

**I Seminário Internacional de  
Licenciamento Ambiental Offshore**

# **Licenciamento Ambiental de Usinas Eólicas Offshore**

**Amado Netto  
Coordenador-Geral  
IBAMA**

# 1 Sumário

- **Diretoria de Licenciamento Ambiental**
- **Competência do LAF**
- **Projetos de Eólicas Offshore em Licenciamento**
- **Agenda Offshore**

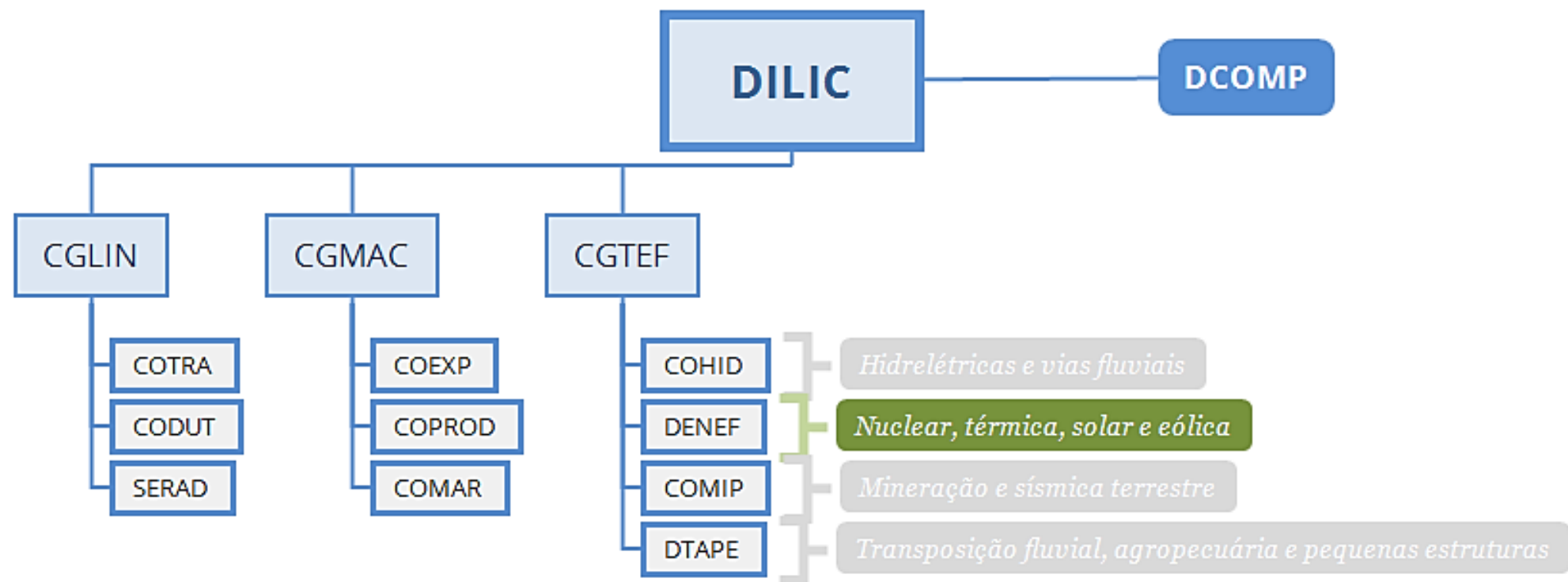


O  
F  
F  
S  
H  
O  
R  
E

# 2 DILIC



L  
A  
F  
  
O  
F  
F  
S  
H  
O  
R  
E



# 3 Competência do LAF



L  
A  
F  
  
O  
F  
F  
S  
H  
O  
R  
E

- **Lei Complementar nº 140/2011**
  - **Art. 7º - promover o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades:**
    - XIV, b – localizados ou desenvolvidos no mar territorial, na plataforma continental ou na zona econômica exclusiva;**
- **Decreto nº 8437/2015**
  - **Art. 3 - serão licenciados pelo órgão ambiental federal competente os seguintes empreendimentos ou atividades:**
    - VII, c - usinas eólicas, no caso de empreendimentos e atividades offshore e zona de transição terra-mar.**

# **4 Projetos em Licenciamento**

- **Ceará**
  - **Parque Eólico Offshore Caucaia Parazinho – Iparaná**  
**310 MW/Caucaia**
  - **Complexo Eólico Marinho Asa Branca**  
**400 MW/Amontada**
- **Rio Grande do Norte**
  - **Planta Piloto de Geração de Eólica Offshore**  
**5 MW/Plataforma PUB-3**



L  
A  
F  
  
O  
F  
F  
S  
H  
O  
R  
E

# 4 Projetos em Licenciamento



O  
F  
S  
H  
O  
R  
E



# 4 Agenda Offshore

- **Motivo**
  - **Potencial da costa brasileira**
  - **Projetos em licenciamento**
  - **Ausência de legislação ambiental específica**
  - **Aumento do interesse dos atores do setor**

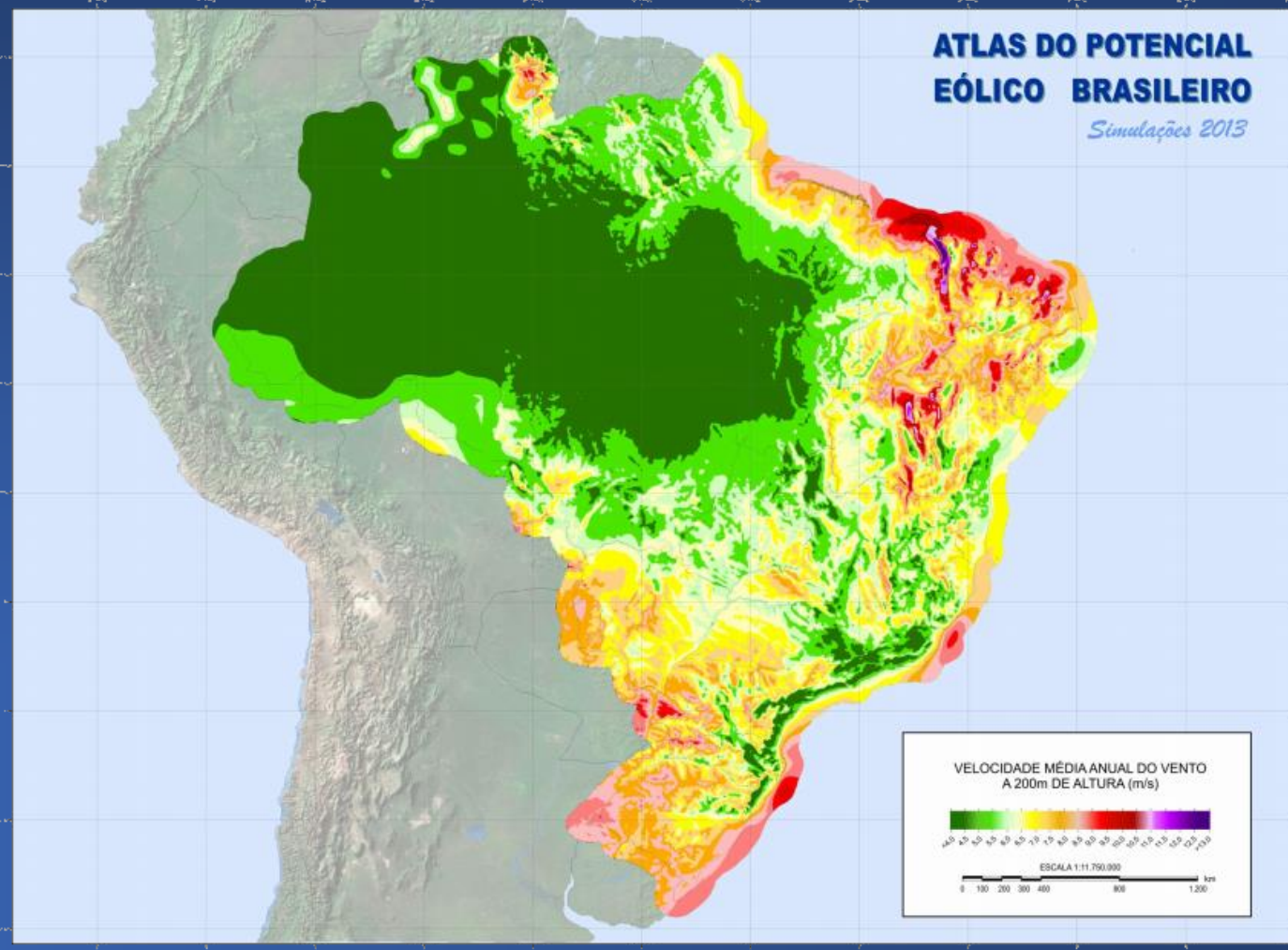




# 4 Agenda Offshore



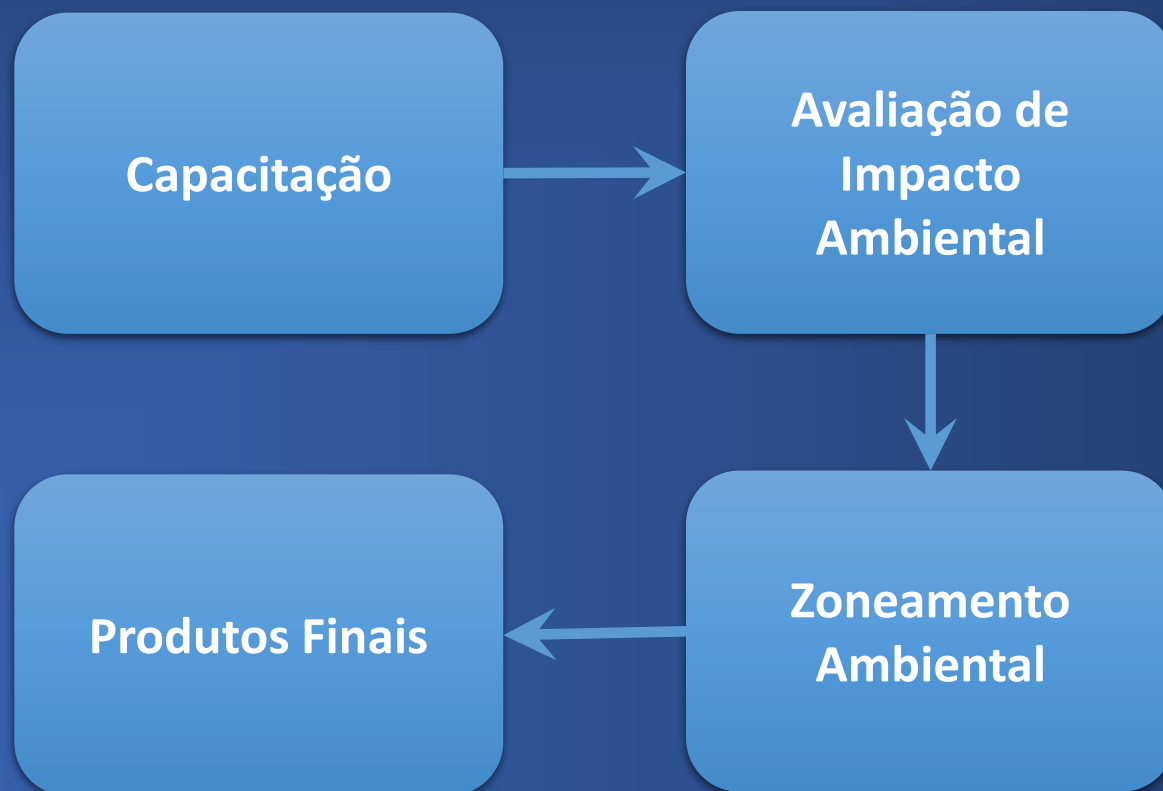
O  
F  
F  
S  
H  
O  
R  
E





# 4 Agenda Offshore

- 4 fases



# 4 Agenda Offshore

- **Capacitação**
  - **Maior conhecimento sobre os impactos associados à tipologia**
  - **Aprender as “melhores práticas” adotadas em outros países**
- **Avaliação de Impacto Ambiental**
  - **Desenvolver matriz de impactos ambientais de referência**
  - **Elaborar Termo de Referência padrão para elaboração de estudos**



# 4 Agenda Offshore

- **Zoneamento Ambiental**
  - Desenvolvimento de ferramentas de AAE
  - Cooperação com o Governo para o desenvolvimento da ZEE
- **Produtos Finais**
  - Publicação de Instrução Normativa Ibama
  - Treinamentos sobre licenciamento de eólicas offshore



O  
F  
F  
S  
H  
O  
R  
E

# 4 Agenda Offshore

- **Capacitação (Estágio Atual)**
  - **Termo de Cooperação Técnica com a UE (Diálogos Setoriais)**
    - **Abril, 2018 – Visita técnica Portugal, Bélgica e Alemanha**
    - **Junho, 2019 – Seminário Internacional**
  - **Cooperação Técnica Bi-Energia (Grupo Italiano)**
    - **Novembro, 2018 – Treinamento**
  - **Diálogos Setoriais Brasil-Noruega**
    - **Torres eólicas associadas a plataformas de petróleo**



# 4 Agenda Offshore

## - Principais Objetivos

- Conhecer as melhores práticas do setor e aplicar no licenciamento
- Tornar o processo de licenciamento mais claro
  - Promover segurança administrativa para os empreendedores
- Difundir o conhecimento sobre eólicas offshore



O  
F  
F  
S  
H  
O  
R  
E



**Amado P. C. Netto**

**Coordenador-Geral**

**[cgtef.sede@ibama.gov.br](mailto:cgtef.sede@ibama.gov.br)**

**[www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br)**