

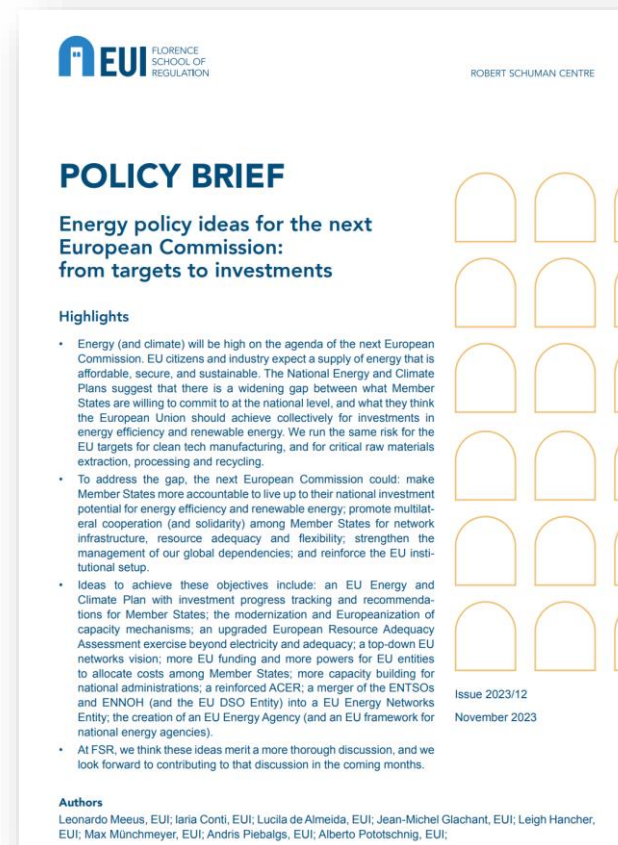


ELECPOR  
20 ANOS  
**FUTURE** **ON**

# Desafios à eletrificação, no contexto da transição energética

Florence School of Regulation, *Ideias de política energética para a próxima Comissão Europeia: dos objectivos aos investimentos*

1. Tornar os Estados-Membros mais responsáveis pela realização do seu potencial de investimento nacional em eficiência energética e energias renováveis;
2. Reforçar a gestão das nossas dependências globais;
3. Reforçar a estrutura institucional da UE,
4. Promover a cooperação multilateral e a solidariedade entre os Estados-Membros em matéria de infraestruturas de rede, adequação dos recursos e flexibilidade.





ELECPOR  
20 ANOS  
FUTURE

ON

1. Tornar os Estados-Membros mais responsáveis pela realização do seu potencial de investimento nacional em eficiência energética e energias renováveis

### Abordagem Atual?

- PNEC - compromissos nacionais de descarbonização,
- Incluem capítulos sobre emissões de gases com efeito de estufa, energias renováveis, eficiência energética, segurança energética, mercado interno da energia, e investigação, inovação e competitividade.
- Processo para verificar se os compromissos nacionais são suficientemente ambiciosos para atingir os objectivos da UE.

### Possíveis Problemas?

- Em 2019, PNEC apresentaram objetivos aquém dos objetivos da UE
- Em 2023, os PNEC foram atualizados e continuaram aquém dos objetivos da EU.

### Principais ideias?

- Um Plano da UE para a Energia e o Clima com acompanhamento dos progressos dos investimentos e recomendações para os Estados-Membros,
- O atual financiamento da UE para os Estados-Membros, como o Fundo de Desenvolvimento Regional da UE, Fundo de Coesão da UE ou o instrumento NextGenerationEU poderiam ser (parcialmente) redirecionados para energias renováveis e eficiência energética.







ELECPOR  
20 ANOS  
FUTURE

ON

## 2. Reforçar a gestão das nossas dependências globais

### Abordagem Atual?

- O Net Zero Industry Act (NZIA) e o Critical Raw Material Act (CRM Act) são ambos novos instrumentos num domínio político emergente.
- A NZIA – 40% das necessidades da UE em matéria de tecnologias limpas na Europa.
- O CRM Act – atividade mineração (até 2030, pelo menos 10%, transformação (até 2030 pelo menos 40% do consumo anual de CRM da EU será produzido localmente) e reciclagem (até 2030, pelo menos pelo menos 15% do consumo anual de CRM da U

### Possíveis Problemas?

- A NZIA e o CRM Act incluem objetivos da UE, mas estes ainda não foram ainda não foram traduzidos em objetivos nacionais,
- Não se sabe até que ponto estes objetivos são realistas para as diferentes tecnologias ou materiais visados,
- Introduzido no final do mandato da atual Comissão Europeia no âmbito das limitações do Quadro Financeiro Plurianual (QFP) 2021-2027.

### Principais ideias?

- Agências especializadas a nível nacional e da UE, para acompanhar e gerir as nossas dependências,
- A rotulagem ou marcação obrigatória da origem poderia envolver os clientes na solução.





ELECPOR  
20 ANOS  
FUTURE

ON

### 3. Reforçar a estrutura institucional da EU

### Abordagem Atual?

- PNEC são tratados e atualizados pelos Estados-Membros, e avaliados pela Comissão Europeia.
- ERAA (European Resource Adequacy Assessment) é conduzido pela ENTSO-E com a supervisão pela ACER.
- O processo TYNDP é conduzido pelas ENTSOs com supervisão da ACER.
- O planeamento da rede de distribuição é feito pelos DSOs com a supervisão das suas autoridades reguladoras nacionais e com uma participação mais limitada do EU DSO.
- NZIA terá a coordenação entre a UE e o nível nacional através de uma “plataforma europeia net zero e um “Comité Europeu para as matérias-primas críticas” para o CRM Act.
- Outras entidades relevantes incluem o Comité Consultivo Científico para as Alterações Climáticas, a Agência Europeia do Ambiente, a Agência de Execução para as Infra-estruturas Climáticas e o Ambiente, etc.

### Possíveis Problemas?

- Verifica-se uma fragmentação dos esforços de apresentação de relatórios em diferentes dossiers legislativos, e as administrações nacionais estão a ter dificuldades com os PNECs.

### Principais ideias?

- Um reforço mais organizado das capacidades das administrações nacionais é uma prioridade óbvia,
- O *Joint Research Centre* da Comissão Europeia pode também desempenhar um papel de apoio aos os Estados-Membros nas suas obrigações de comunicação,
- Reforço das competências de análise do sistema energético e recursos para a ACER,
- A criação de uma Agência da Energia da UE deve ser considerada, ou ampliada competências da ACER.







ELECPOR  
20 ANOS  
FUTURE **ON**

4. Promover a cooperação multilateral e a solidariedade entre os Estados-Membros em matéria de infra-estruturas de rede, adequação dos recursos e flexibilidade

## Abordagem Atual?

- PNEC informam os planos nacionais e subnacionais de redes de distribuição,
- Através dos planos decenais de desenvolvimento da rede (TYNDP) para a eletricidade, existe um controlo de coerência da UE para os planos nacionais,
- Avaliação Europeia da Adequação dos Recursos (ERAA) que monitoriza a necessidade de investimentos na produção de eletricidade, no armazenamento e na resposta à procura e na resposta à procura.

## Possíveis Problemas?

- As entidades reguladoras são boas a examinar os investimentos e os custos da rede dentro de um determinado quadro político,
- Todavia, o mandato ao abrigo do qual têm de tomar decisões não é claro devido ao fosso entre as ambições da UE e as ambições nacionais.

## Principais ideias?

- Modernização e europeização dos mecanismos de capacidade,
- Avaliação actualizada da adequação dos recursos europeu,
- Visão das redes da UE e novos instrumentos para
- repartição dos custos da rede.





ELECPOR  
20 ANOS

**OBIGADO**

ELECPOR