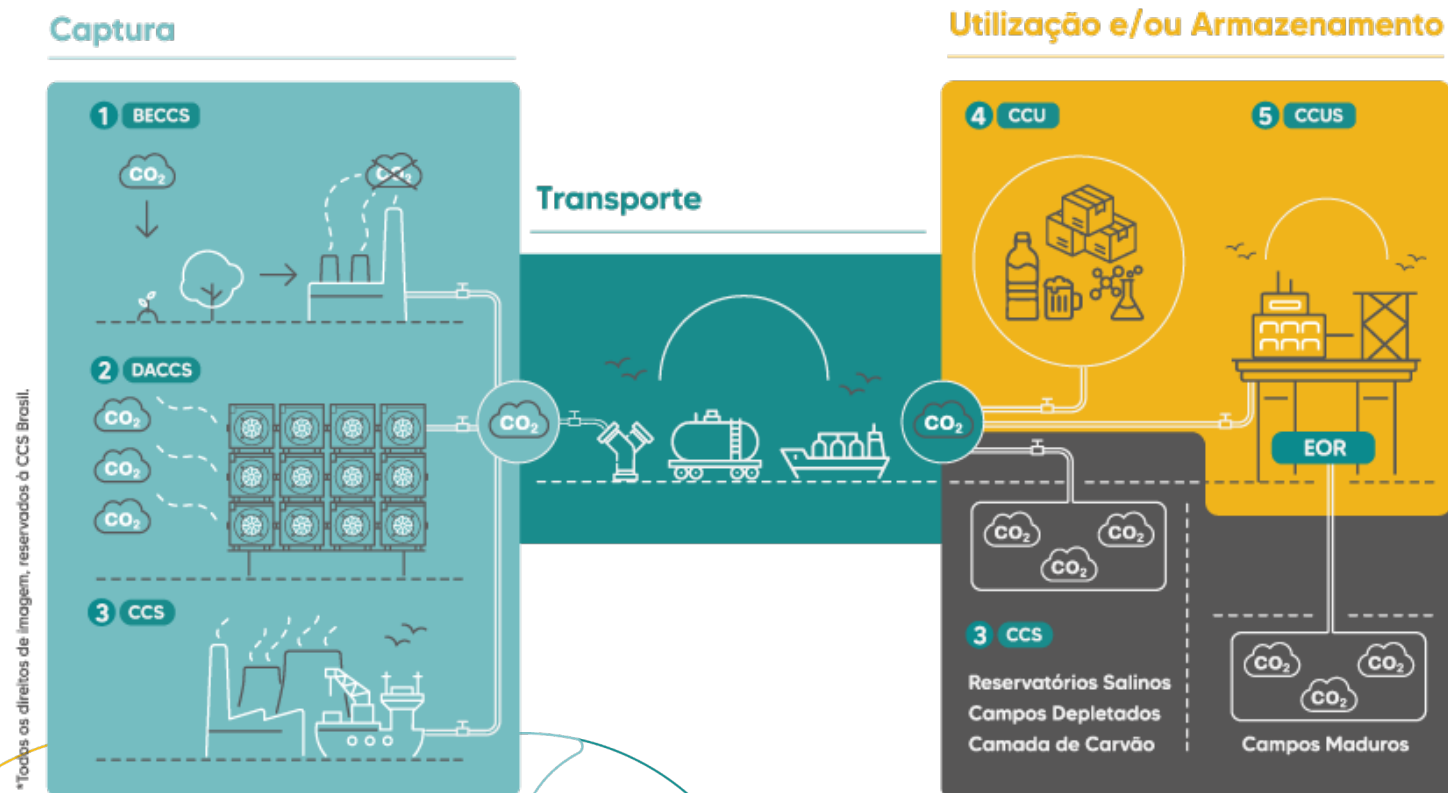


Captura e Armazenamento de Carbono

Isabela Morbach

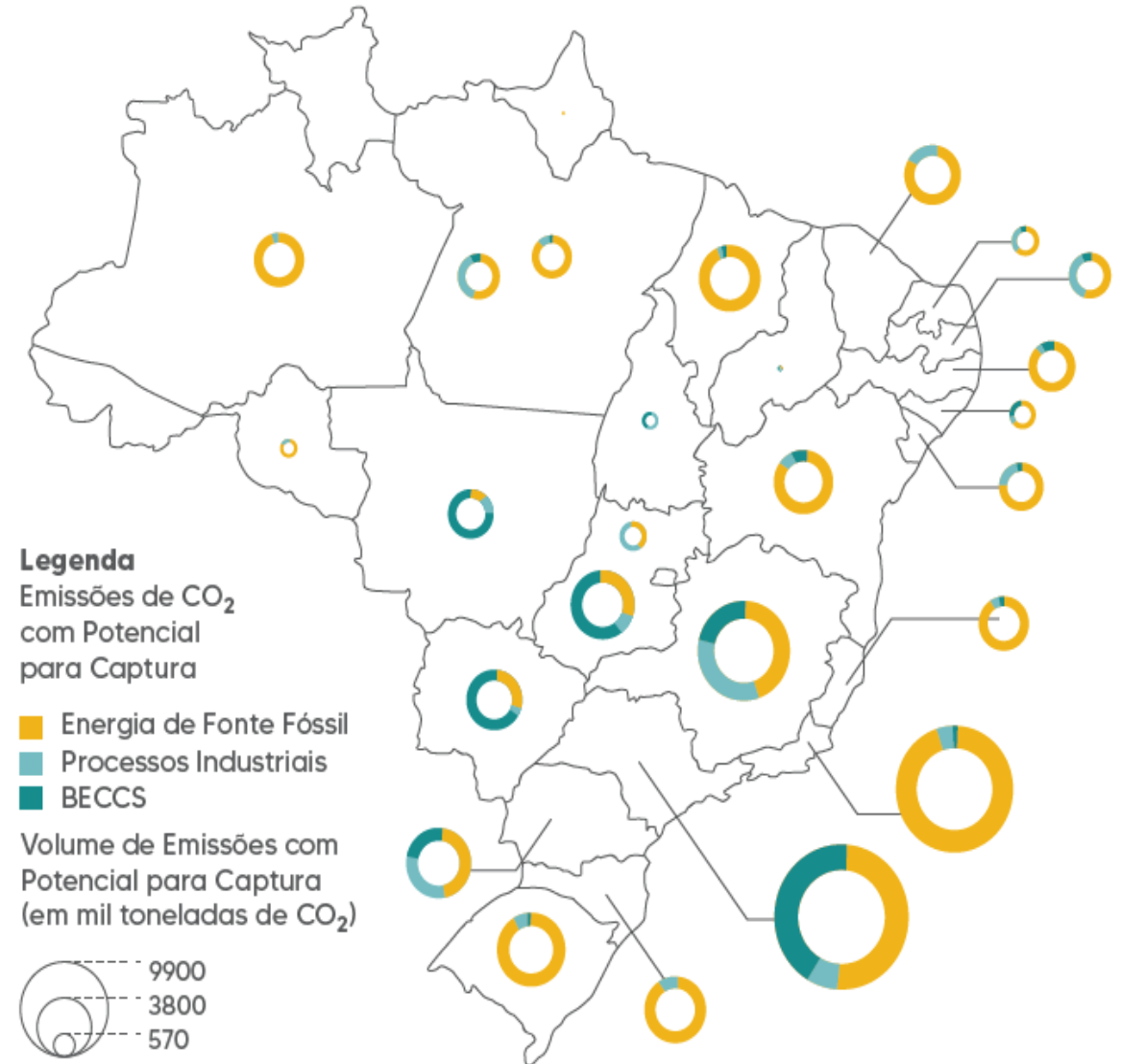
Rotas de CCS



Potencial de Captura de CO₂

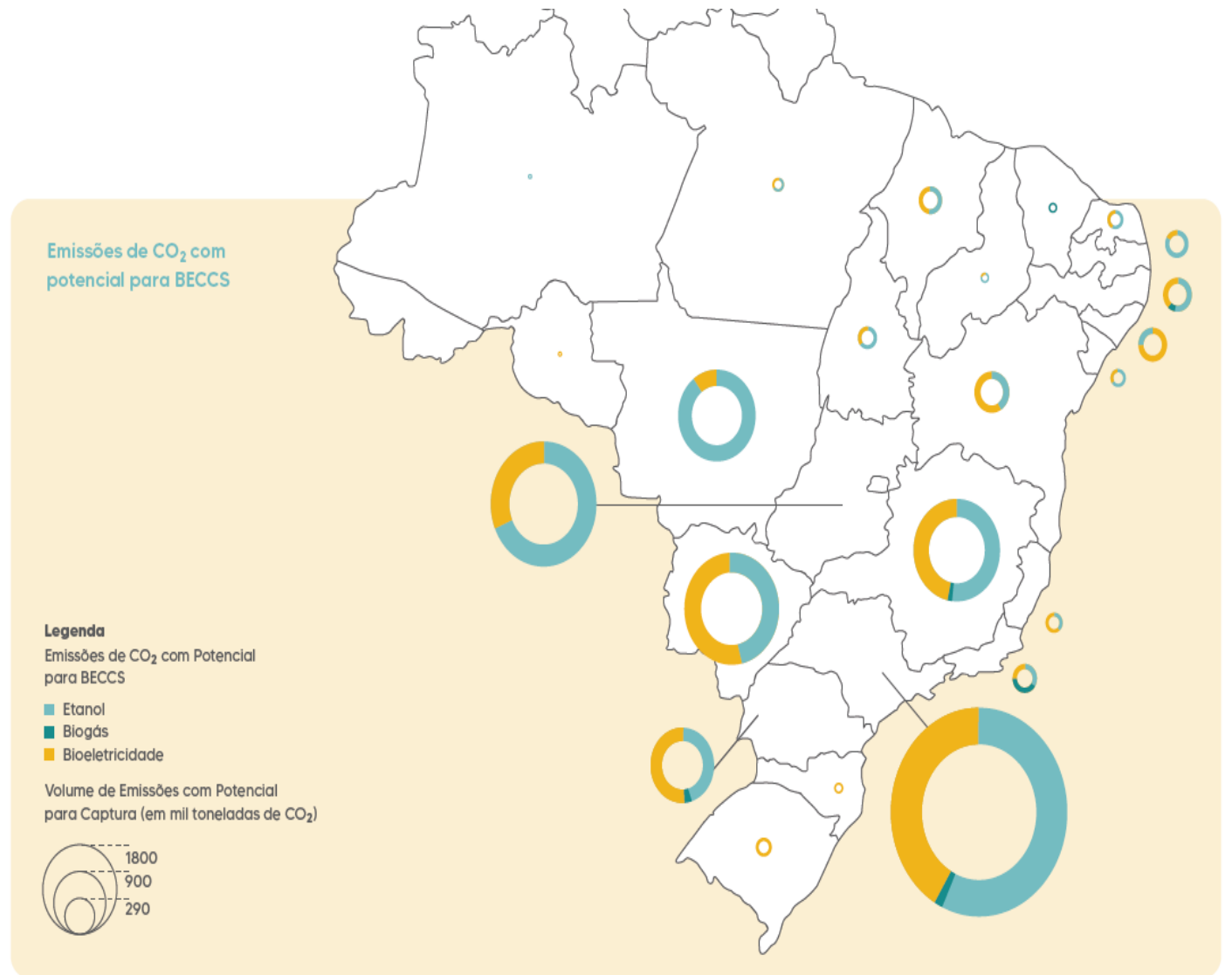
~200

MtCO₂/ano

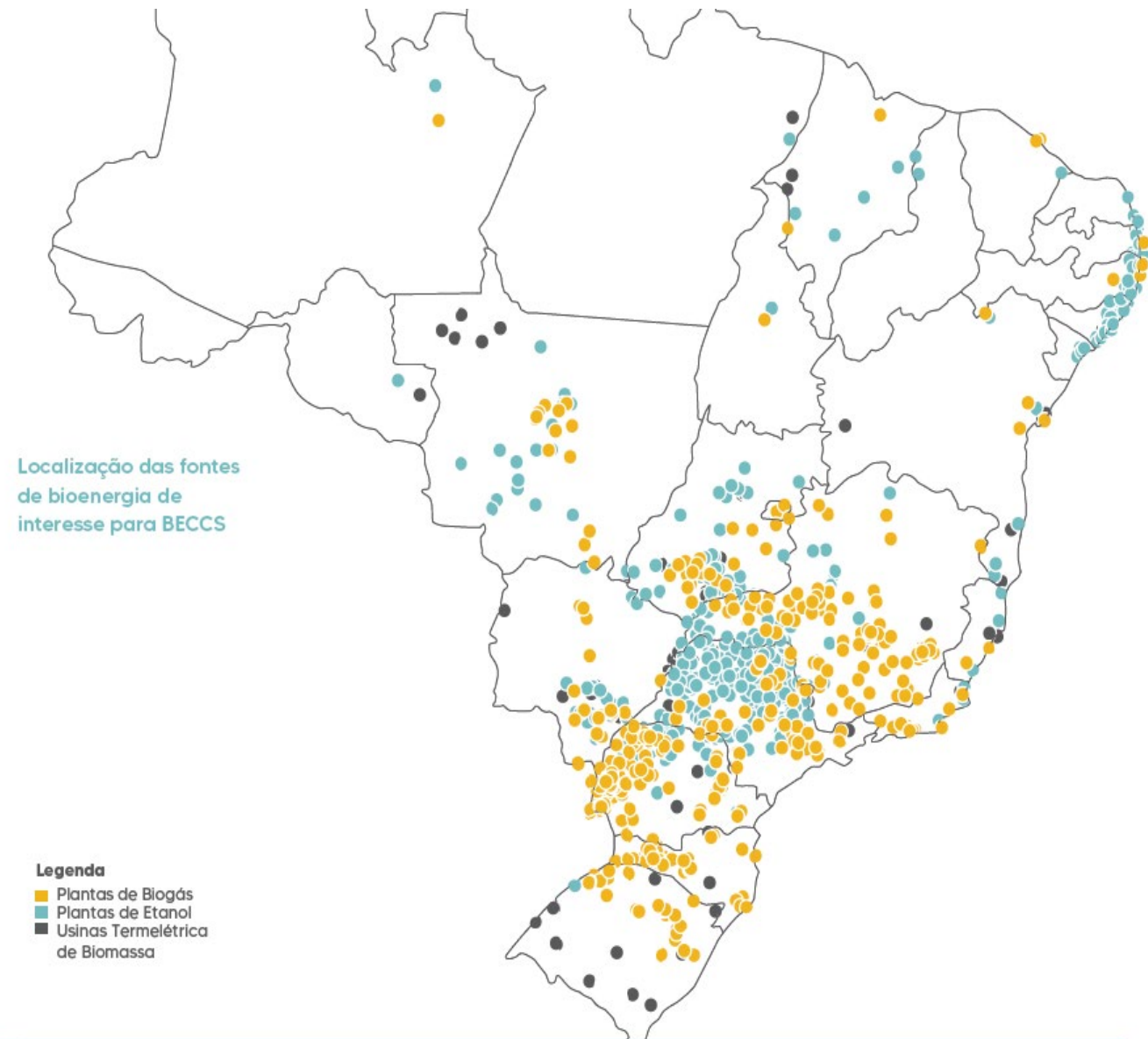


Potencial de Captura de CO₂ a partir de BECCS

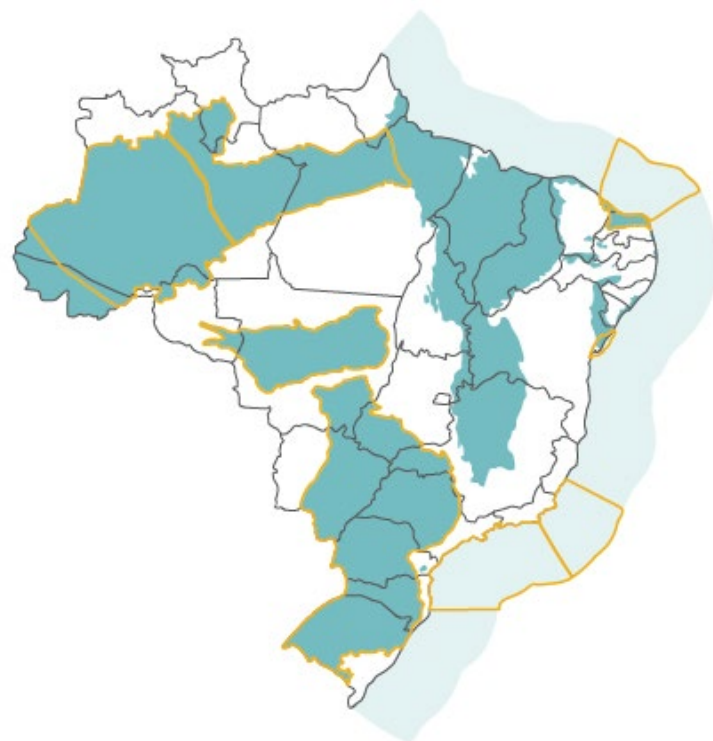
~40
MtCO₂/ano



Fontes de CO2 para BECCS

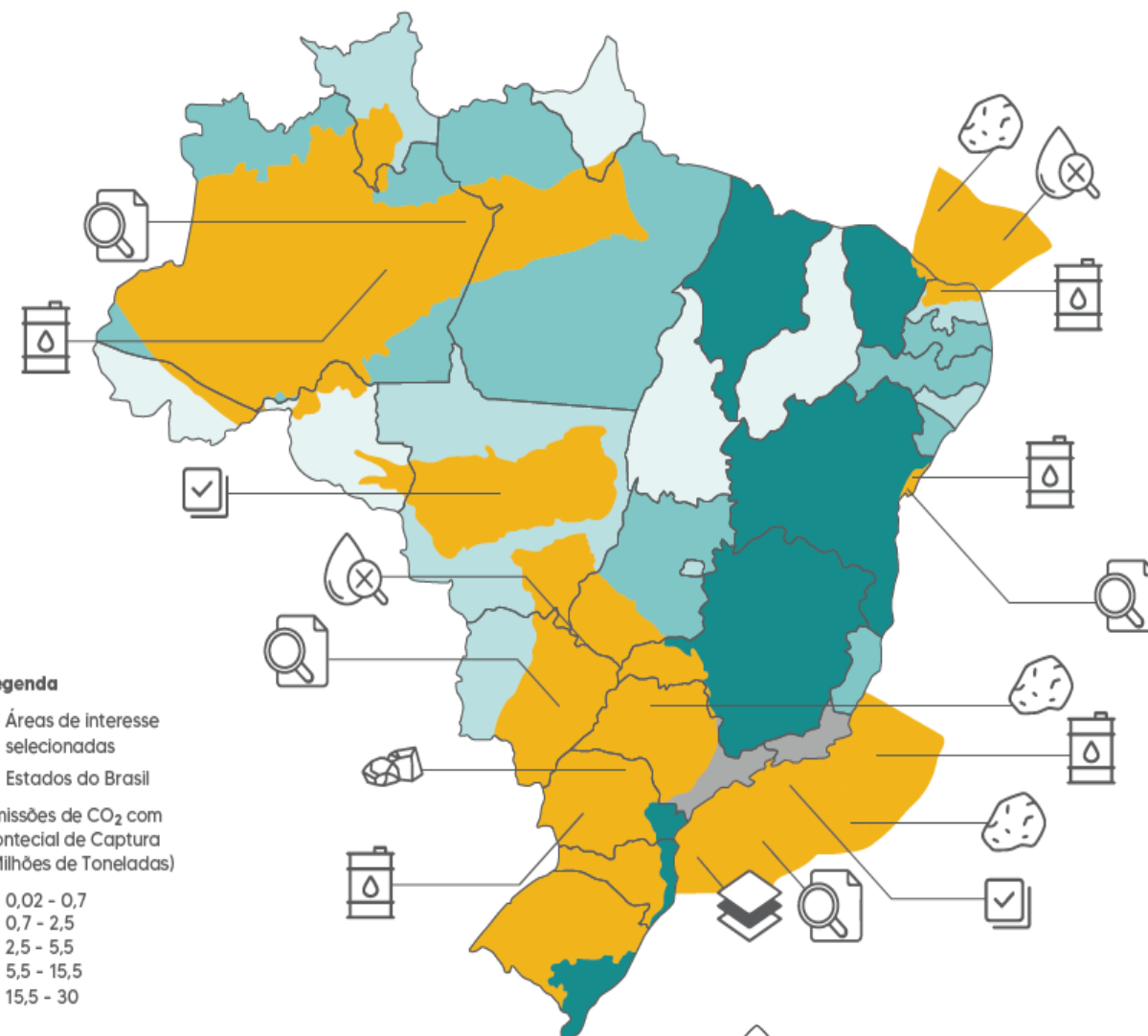


Fontes de CO2 para BECCS



Legenda

- Áreas de interesse selecionadas
- Estados do Brasil
- Bacias Sedimentares Brasileiras



Legenda

- Áreas de interesse selecionadas
- Estados do Brasil
- Emissões de CO₂ com Potencial de Captura (Milhões de Toneladas)
- 0,02 - 0,7
- 0,7 - 2,5
- 2,5 - 5,5
- 5,5 - 15,5
- 15,5 - 30

Disponibilidade de dados

Reservatórios de óleo e gás

Basaltos

Projetos de CCS anunciados ou em operação

Aquíferos impróprios para consumo

Camadas de sal

Camadas de carvão

Questões relevantes para o licenciamento ambiental de CCS no Brasil

01

Estudos Ambientais

02

Comunicação Social

03

Mapeamento de locais de armazenamento

04

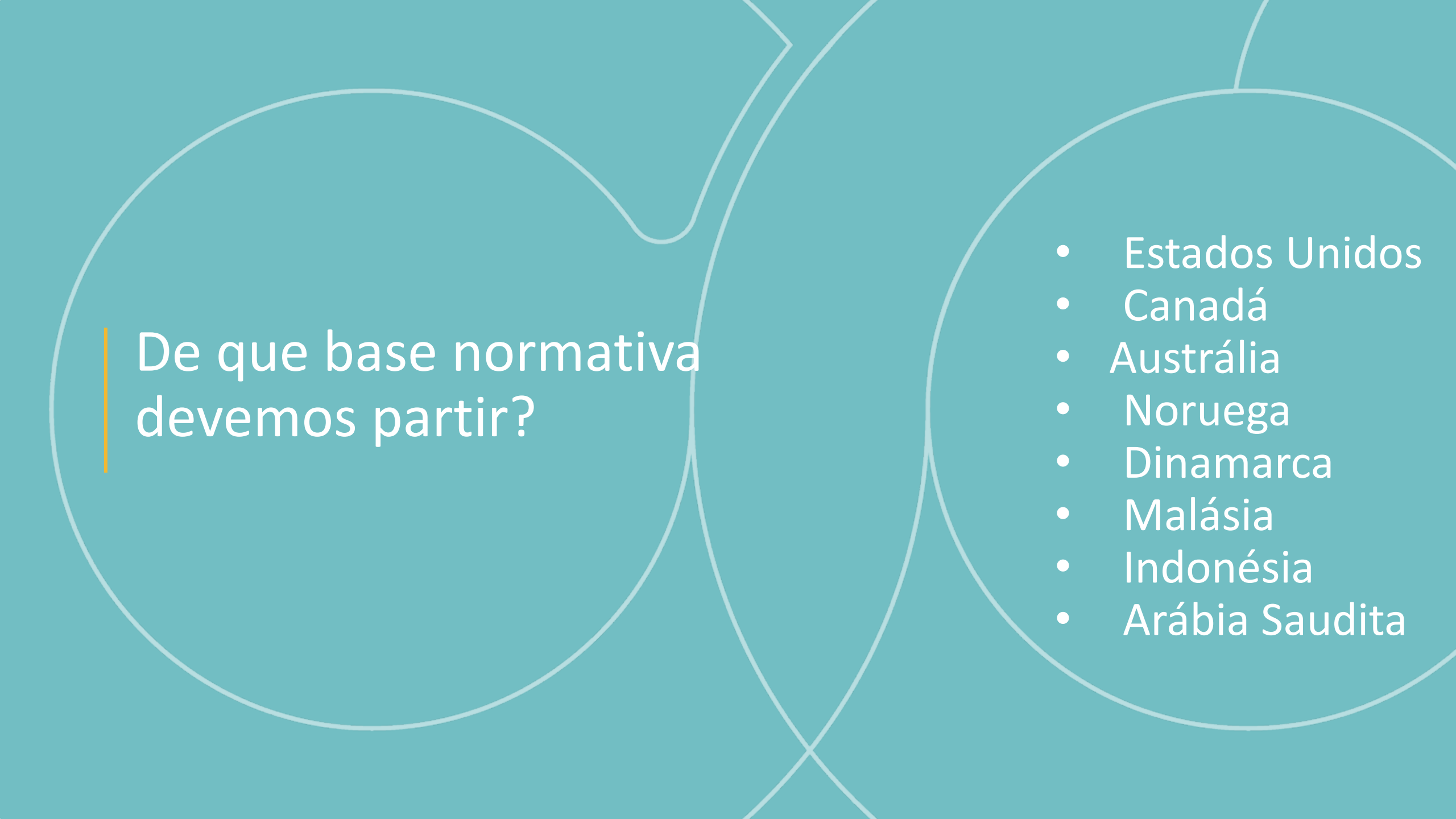
Risco ≠ Impacto

05

Perfuração e segurança de Poços

06

Monitoramento



De que base normativa
devemos partir?

- Estados Unidos
- Canadá
- Austrália
- Noruega
- Dinamarca
- Malásia
- Indonésia
- Arábia Saudita

