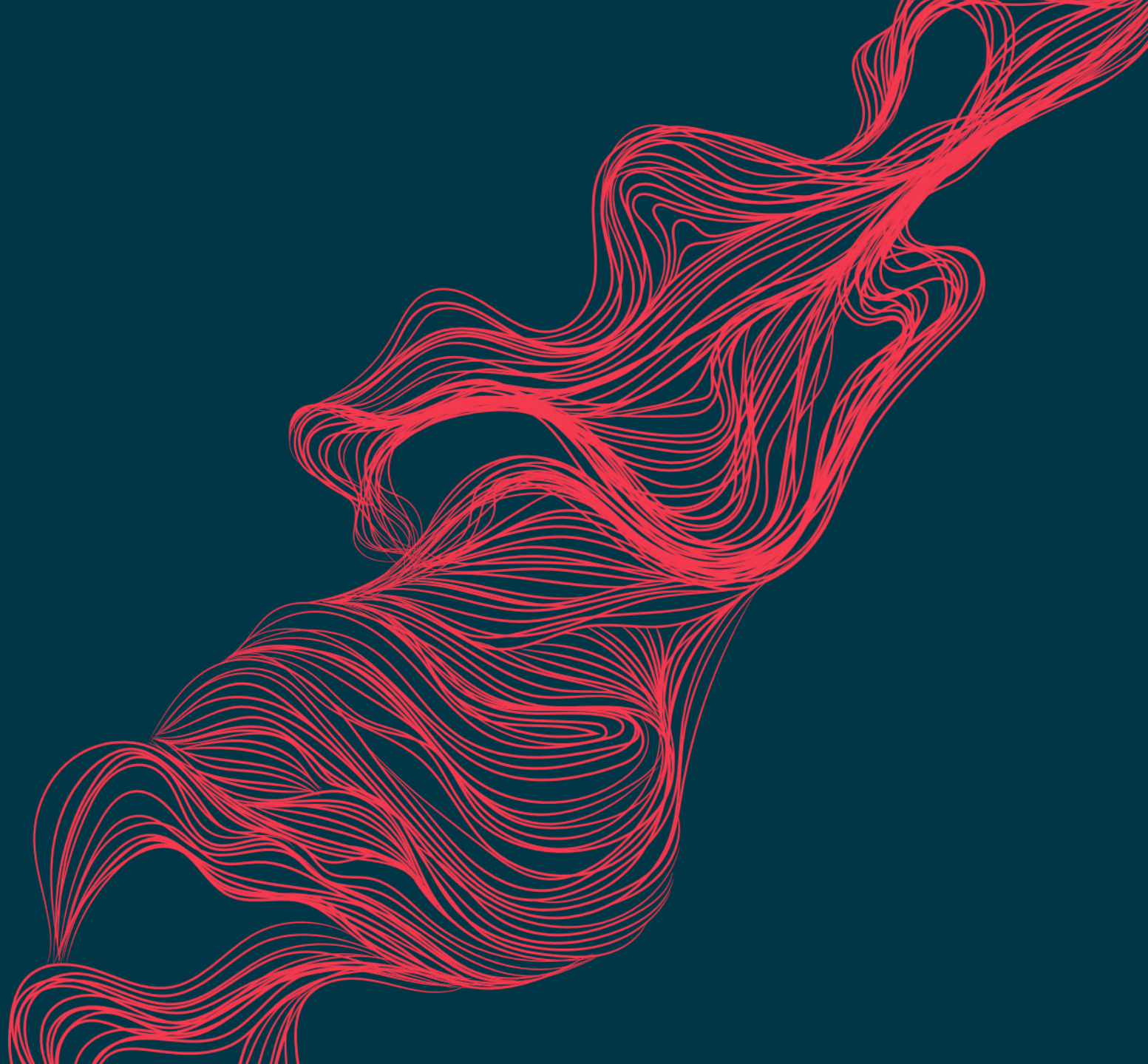


[worley.com](https://www.worley.com)

**Juliana Damasceno**

*Energy Transition Director Latin America*

[Juliana.damasceno@worley.com](mailto:Juliana.damasceno@worley.com)



# Disclaimer

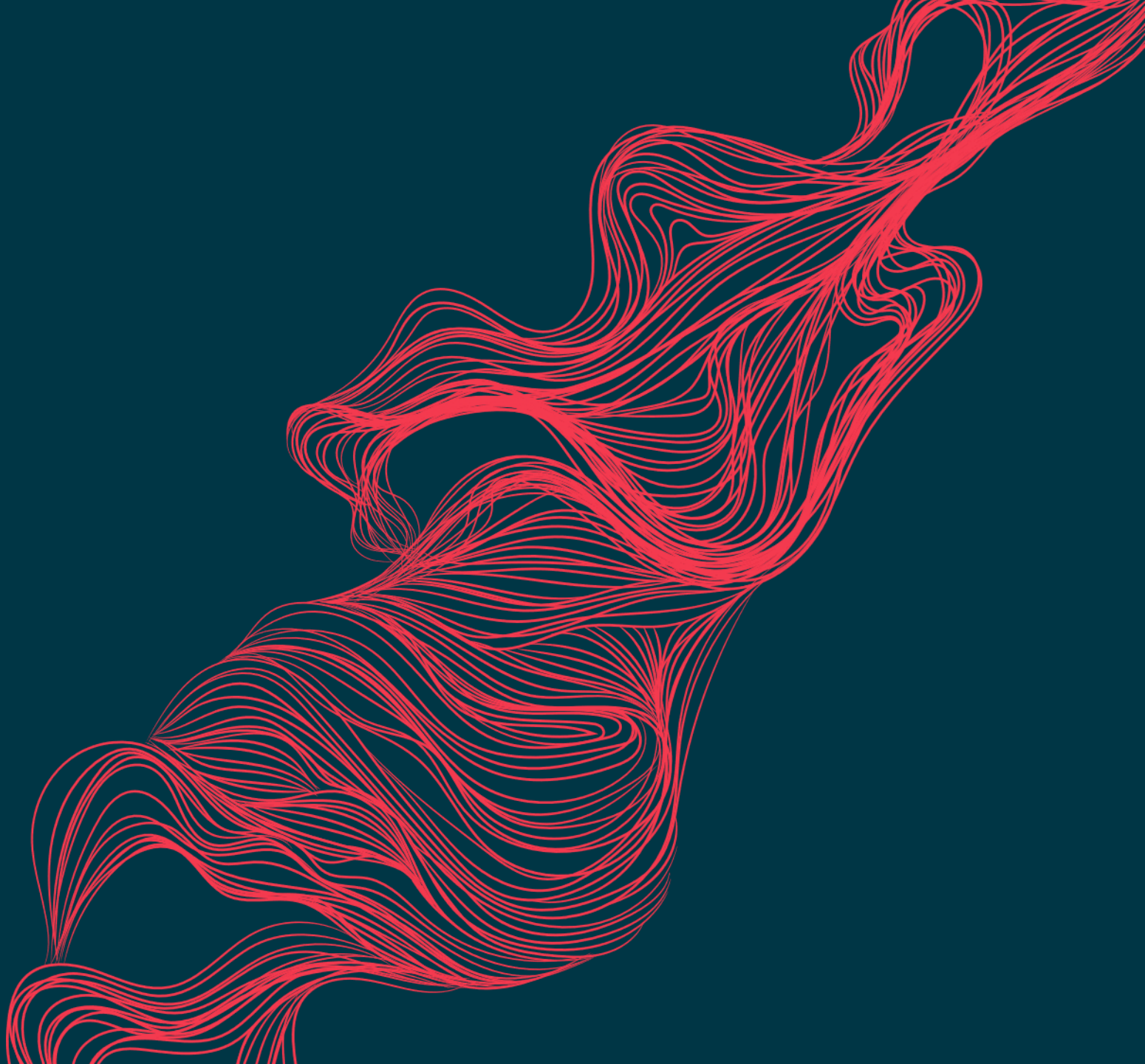
**This presentation has been prepared by a representative of Worley.**

The presentation contains the professional and personal opinions of the presenter, which are given in good faith. As such, opinions presented herein may not always necessarily reflect the position of Worley as a whole, its officers or executive.

Any forward-looking statements included in this presentation will involve subjective judgment and analysis and are subject to uncertainties, risks and contingencies—many of which are outside the control of, and may be unknown to, Worley.

Worley and all associated entities and representatives make no representation or warranty as to the accuracy, reliability or completeness of information in this document and do not take responsibility for updating any information or correcting any error or omission that may become apparent after this document has been issued.

To the extent permitted by law, Worley and its officers, employees, related bodies and agents disclaim all liability—direct, indirect or consequential (and whether or not arising out of the negligence, default or lack of care of Worley and/or any of its agents)—for any loss or damage suffered by a recipient or other persons arising out of, or in connection with, any use or reliance on this presentation or information.







worley

DELIVERING SUSTAINABLE CHANGE