

# Apresentação do Desafio Energia

---

XIII SEMINÁRIO HOSPITAIS SAUDÁVEIS

Erick Del Bianco Pelegia

# O desafio

---

- Descarbonizar a matriz energética global.
- Limitar o aumento de temperatura.
- Aumentar a qualidade de vida das populações mais vulneráveis.
  - Baixo acesso aos serviços energéticos.
- Responsabilidade ambiental nos empreendimentos energéticos.
- Responsabilidade social nos empreendimentos energéticos.
- Fornecimento de energia a custo acessível.

# A problemática

---



# A problemática

---





# A problemática

---

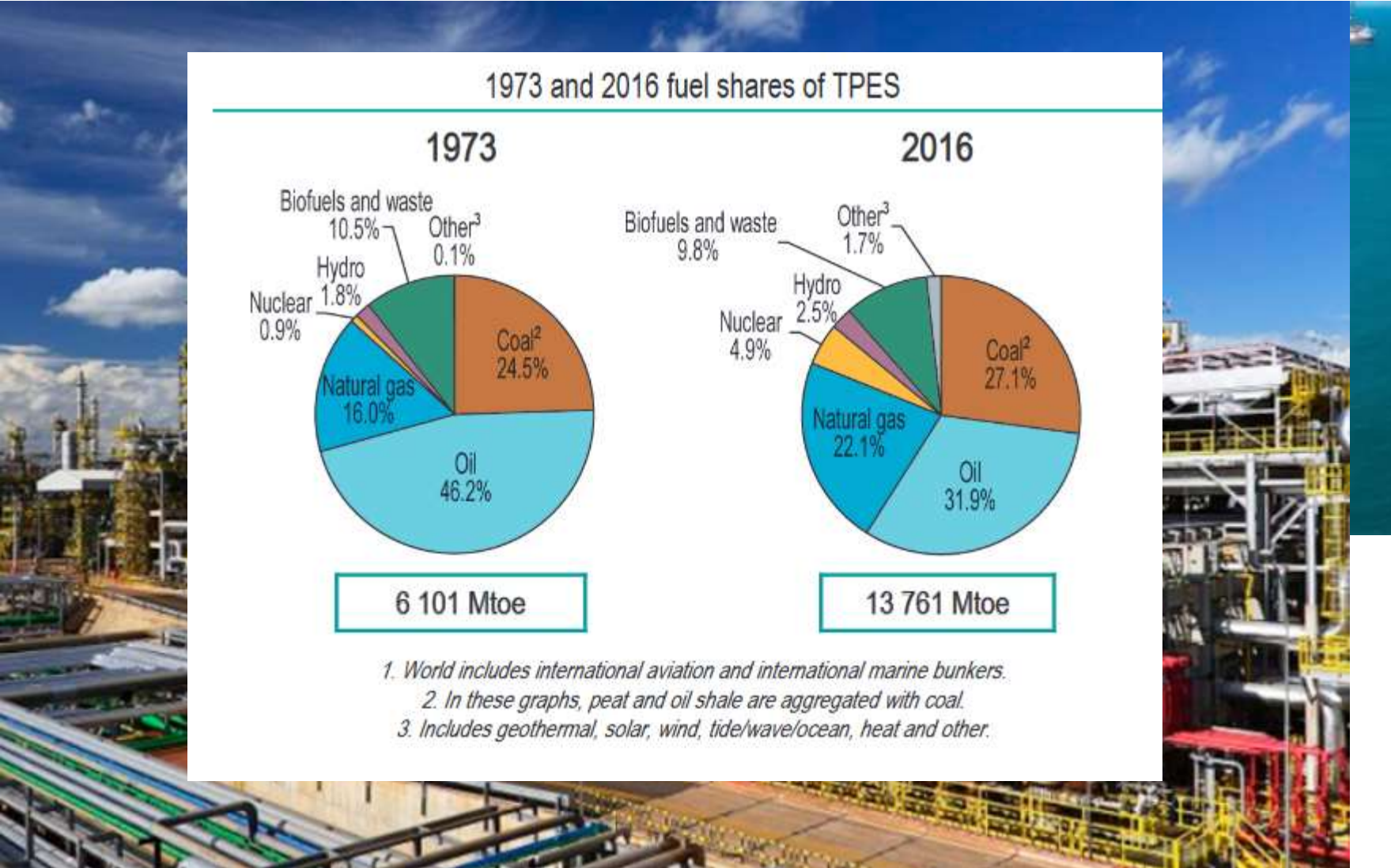


# A problemática





# A problemática



# As saídas

---

- Em geral, aponta-se a necessidade para caminharmos para as energias limpas.
- Mas afinal, o que seria uma energia limpa?
- É possível gerar energia sem algum tipo de impacto?



# As saídas

---



# As saídas



Espécie centenária é ameaçada pelas operações da usina. — Foto: Divulgação Inpa.

CARTEIRA

As ações mais recomendadas para dezembro, segundo 10 corretoras



## Após danos irreversíveis ao Xingu, Belo Monte terá que liberar mais água

Hidrelétrica será obrigada a liberar um volume maior do que retém hoje em seu reservatório, pois ação está matando várias espécies do rio

André Borges, O Estado de S.Paulo

03 de dezembro de 2020 | 05h00

Atualizado 03 de dezembro de 2020 | 21h02

### DESTAQUES EM *ECONOMIA*



**Gol volta a voar com o 737 Max, mas passageiro que estiver**



Espécie centenária é ameaçada pelas operações da usina. — Foto: Divulgação Inpa.



CARTEIRA

As ações m



## Após terá

Hidrelétrica  
do rio

André Borg  
03 de dezembro  
Atualizado 03



## Monte

matando várias espécies

SEM ECONOMIA

Gol volta a voar com o  
737 Max, mas  
passageiro que estiver

Espécie centenária é ameaçada pelas operações da usina. — Foto: Divulgação Inpa.

CARTEIRA

As ações m



## Após terá

Hidrelétrica  
do rio

André Borg  
03 de dezemb  
Atualizado 03



## Monte

matando várias espécies

SEM ECONOMIA

Gol volta a voar com o  
737 Max, mas  
passageiro que estiver

Espécie centenária é ameaçada pelas operações da usina. — Foto: Divulgação Inpa.

# O que fazer?

---

- O impacto sempre existe, independentemente da fonte. Para impactos específicos, algumas serão melhores que outras.
- Analisemos a escala de prioridades de outras problemáticas como a geração de resíduos e a de gases de efeito estufa:

	Resíduos	Emissões	Energia
1°	Não Gerar		
2°	Reduzir geração		
3°	Reutilizar		
4°	Reciclar		
5°	Destinar corretamente		



# O que fazer ?

---

- O impacto sempre existe, independentemente da fonte. Para impactos específicos, algumas serão melhores que outras.
- Analisemos a escala de prioridades de outras problemáticas como a geração de resíduos e a de gases de efeito estufa:

	Resíduos	Emissões	Energia
1°	Não Gerar	Não Gerar	
2°	Reduzir geração	Reduzir emissão	
3°	Reutilizar	Reciclar/ Reprocessar (P2G)	
4°	Reciclar	Destinar corretamente (CCS)	
5°	Destinar corretamente		

# O que fazer?

---

- O impacto sempre existe, independentemente da fonte. Para impactos específicos, algumas serão melhores que outras.
- Analisemos a escala de prioridades de outras problemáticas como a geração de resíduos e a de gases de efeito estufa:

	Resíduos	Emissões	Energia
1°	Não Gerar	Não Gerar	Não consumir
2°	Reduzir geração	Reduzir emissão	Reduzir consumo
3°	Reutilizar	Reciclar/ Reprocessar (P2G)	Gerar a partir de fontes não fósseis
4°	Reciclar	Destinar corretamente (CCS)	
5°	Destinar corretamente		

# O que fazer ?

- O impacto sempre existe, independentemente da fonte. Para impactos específicos, algumas serão melhores que outras.
- Analisemos a escala de prioridades de outras problemáticas como a geração de resíduos e a de gases de efeito estufa:

	Resíduos	Emissões	Energia
1°	Não Gerar	Não Gerar	Não consumir
2°	Reduzir geração	Reduzir emissão	Reduzir consumo
3°	Reutilizar	Reciclar/ Reprocessar (P2G)	Gerar a partir de fontes não fósseis
4°	Reciclar	Destinar corretamente (CCS)	
5°	Destinar corretamente		



# O que fazer ?

- O impacto sempre existe, independentemente da fonte. Para impactos específicos, algumas serão melhores que outras.
- Analisemos a escala de prioridades de outras problemáticas como a geração de resíduos e a de gases de efeito estufa:

	Resíduos	Emissões	Energia
1°	Não Gerar	Não Gerar	Não consumir
2°	Reduzir geração	Reduzir emissão	Reduzir consumo
3°	Reutilizar	Reciclar/ Reprocessar (P2G)	Gerar a partir de fontes não fósseis
4°	Reciclar	Destinar corretamente (CCS)	
5°	Destinar corretamente		

# O que priorizar?

---

- Eficiência Energética.
- Consumir menos energia, independentemente da fonte.
- O não consumo pode vir de práticas de eficiência no nível da gestão da energia e projetos inteligentes.
  - Ex: Construções passivas – Iluminação natural, ventilação natural, etc.
- Consumir menos, também pode vir da adoção de equipamentos mais eficientes, novas estratégias de integração de sistemas, novas tecnologias e tecnologias mais eficientes.

# O Desafio Energia

---

- Entendendo a priorização necessária na busca pela diminuição das emissões relacionadas à geração de energia e todos os impactos globais e locais associados ao setor energético, o PHS entende a centralidade da Eficiência Energética e das políticas de gestão de energia.
- Por isso, hoje realiza-se o desejo lançamento do Desafio Energia, uma empreitada que até agora já contou com o apoio de diversos parceiros e organizações.



# O Desafio Energia

---

- Agora fazemos o convite para agregar ainda mais organizações no Desafio Energia, não apenas como respondentes passivos, mas parceiros ativos.
- A equipe do PHS e de desenvolvimento do Desafio Energia estará trabalhando numa filosofia de melhoria contínua e para isso conta com seus membros.
- Ainda, o Desafio Energia pode ser visto como um instrumento gerencial para inventário, sistematização de informações, diagnóstico energético e ferramenta de suporte a decisão.

# O Desafio Energia

---

- Mas também, queremos que o Desafio seja, para além de uma ferramenta gerencial, uma ferramenta de organização setorial, engajamento na problemática da energia e fornecimento de saídas.
- Esta visão é fundamental, pois não se trata apenas da melhoria de alguns índices de desempenho de uma unidade específica, mas de uma ação integrada, com construção ampliada que almeja mostrar a liderança que o setor saúde pode ter na luta contra a mudança climática, os impactos ambientais ao mesmo tempo que o faz com subsídio técnico, responsabilidade social e ambiental.

# Um convite

---

- Sendo assim, a equipe do PHS convida seus membros para participarem do Desafio Energia e aos que ainda não são membros, para que se tornem membros e participem do Desafio Energia.

Projeto Hospitais Saudáveis

---



**DESAFIO ENERGIA**

# Próximos desenvolvimentos

---

- A jornada que iniciamos hoje não finaliza aqui.
- O engajamento dos membros é essencial.
- Próximos passos:
  - Benchmark
  - Clube de compras
  - Definição de melhores práticas no setor
  - Construção de *roadmaps* de gestão
  - Suporte a participação do Programa de Eficiência Energética (PEE – ANEEL)



# Muito Obrigado!

Erick Del Bianco Pelegia

Especialista em Energia – Projeto Hospitais Saudáveis

[erickpelegia@hospitaissaudaveis.org](mailto:erickpelegia@hospitaissaudaveis.org)