

O Match da Energia

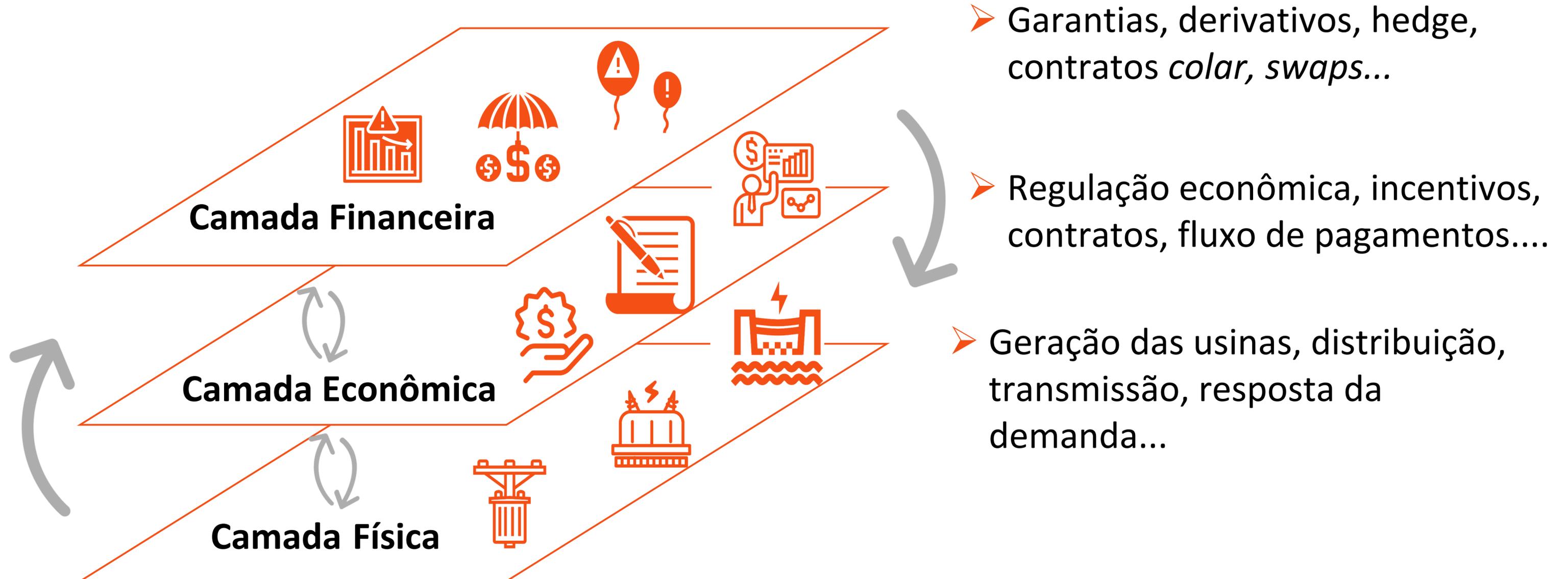
*Medindo a distância entre
Planejamento, Operação e Preço*



Bandeiras Abraceel

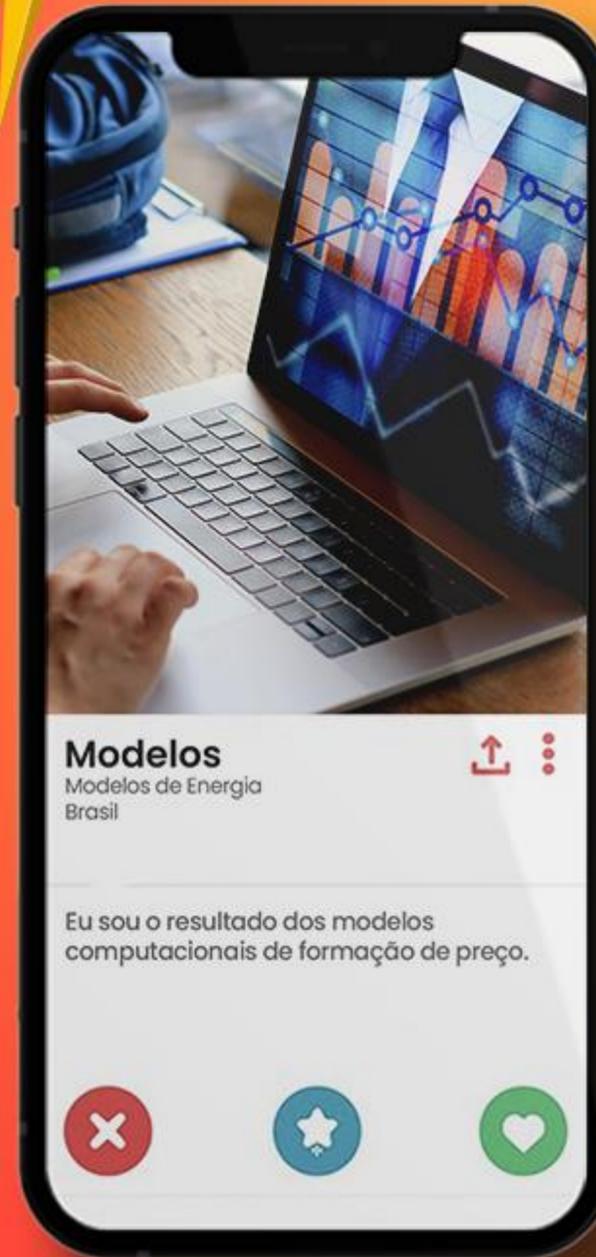


Modelo mental do funcionamento do setor elétrico em três camadas interligadas...



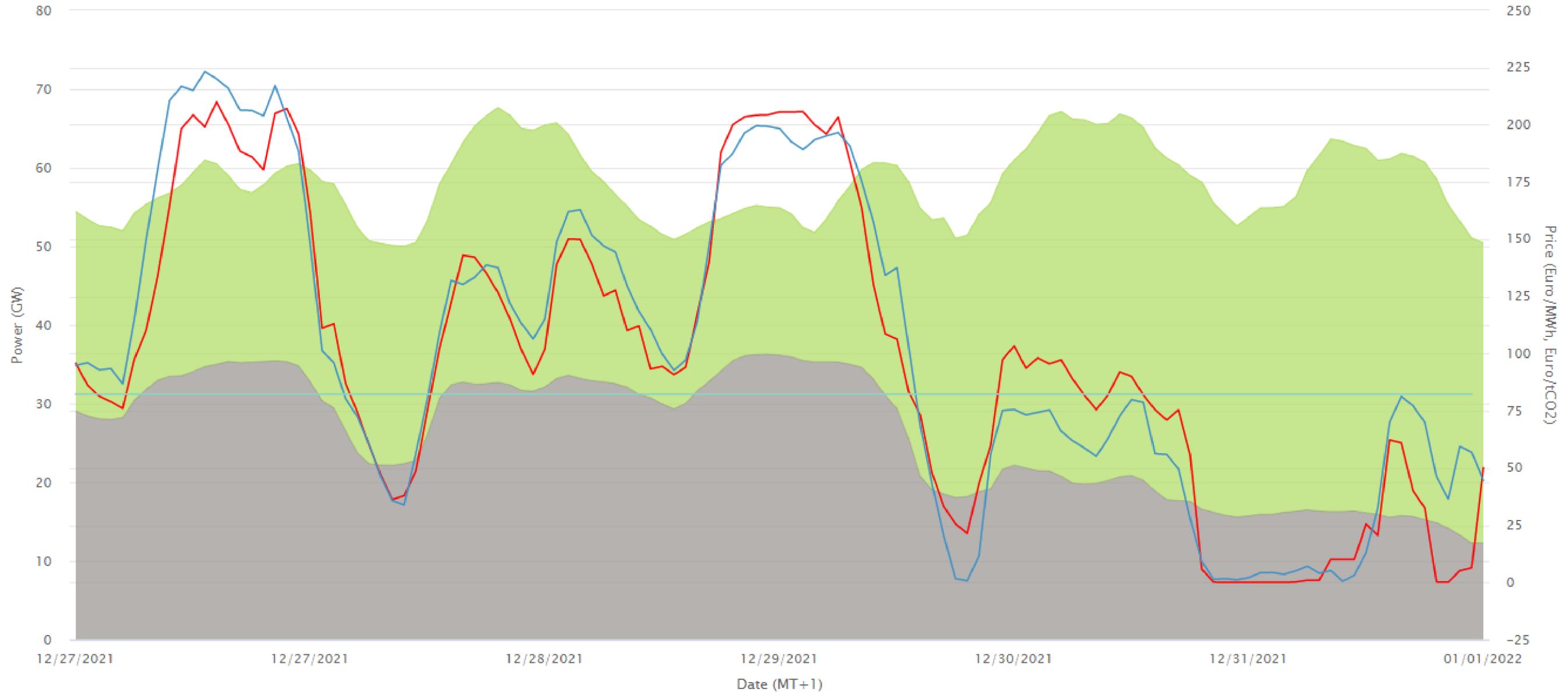
It's a Match!

**MODELOS E OPERAÇÃO
COMBINARAM PARA UM MATCH DE ENERGIA**



Preços de Mercado...

Electricity production and spot prices in Germany in week 52 2021



- Import Balance
- Load forecast
- Intraday Continuous Low Price
- CO2 Emission Allowances, Auction DE
- Non-Renewable
- Day Ahead Auction
- Intraday Continuous High Price
- CO2 Emission Allowances, Auction EU
- Renewable
- Intraday Continuous Index Price
- Intraday Continuous ID3-Price
- Load
- Intraday Continuous Average Price
- Intraday Continuous ID1-Price



Dá força à modernização

Match entre
Operação
e Preço

- ▶ *Produtos para ponta, fim de semana, noite etc.*
- ▶ *Resposta do consumo*
- ▶ *Redução de emissões*
- ▶ *Novas Estruturas Tarifárias*



Great value for the long term,
not just the fixed term.

Enter your postcode to get a quote:



Fair prices for everyone

We won't leave you hanging

100% green



Hi there! 🐙
Carbon emissions from electricity are currently **high**. This device is over 80% charged, so you might like to unplug for a few hours.

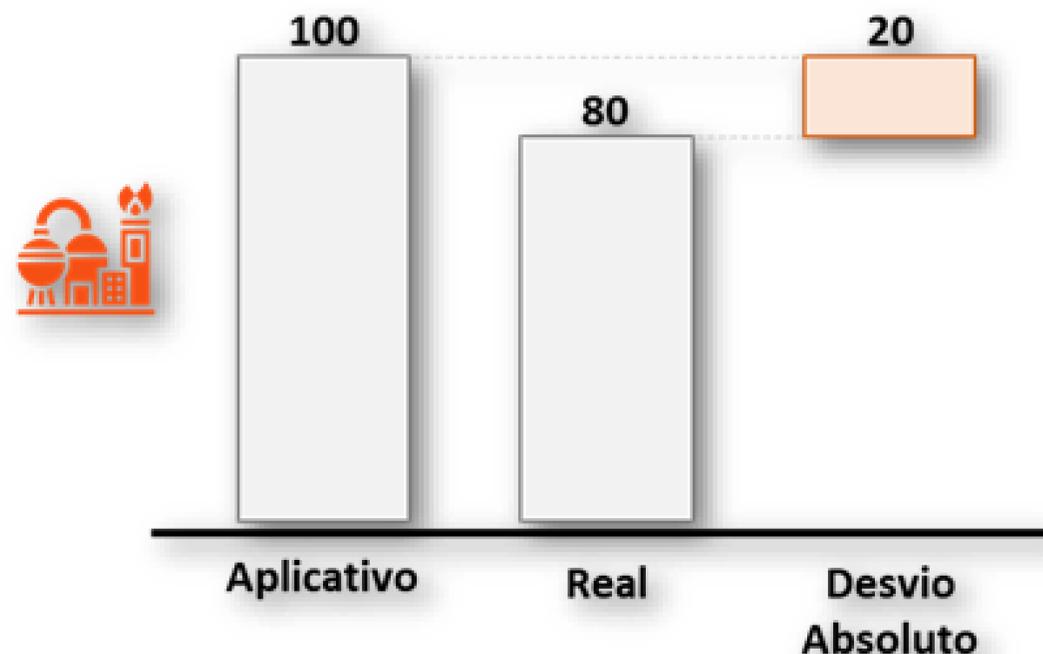
the difference between our **fixed and standard price was less than 1%**

2 minutes on average over the past year

100% renewable sources like sun, wind and water



Como calculamos o *Match*?

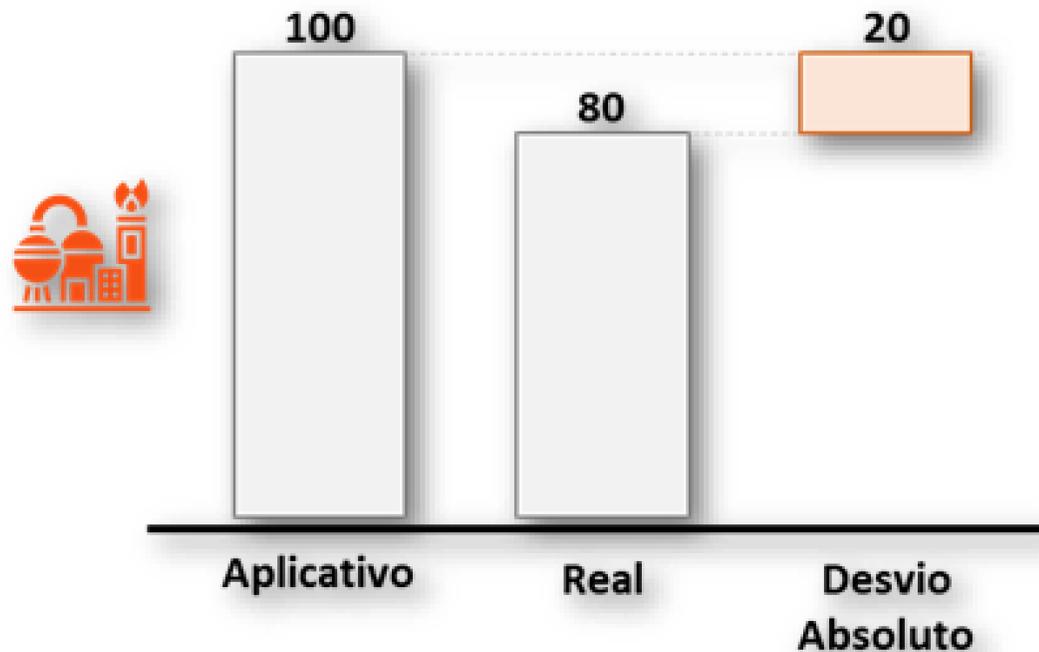


- Vamos “simular” o caso de uma usina térmica, onde o aplicativo otimizou a operação e decidiu gerar 100 MWh nesta usina. Na prática, porém, a usina gerou 80 MWh.
- A diferença entre a geração programada pelo aplicativo e a geração real foi de 20 MWh, representando uma diferença percentual de 20%, quando comparado com a geração programada.

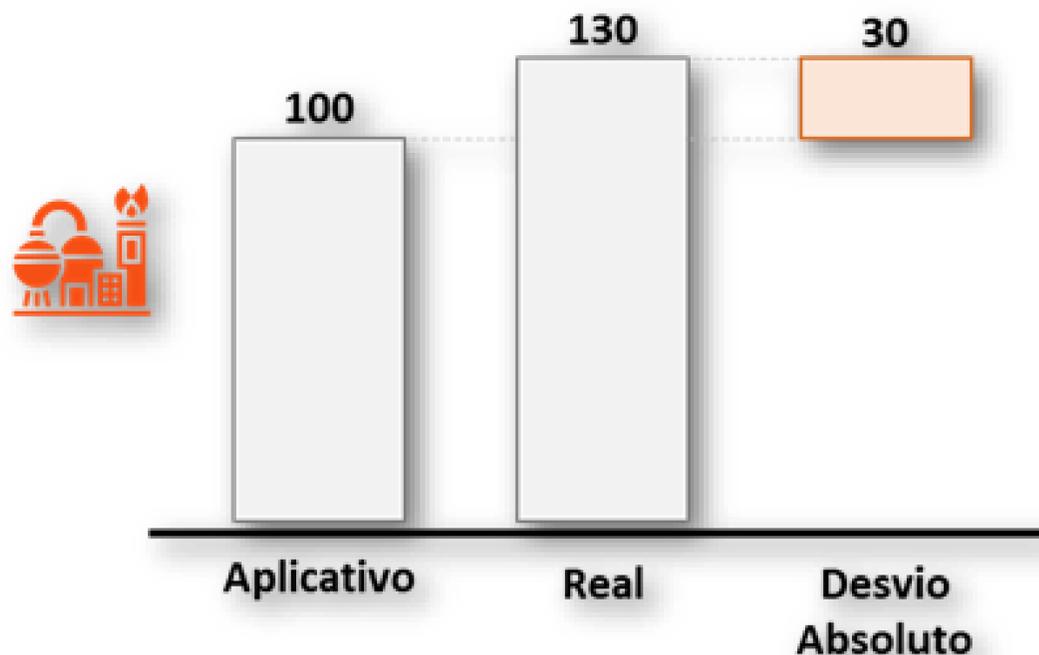
O match entre geração programada e geração realizada foi de 80%.



Como calculamos o *Match*?



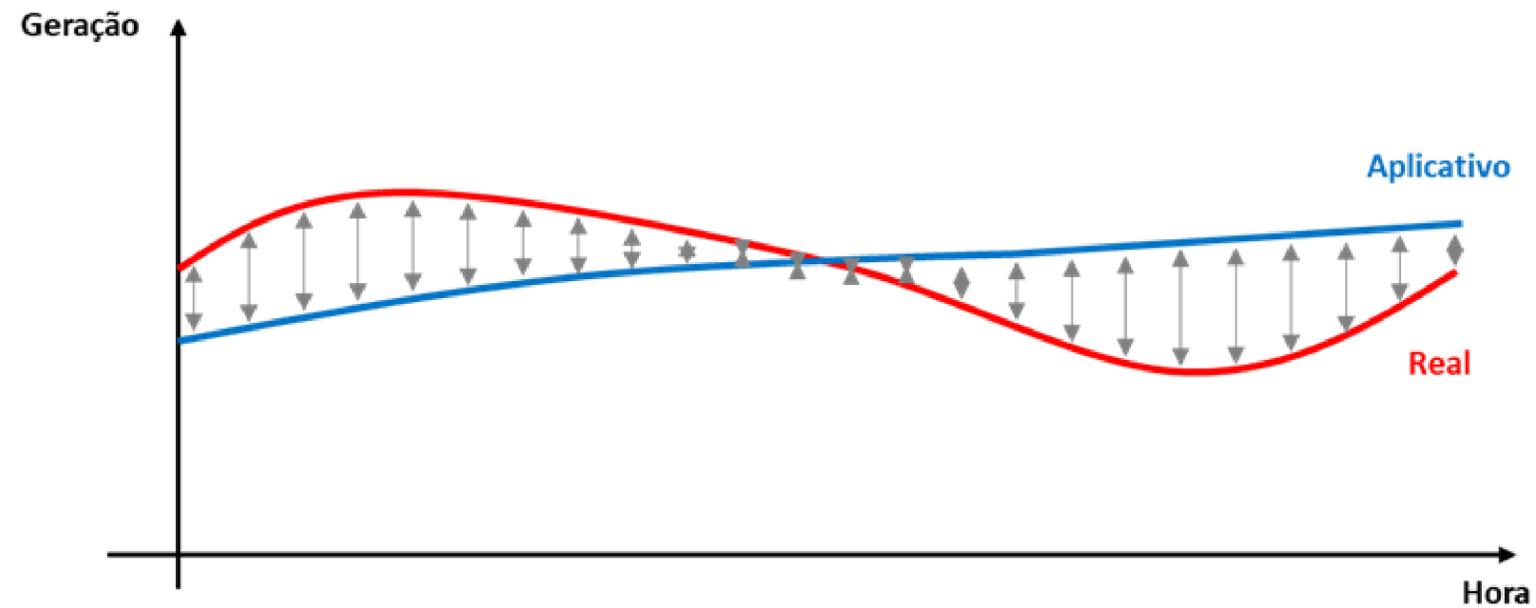
- E se na hora seguinte, a usinar gerar mais que o programado? Há uma compensação?
- A diferença entre a geração programada pelo aplicativo e a geração real foi de 50 MWh, representando uma diferença percentual de 25%, quando comparado com a geração programada nas duas horas (200MWh).



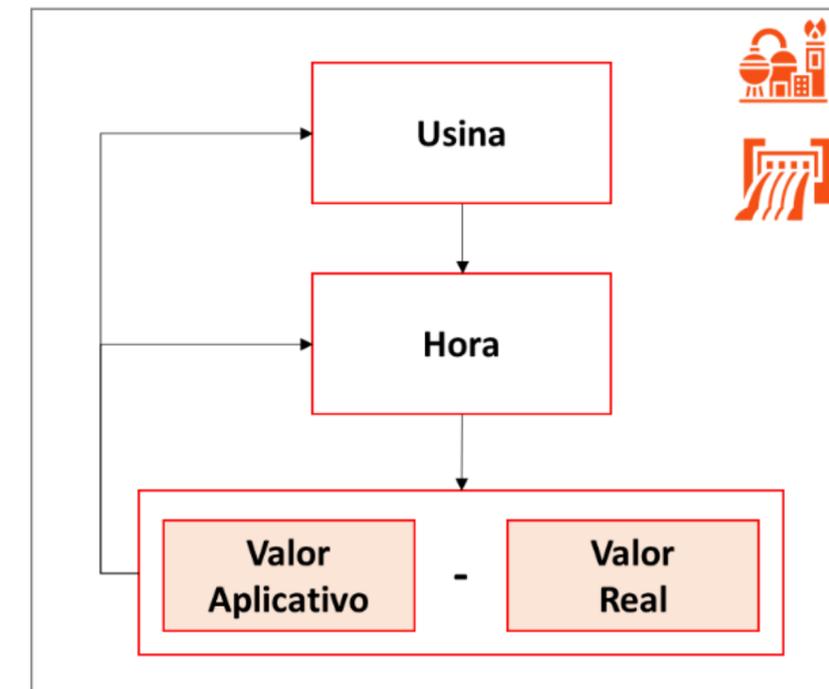
O match entre geração programada e geração realizada foi de 75%.



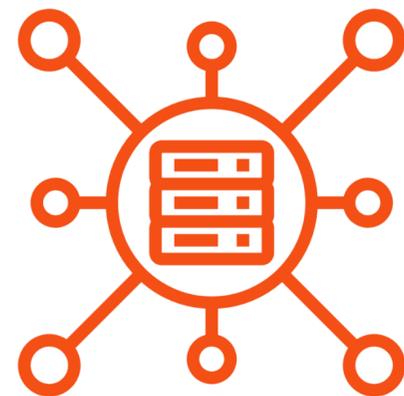
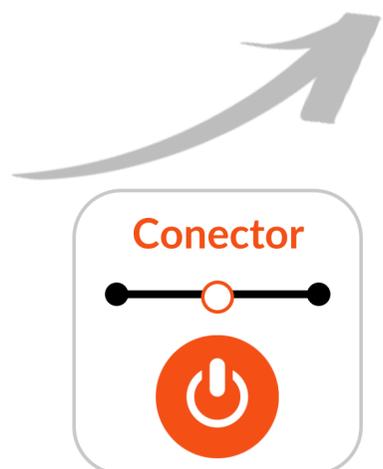
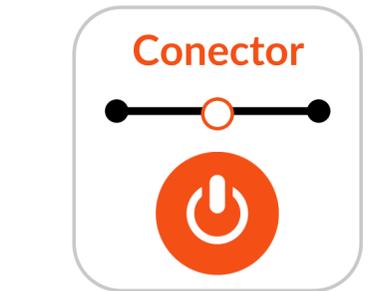
Como calculamos o *Match*?



- Calculam-se os desvios absolutos entre geração programada e geração realizada.
- O *match* é a soma dos desvios positivos dividida pela geração programada.
- Os cálculos são feitos por usina.



O Match da Energia...



Base de Dados



Quanto **maior o match**, mais otimizado se encontra o sistema elétrico e **menor sua conta de luz!**

Os **indicadores de Match** representam o alinhamento entre a operação real do sistema elétrico e o resultado calculado pelos aplicativos oficiais de otimização e formação de preço da energia elétrica.



matchdaenergia.com.br



Resumindo o *Match...*

É uma solução digital que consolida milhares de informações para medir com fatos e dados a distância entre a operação real e a determinada pelos aplicativos do Setor Elétrico.





Resumindo o *Match...*

É uma forma objetiva de questionar as diferenças e ajudar na identificação de suas causas raízes, contribuindo para estabelecer ações prioritárias para aprimorar os aplicativos.





O Match não é...

**Uma forma de construir críticas vazias
ou simplesmente indicar falhas ou
querer evidenciar erros.**



O Match não é...

O uso de fatos e dados para desconstruir o que existe em termos de aplicativos, sem oferecer opções construtivas para melhorá-los.



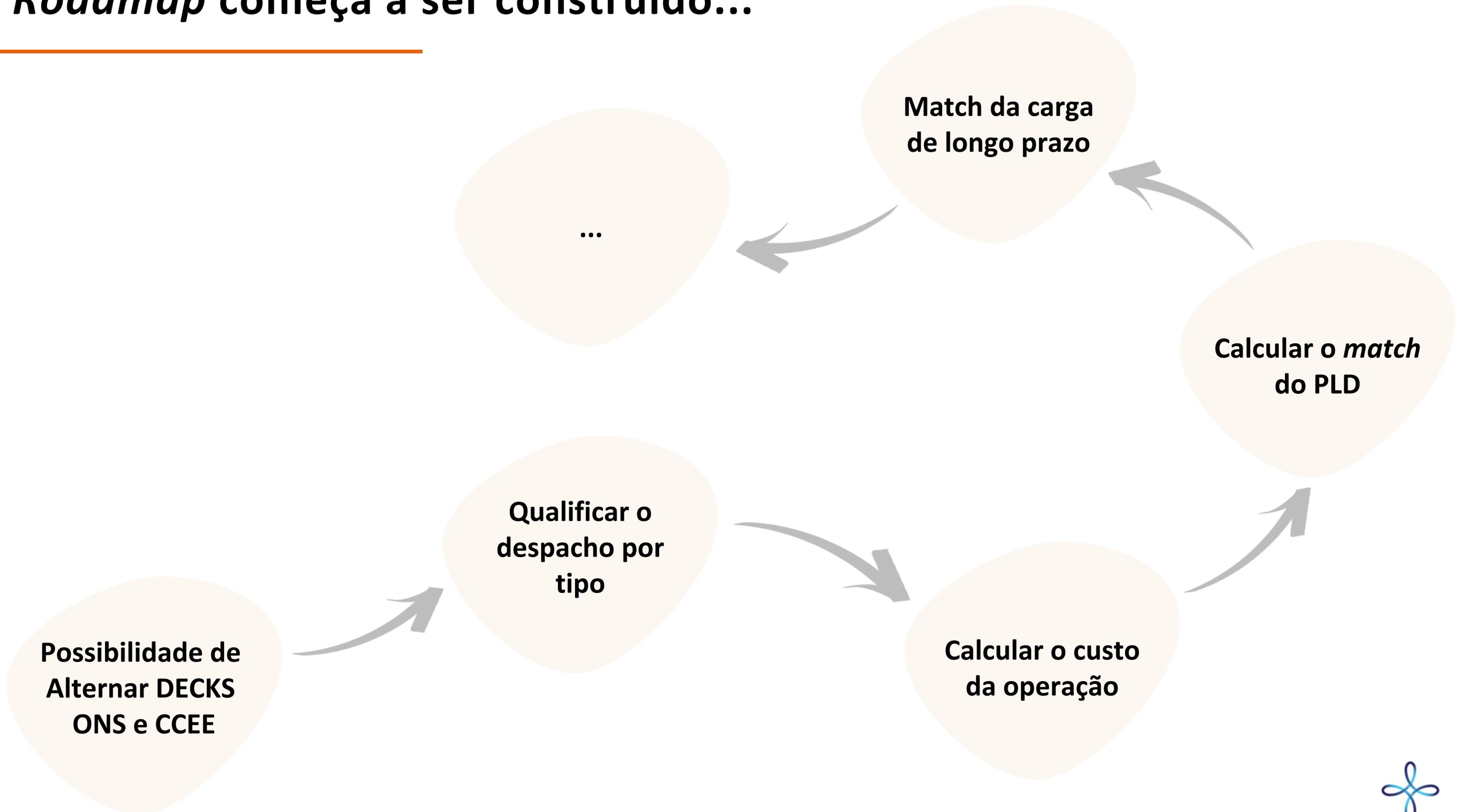


COLABORAÇÃO...

- Como podemos melhorar o indicador?
- Qual deve ser a agenda prioritária para melhoria dos modelos?
- Como a ABRACEEL e a Volt podem ajudar nesta agenda?



Roadmap começa a ser construído...



Dúvidas, críticas ou sugestões?

Envie sua contribuição para abraceel@abraceel.com.br

Essa é uma primeira versão do Match e gostaríamos de ouvir você sobre como podemos melhorar nossos trabalhos. Em breve, também iremos apresentar estudos e sugestões para aprimorar os aplicativos e o match do setor.

Quer saber mais do assunto?

Cadastre seu e-mail e fique por dentro:

<input data-bbox="646 1230 1642 1341" type="text" value="Seu nome:"/>	<input data-bbox="1642 1230 2665 1341" type="text" value="Seu e-mail:"/>
---	--

Sim, autorizo a captação do meu endereço de e-mail para eventuais envios de informações sobre o Match da Energia.

Cadastrar