

Manual do Painel Dinâmico de Emissões de Contratos de E&P em fase de produção

Versão	Data	Modificações
1.0	02/10/2023	Versão original

1. Objetivo

Este documento descreve as definições dos elementos que constam no Painel Dinâmico de Emissões de Contratos de E&P em fase de produção em bacias sedimentares marítimas e terrestres.

Os dados publicados de emissões de Gases de Efeito Estufa – GEE e de eletricidade gerada são os declarados pelos operadores, em resposta ao Ofício Circular ANP nº 03/2022 (SEI 2218349). Os quantitativos de produção de hidrocarbonetos são extraídos do Painel Dinâmico de Produção de Petróleo e Gás Natural.

2. Definições

Bacia: Bacia sedimentar sobre a qual os dados de emissões se referem, na qual ocorre atividade de produção. Os dados solicitados pelo Ofício Circular ANP nº 03/2022 foram enviados pelos operadores por instalação de produção, nas bacias marítimas e por campos de produção nas bacias terrestres; e a apresentação dos dados no Painel ocorreu por bacias sedimentares.

Campo de produção: campo produtor de petróleo e gás natural.

Emissões de Escopo 1: Emissões de Escopo 1 são aquelas sob controle da empresa, nos termos do *GHG protocol*, expressas em KgCO₂eq (quilogramas de CO₂ equivalentes).

Emissões de Escopo 2: Emissões de Escopo 2 são as emissões indiretas de geração de energia adquirida para uso do operador, nos termos do *GHG protocol*, expressas em KgCO₂eq (quilogramas de CO₂ equivalentes).

Emissões de GEE: Soma das Emissões de Escopos 1 e 2 comunicadas à ANP, expressas em MMtCO₂eq (milhões de toneladas de CO₂ equivalentes).

Eletricidade Gerada: Quantidade de eletricidade gerada em instalações de produção de petróleo e gás natural, expressas em TWh (Terawatt-hora).

Fase de produção: é o período contratual em que devem ocorrer o Desenvolvimento e a Produção.

Instalação de produção: instalação produtora de óleo e gás.

Intensidade Média de GEE: razão entre Emissões de GEE e Produção total, expressa em MMtCO₂eq/boe (milhões de toneladas de CO₂ equivalentes por barril de óleo equivalente). Ela é indicada tanto como média nacional quanto como médias por bacias.

Produção de óleo: Volume total de óleo produzido, conforme publicado no Painel Dinâmico de Produção de Petróleo e Gás Natural, expresso em MMbbl (milhões de barris).

Produção de gás: Volume total de gás produzido, conforme publicado no Painel Dinâmico de Produção de Petróleo e Gás Natural, expresso em MMboe (milhões de barris de óleo equivalentes).

Produção total: Soma da Produção de óleo com a Produção de gás, expressa em boe (barris de óleo equivalentes).