E-REDES
Distribuição de Eletricidade

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

O papel crítico do ORD enquanto veículo da transformação

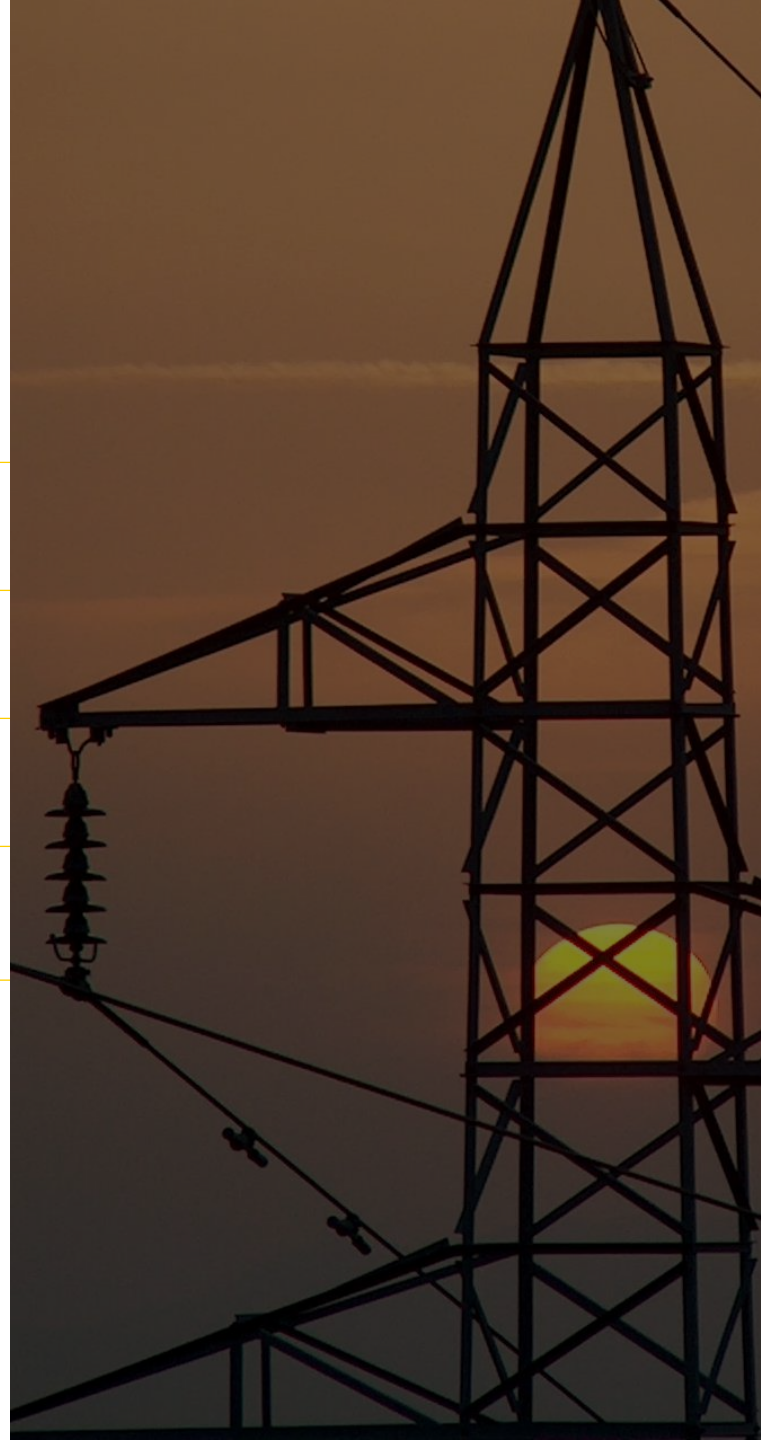
Desafios e Oportunidades

José Ferrari Careto

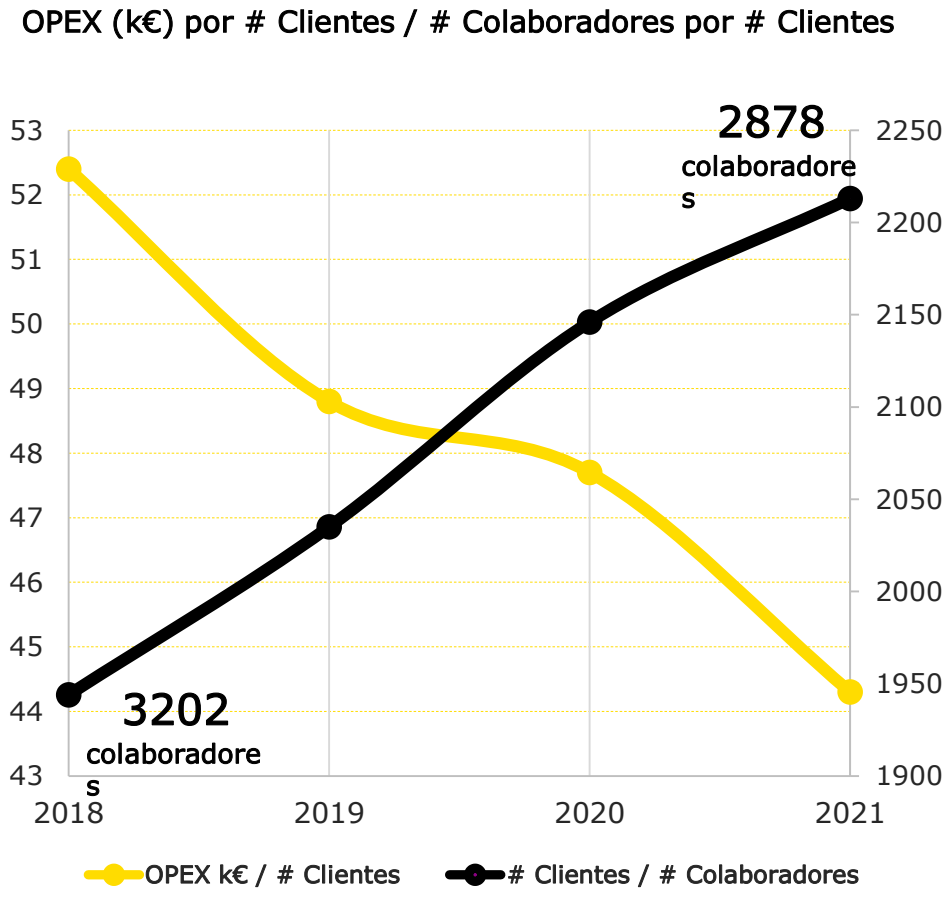
6 de junho de 2022

5 DESAFIOS PARA OS PRÓXIMOS 5 ANOS

1. ASSEGURAR EFICIÊNCIA
2. FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
3. RENOVAR A REDE
4. GERIR PROATIVAMENTE O IMPREVISÍVEL
5. ATRAIR E RETER TALENTO



ASSEGURAR EFICIÊNCIA | fazer mais com menos



Digitalização de processos e da relação com Clientes; **operação eficiente e orientada ao utilizador**

4	4,43	374k
Digital Awards	Maturidade Digital 2021	Interações digitais clientes*

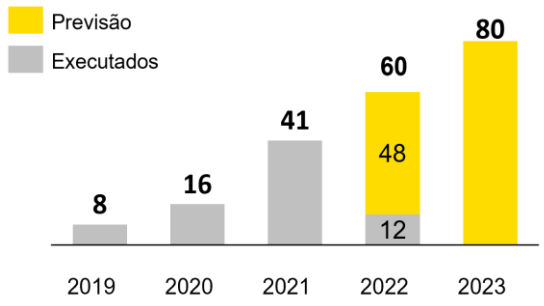
Fonte: E-REDES; *1T2022 (+43% face ao 4T2021)

Ativos e rede com dados e analítica para abordagens **preditivas minimizando custos e risco** (e.g. Gestão de Ativos, Gestão da Vegetação)

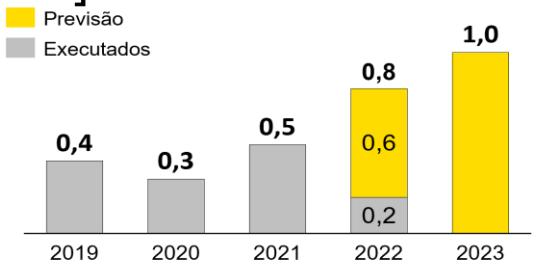
Flexibilidade, requerendo **enquadramento legal e regulatório** e **desenvolvimento de mercado**

FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA | promover, desbloquear

 # Pedidos Autoconsumo[1] [k un]



 # Pedidos Mob. Elétrica[1,2] [k un]



Fonte: E-REDES

1,5k
Ligações em curso de Centros Eletroprodutores

5,8GW
Cap. renovável ligada à rede de distribuição
+15% '21 vs. '20

92k
Pedidos de ligação à rede
+24% '21 vs. '20

21,4GWh
Energia mobilidade elétrica
+89% '21 vs. '20

Compromisso de ser um **promotor e um *enabler*** da transição energética, **nunca um obstáculo**

Equipas dedicadas, nomeadamente no **acompanhamento** *end-to-end* do **cliente**

Tempos de atuação controlados e prioridade na redução

Roll-out dos **contadores inteligentes**

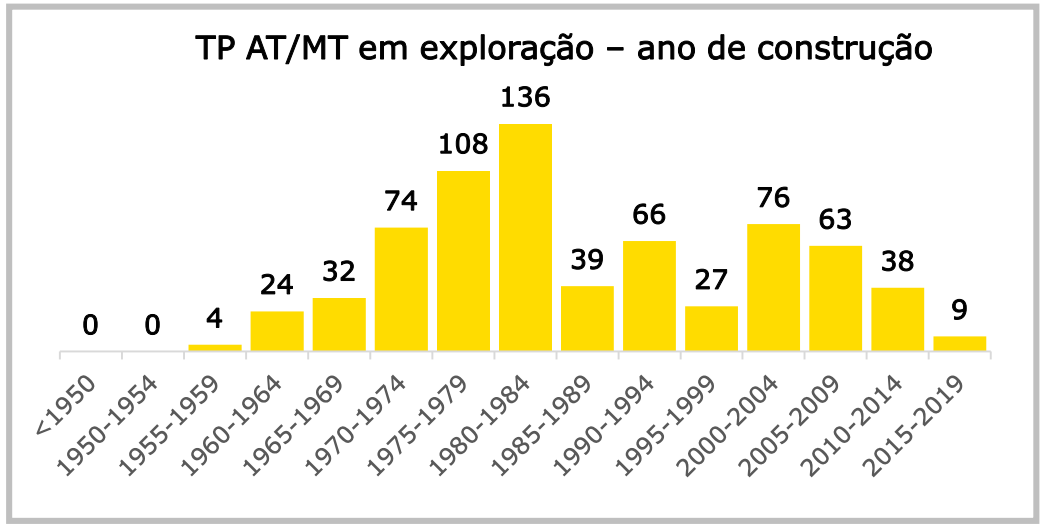
+4 M instalados

Fonte: E-REDES

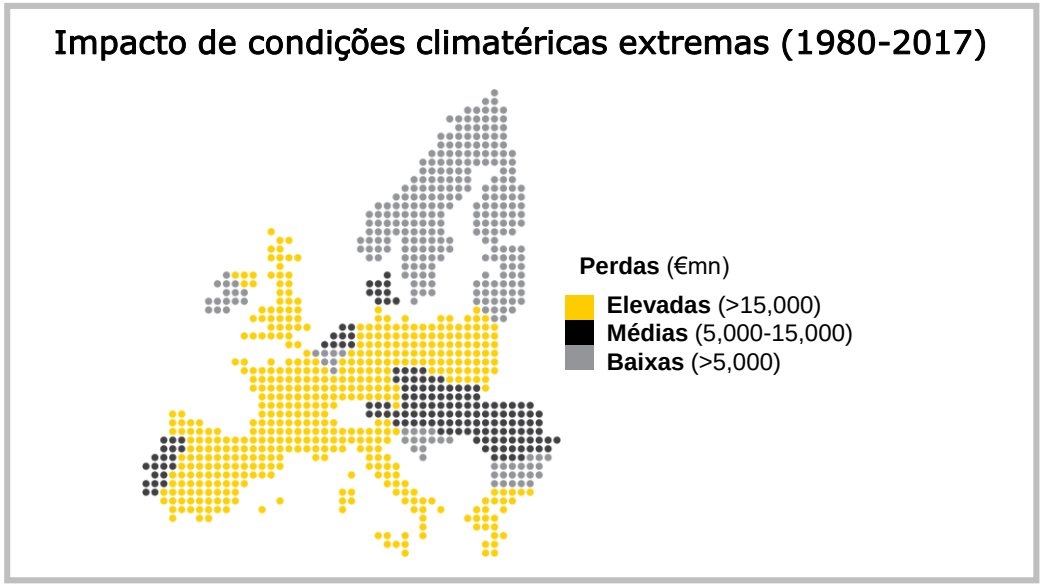
Open Data com stakeholders

Notas: 1) Dados 1T 2022; 2) na Mobilidade Elétrica inclui aumentos de potência, i.e. * Existem PCVE que são instalados em unidades já existentes (aumento potência)

RENOVAR A REDE | assegurar resiliência



Fonte: E-REDES



Muitos **ativos com idade avançada** e com **necessidade de renovação**

~1/3
Ativos amortizado

Fonte: E-REDES

Portugal com elevada percentagem de rede aérea, mais exposta a fenómenos climatéricos

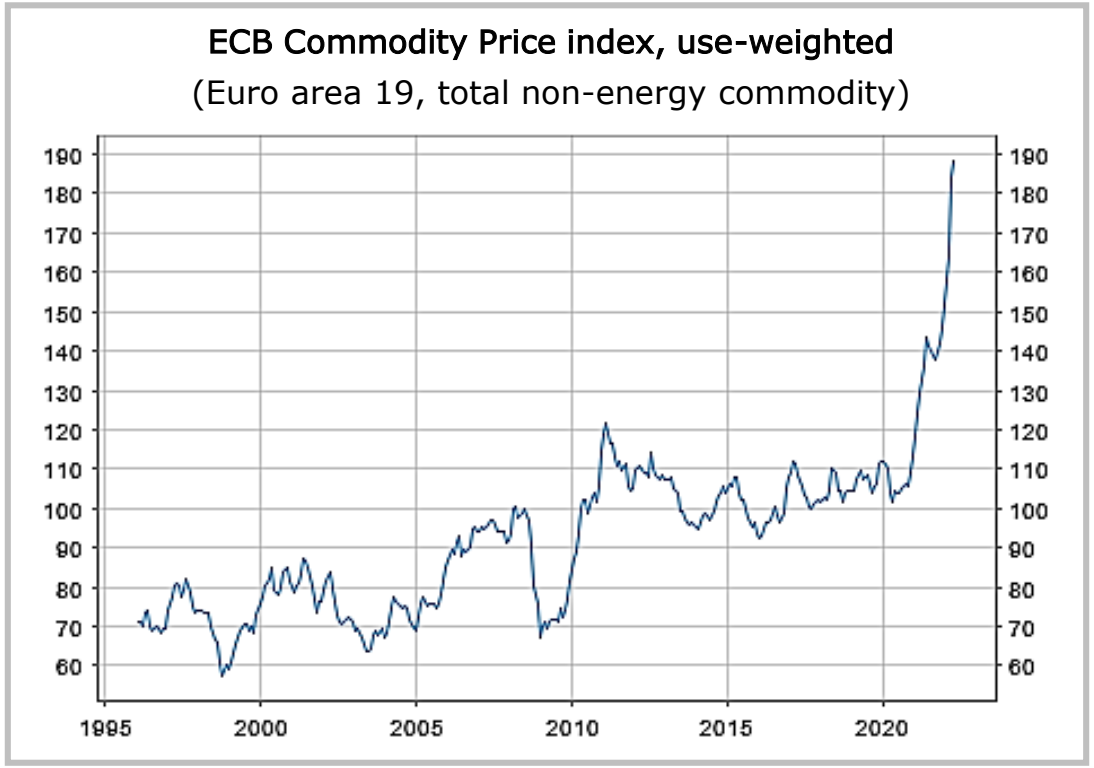
Necessidade de **elevados volumes de investimento** e necessidades de **financiamento**

0,4b €
Inv. EU+RU até 2030

Fonte: Eurelectric

Contexto e desafios na elaboração dos novos PDIRD (AT/MT e BT)

GERIR PROATIVAMENTE O IMPREVISÍVEL | minimizar surpresas



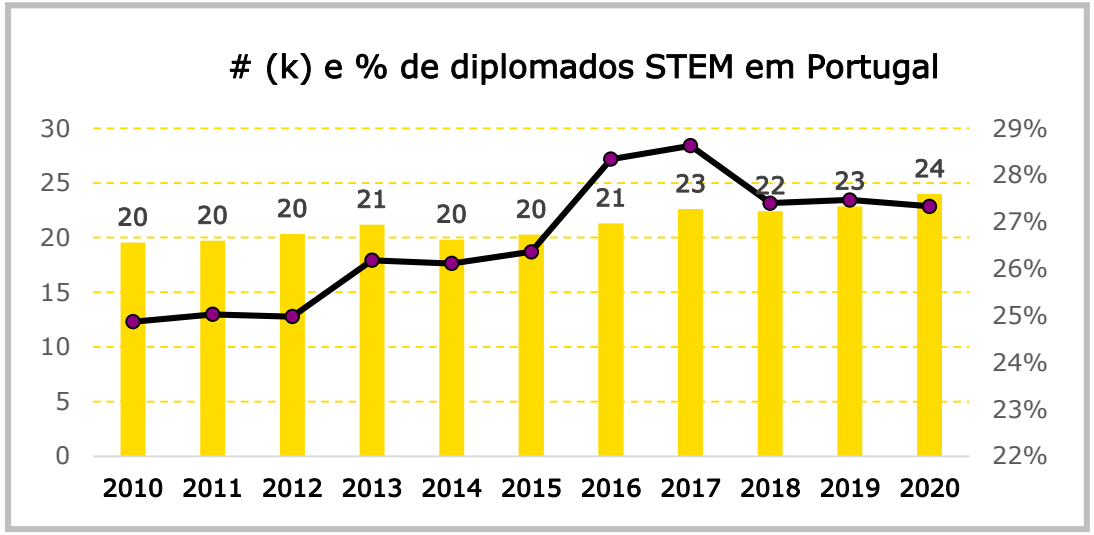
Fonte: ECB

Aumento de preço das matérias-primas e **dificuldades nas cadeias de abastecimento/logística** (ex: semicondutores)

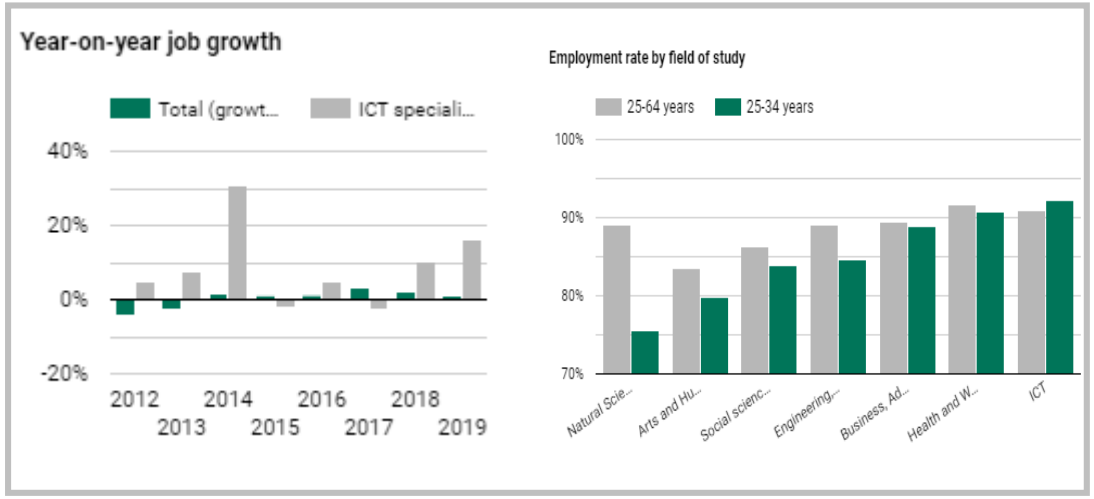
Mercado português com baixa liquidez, agravando **riscos de fornecimento**

Possibilidade de **disrupção na gestão integrada** das concessões de **AT/MT e BT, e destas com IP**

ATRAIR E RETER TALENTO | combater a escassez



Fonte: Pordata



Fonte: Eurostat (dados para Portugal)

Perfis STEM (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*) **com procura crescente,** nomeadamente nas áreas de Engenharia, *Data Science* e Tecnologia

Crescimento da procura acima da média e taxas de **empregabilidade perto dos 100%**

Reduzida percentagem de mulheres nas áreas mais relevantes para a **transição energétic**

34 %
Diplomados STEM mulheres UE

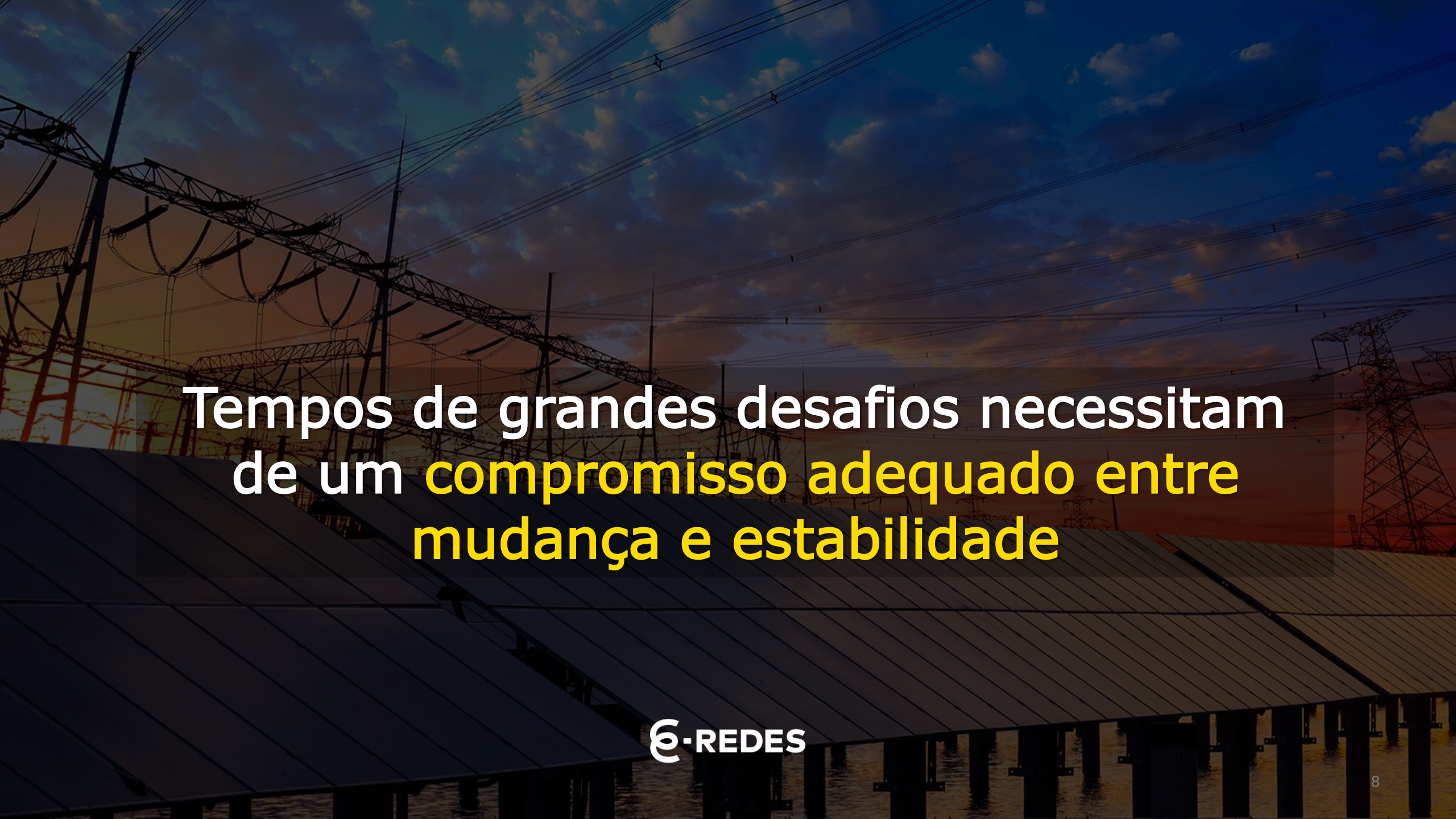
Fonte: Girls Go Circular 2022

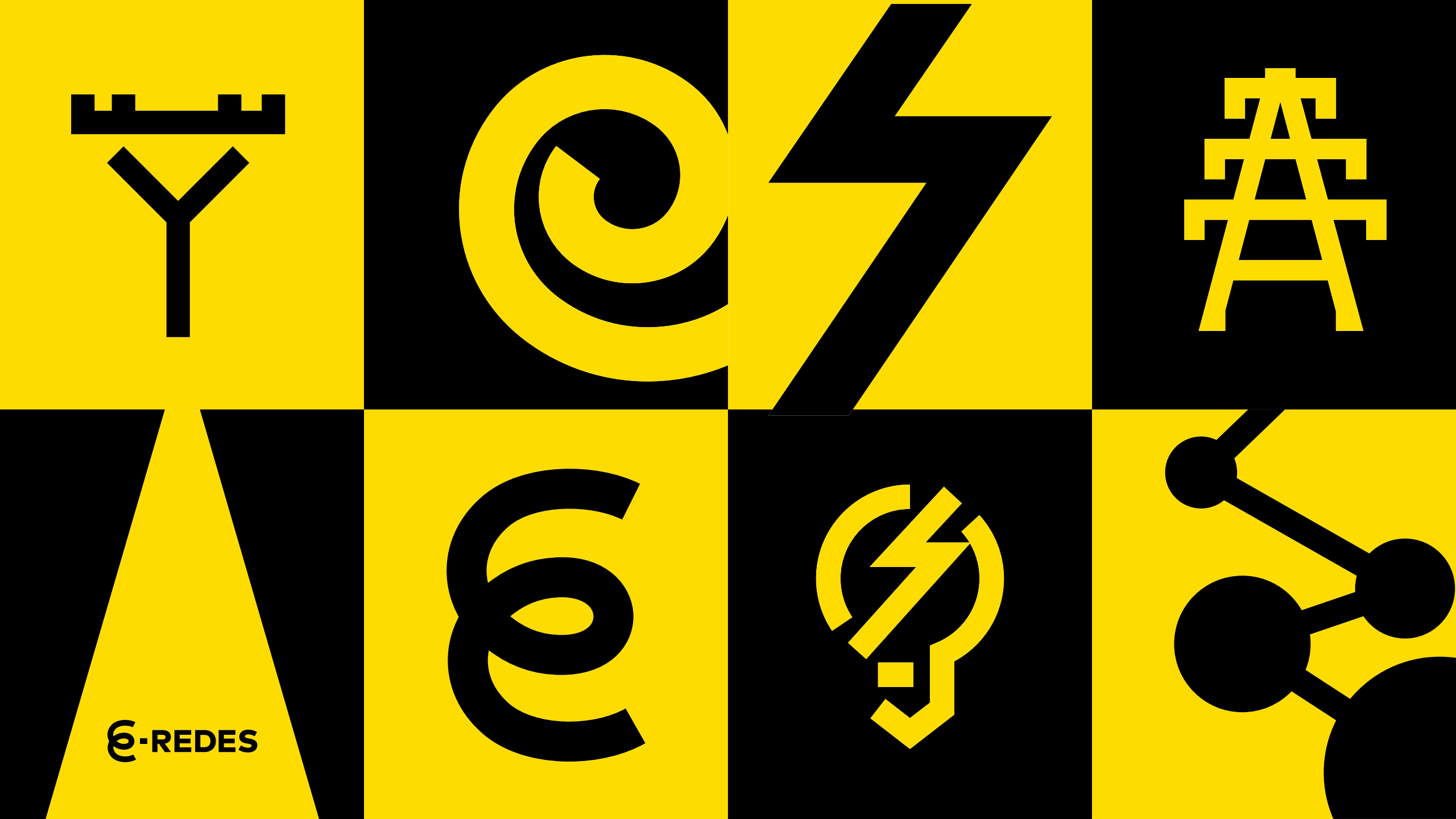
Concorrência intensa por talento, também internacional (nómadas digitais, novos emigrantes)

2M
Procura STEM UE+EUA

Fonte: Previsões Comissão Europeia e U.S. Bureau of Labor Statistics (até 2030)

E-REDES


Tempos de grandes desafios necessitam
de um compromisso adequado entre
mudança e estabilidade
E-REDES


E-REDES