

Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa de 2017 do Grupo Algar

preparado para:



elaborado por:



equipe responsável

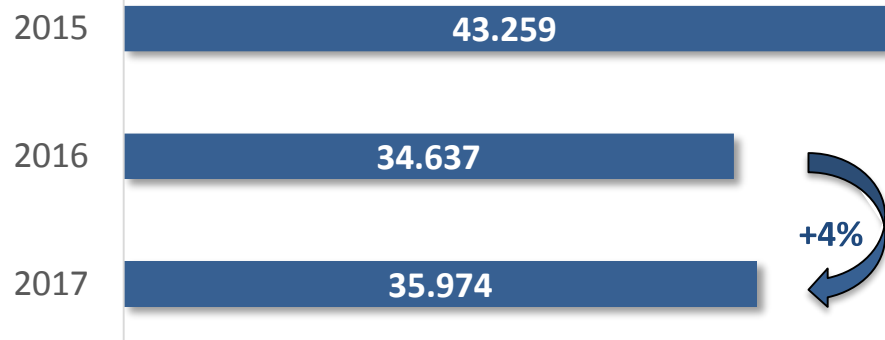
Pedro Amaral
Julia Rymer
Daniel Carvalho
Guilherme Vilhena

Março, 2018

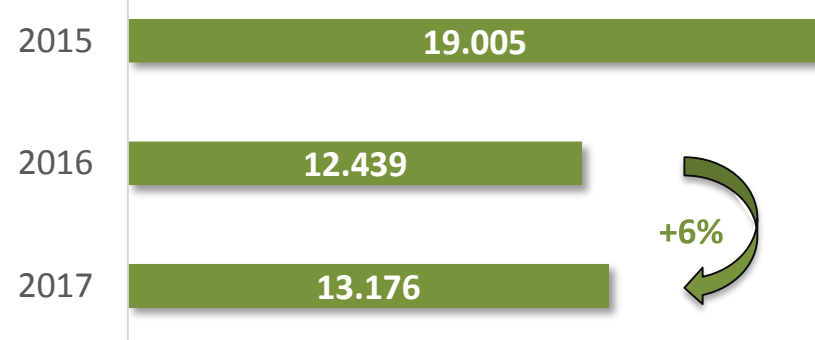
Apresentação dos Resultados

Emissões Absolutas por Escopo e por Ano (t CO₂e)

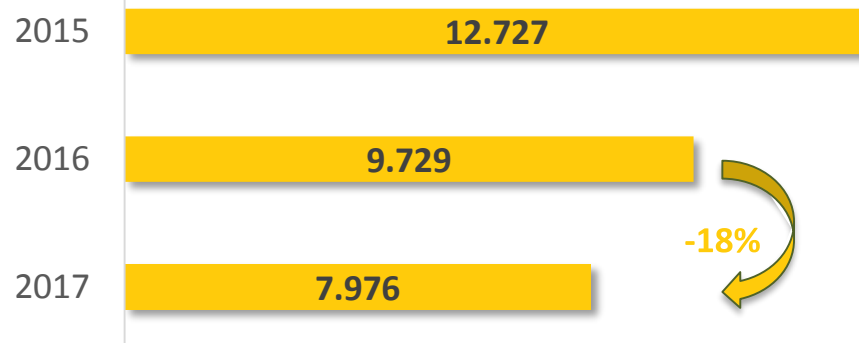
Escopo 1



Escopo 2



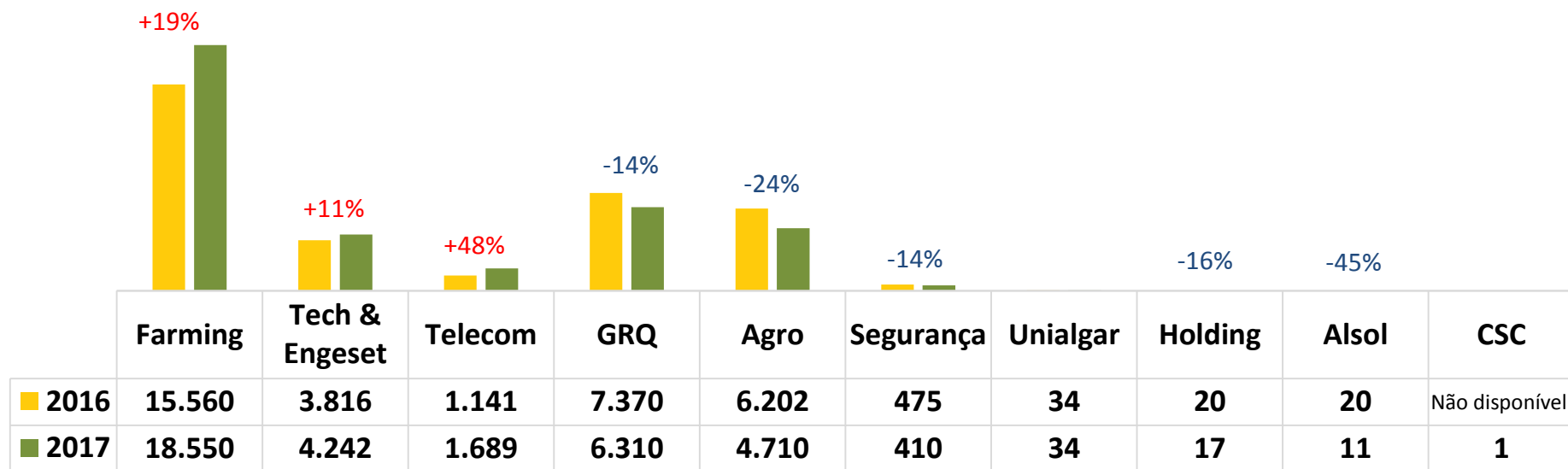
Escopo 3



* Em 2016 não foi possível contemplar as emissões das empresas Algar Aviation e Algar Mídia, do prédio da CSC Algar e parte das fontes do prédio da Algar Holding (que representaram, juntas, cerca de 4%, 1% e 12% das emissões de escopo 1, 2 e 3, respectivamente, em 2015).

Apresentação dos Resultados

Escopo 1 - Emissões Absolutas por Empresa



Responsáveis pelo aumento global do escopo

Farming: Aumento de emissões atribuído ao aumento da calagem e de cabeças de gado.

Tech & Engeset: Aumento das emissões devido a ampliação da frota no Norte, Centro Oeste e Nordeste, por conta do aumento das suas atividades

Telecom: Aumento das emissões principalmente pela troca de gases refrigerantes nos aparelhos.

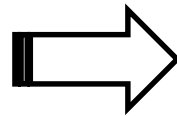
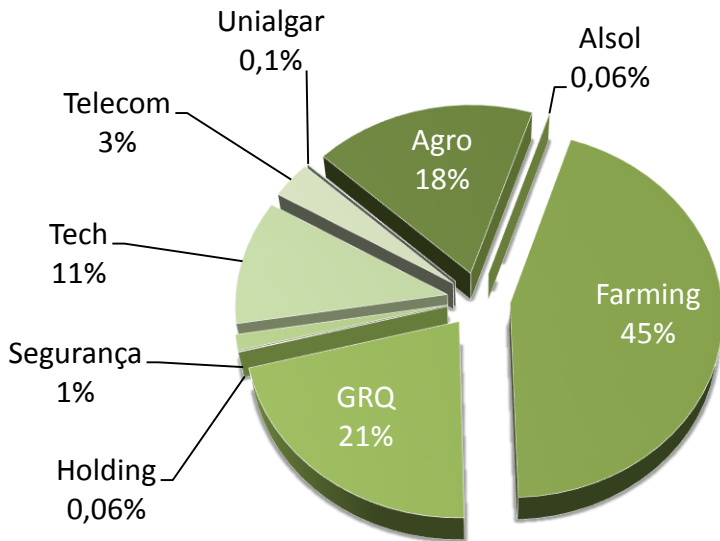
Rio Quente: Diminuição das emissões principalmente pela menor atividade dos geradores e menor reposição de gases refrigerantes.

Agro: Redução da produção em Uberlândia, reduzindo emissões de fontes estacionárias, móveis e tratamento de efluentes. Também houve mudança no tratamento de água da refinaria, impactando positivamente na ETE.

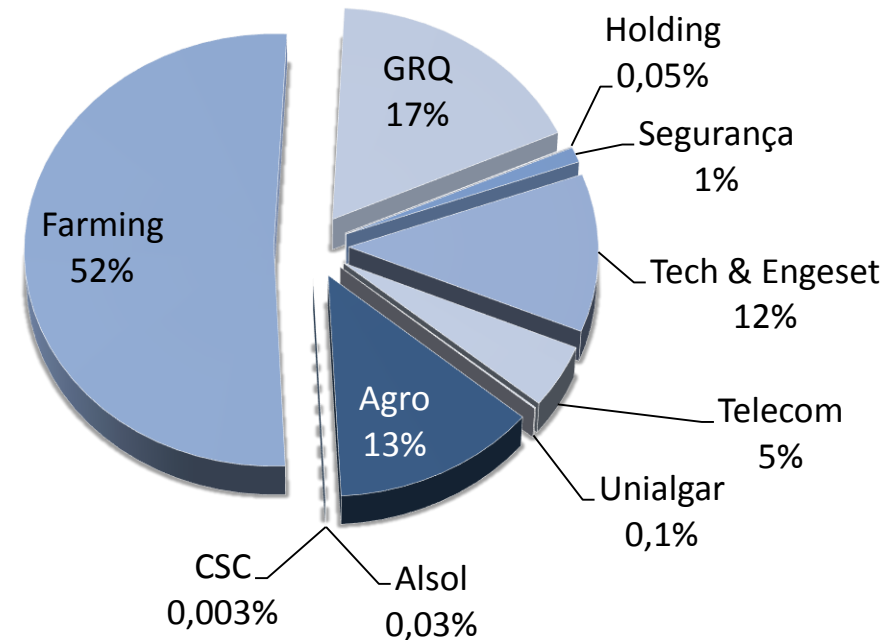
Apresentação dos Resultados

Escopo 1 – Participação das Empresas

2016

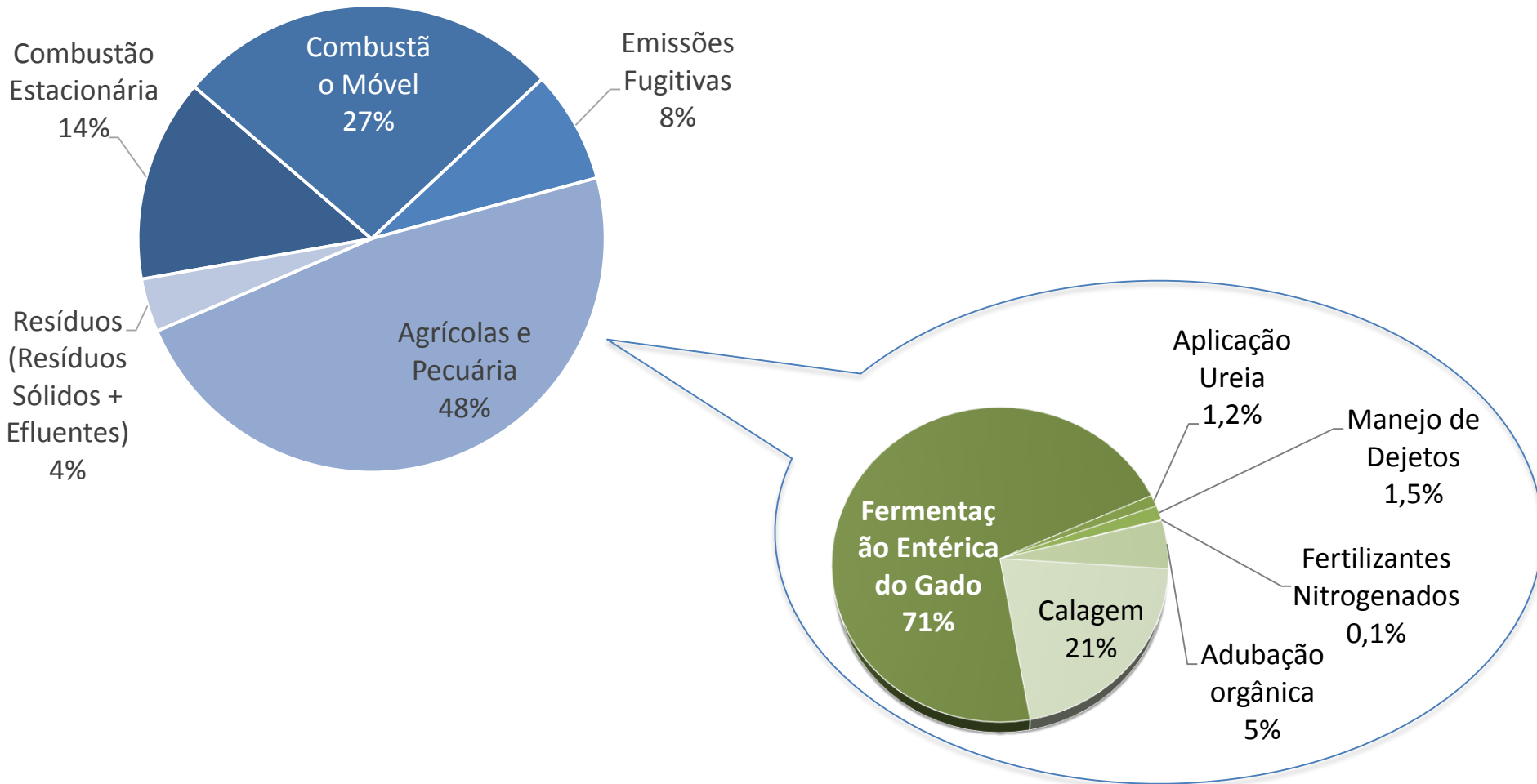


2017



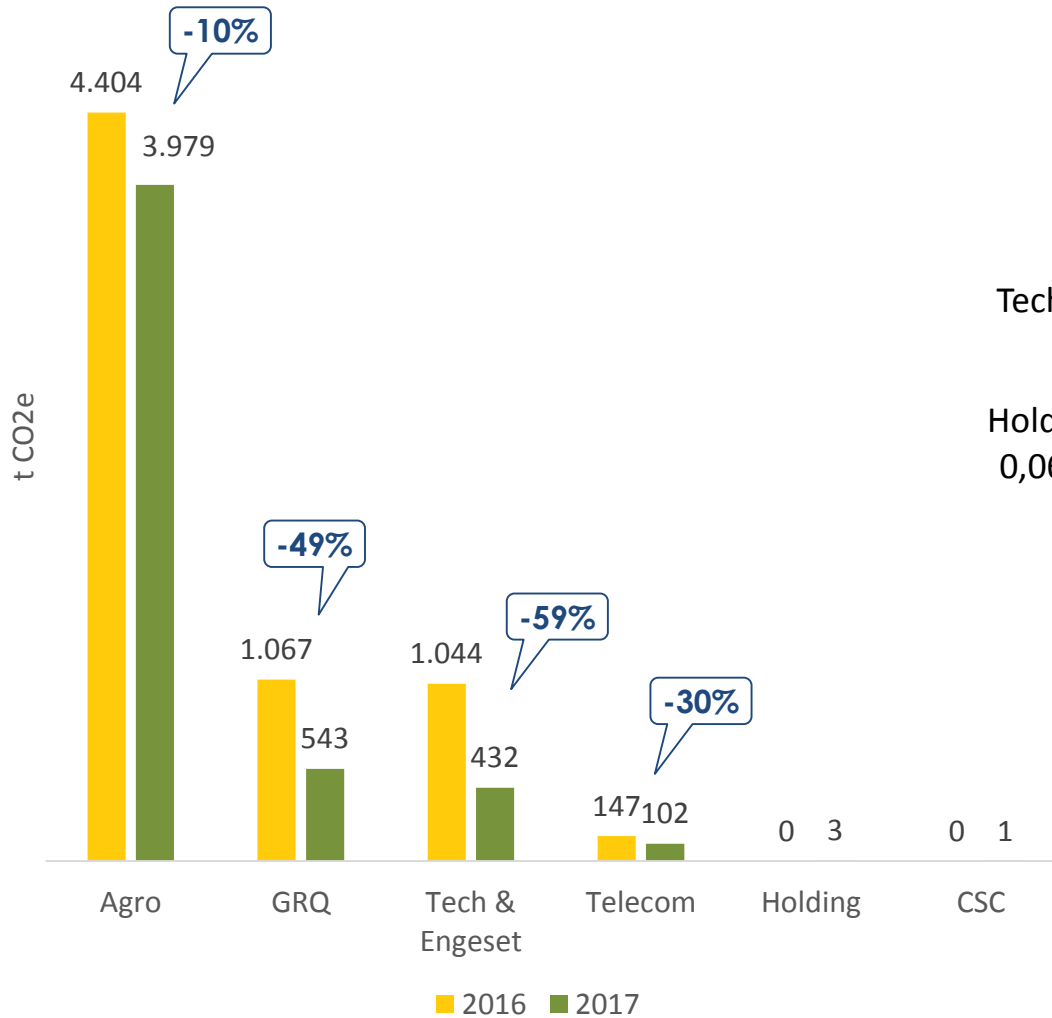
Apresentação dos Resultados

Escopo 1 - Emissões Absolutas por Fonte

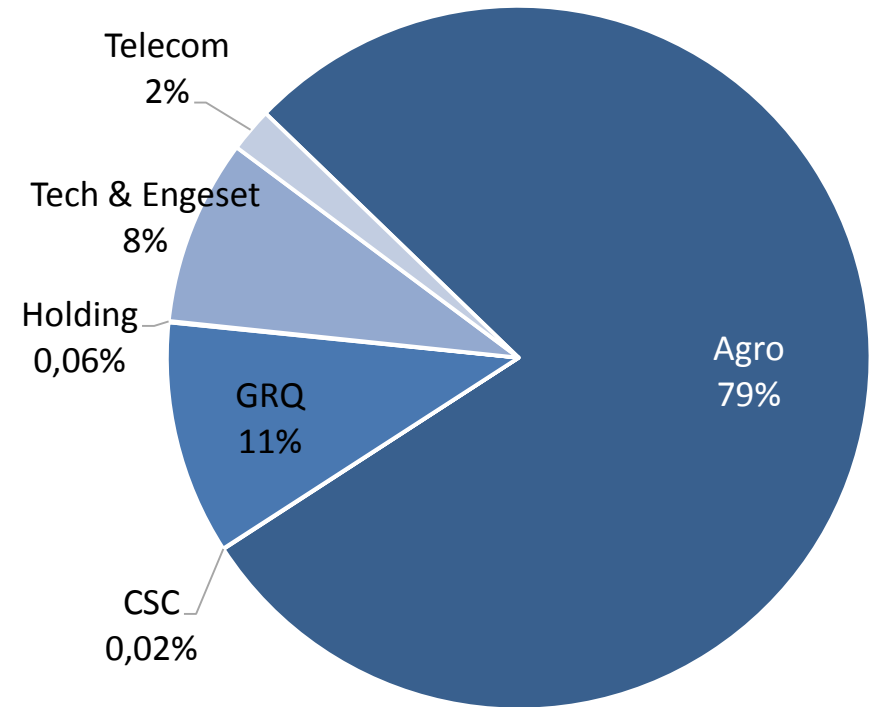


Apresentação dos Resultados

Escopo 1 – Fontes Estacionárias por Empresa

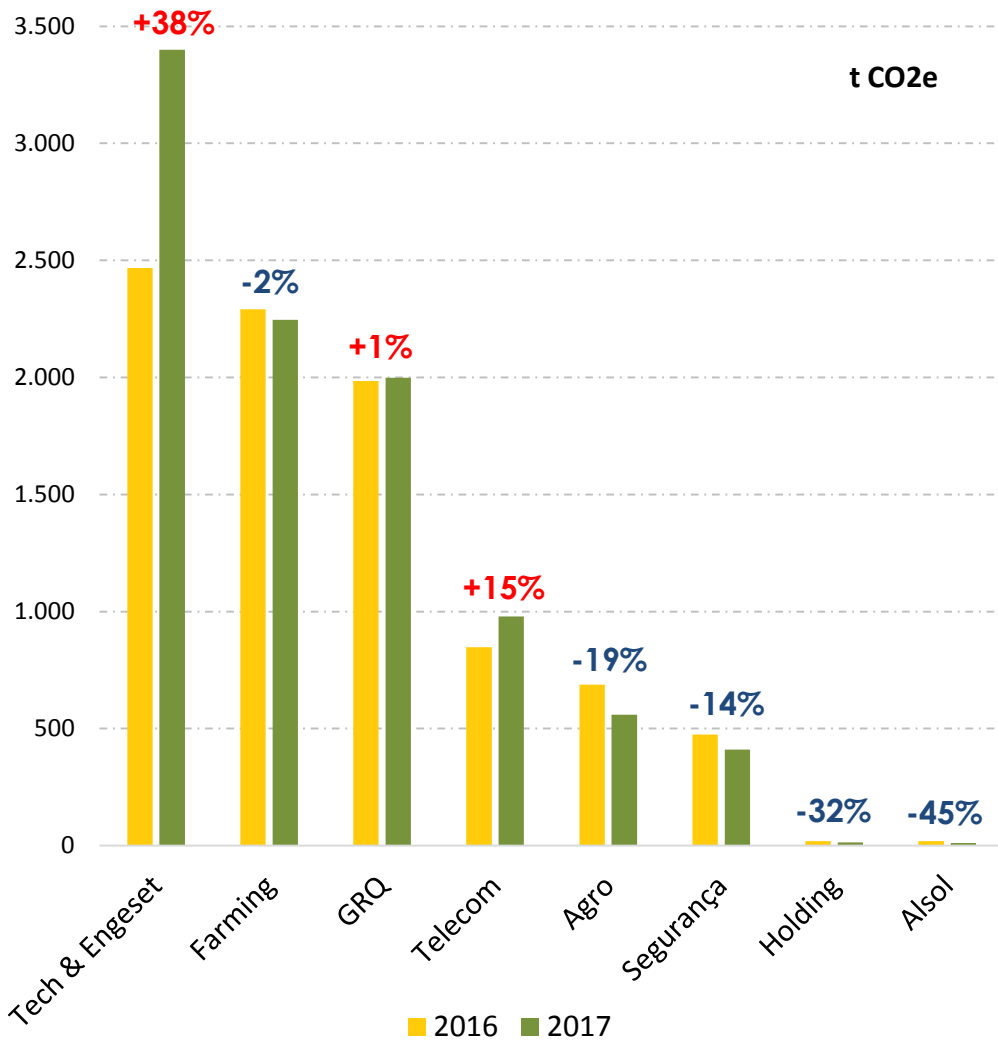


Participação das empresas - 2017

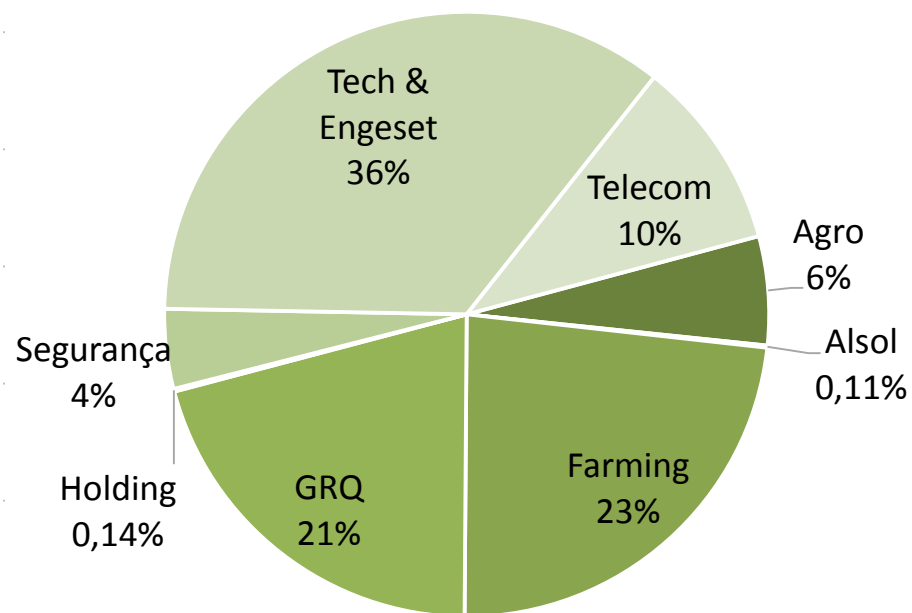


Apresentação dos Resultados

Escopo 1 – Fontes Móveis por Empresa

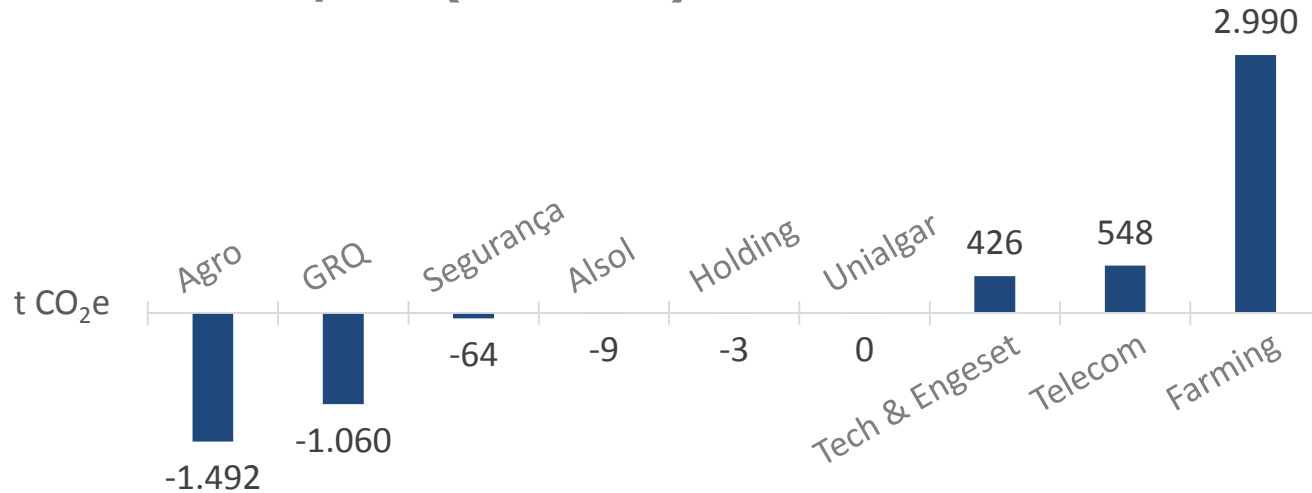


Participação das empresas – 2017

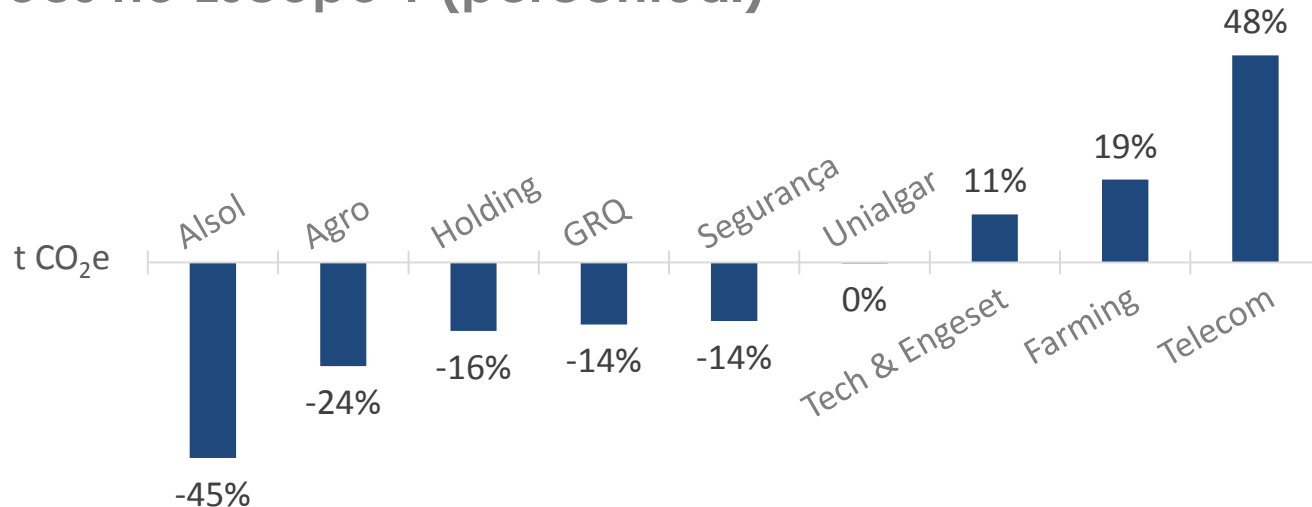


Apresentação dos Resultados

Variações no Escopo 1 (nominal)

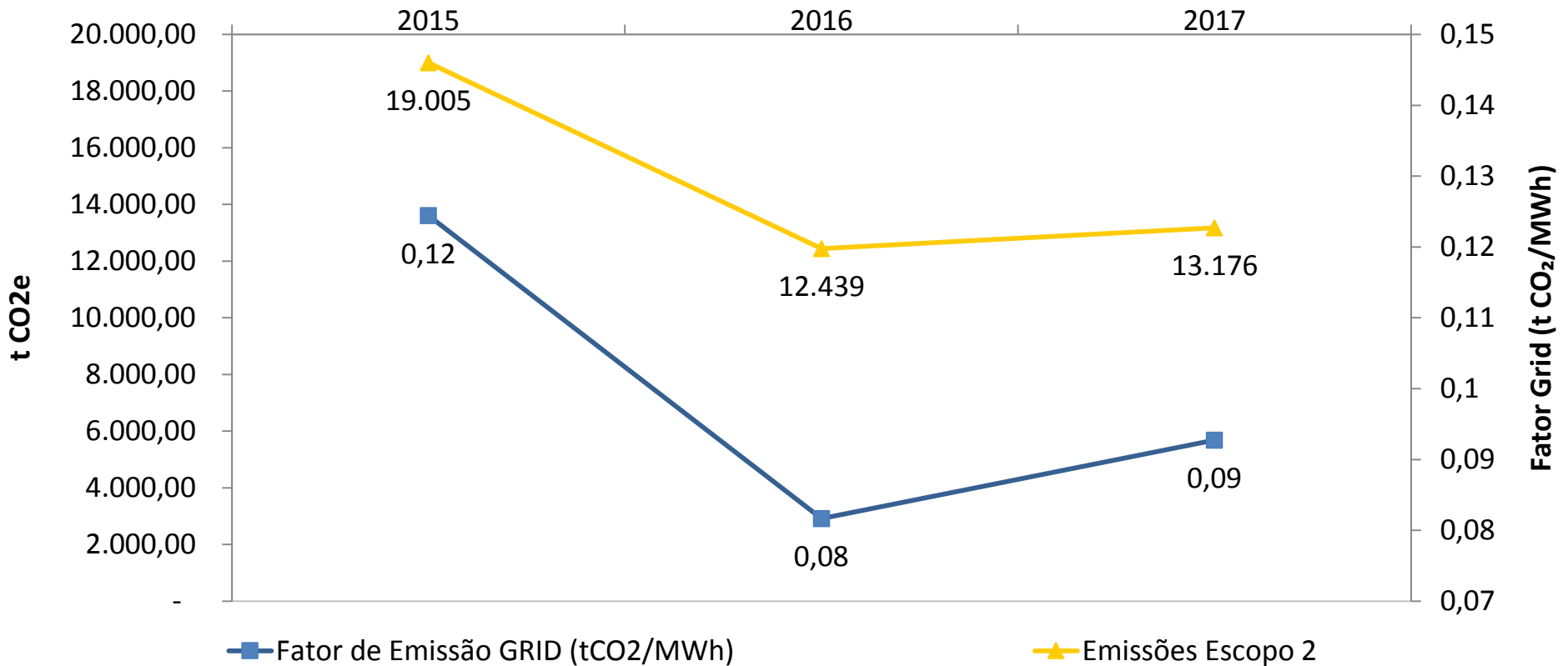


Variações no Escopo 1 (percentual)



Apresentação dos Resultados

Escopo 2 - Eletricidade Comprada



Emissões Escopo 2
+6% ↑

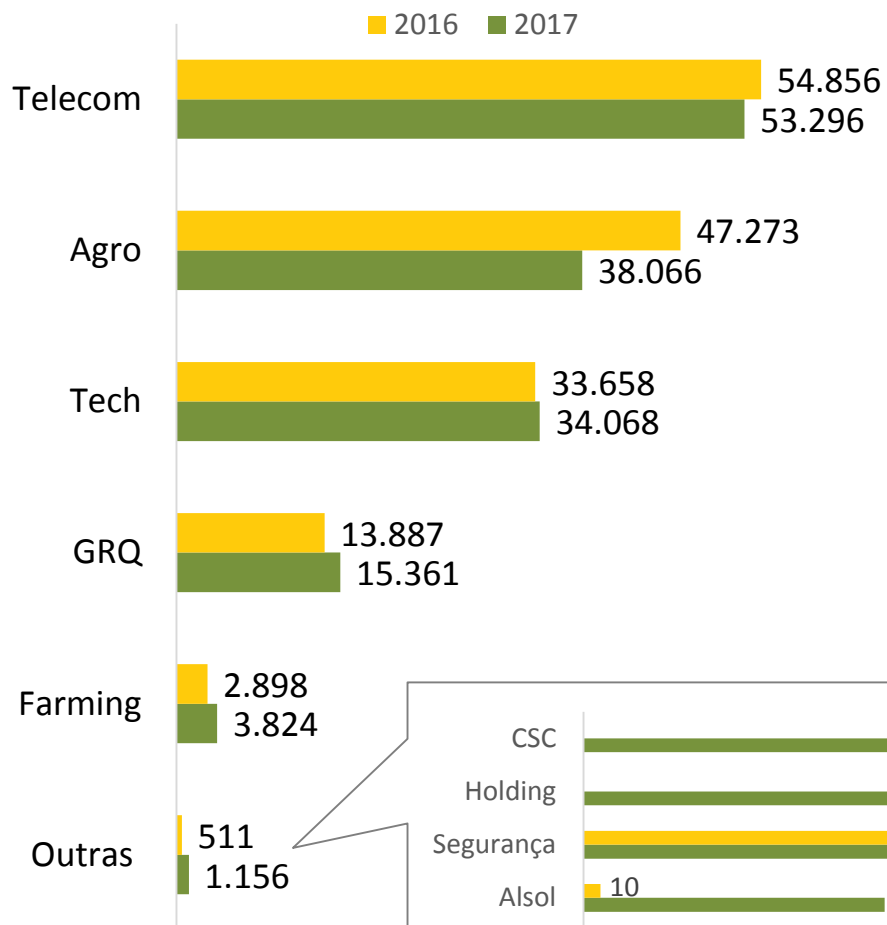
Fator de emissão
+14% ↑

Consumo de energia
-5% ↓

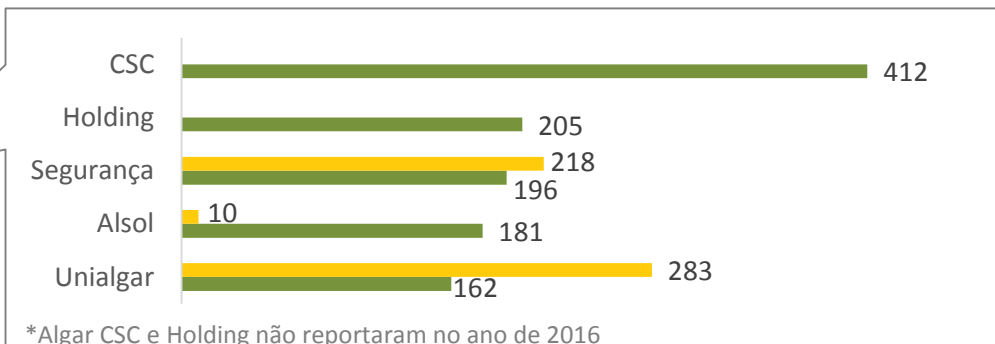
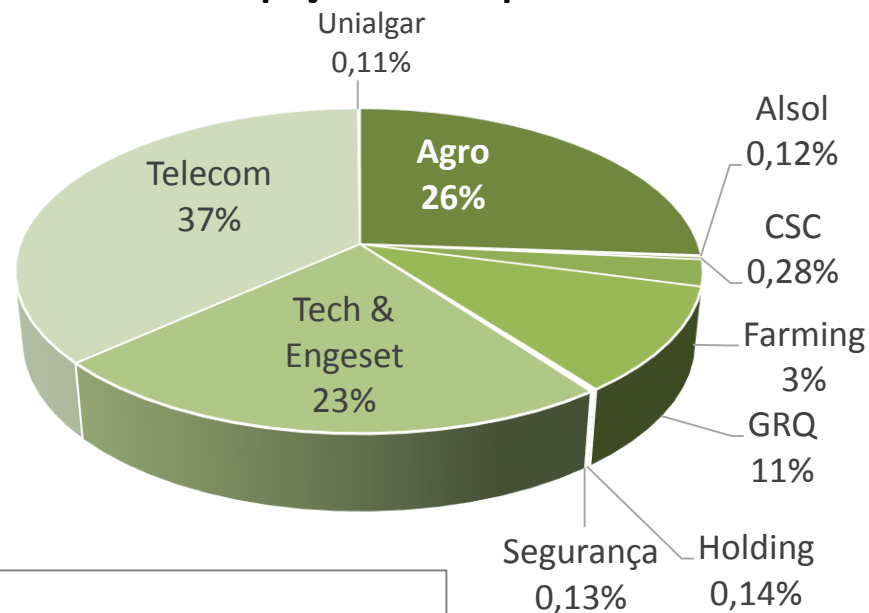
Agro: -4% / Telecom: -1%

Apresentação dos Resultados

Escopo 2 – Eletricidade Comprada (MWh/ano)



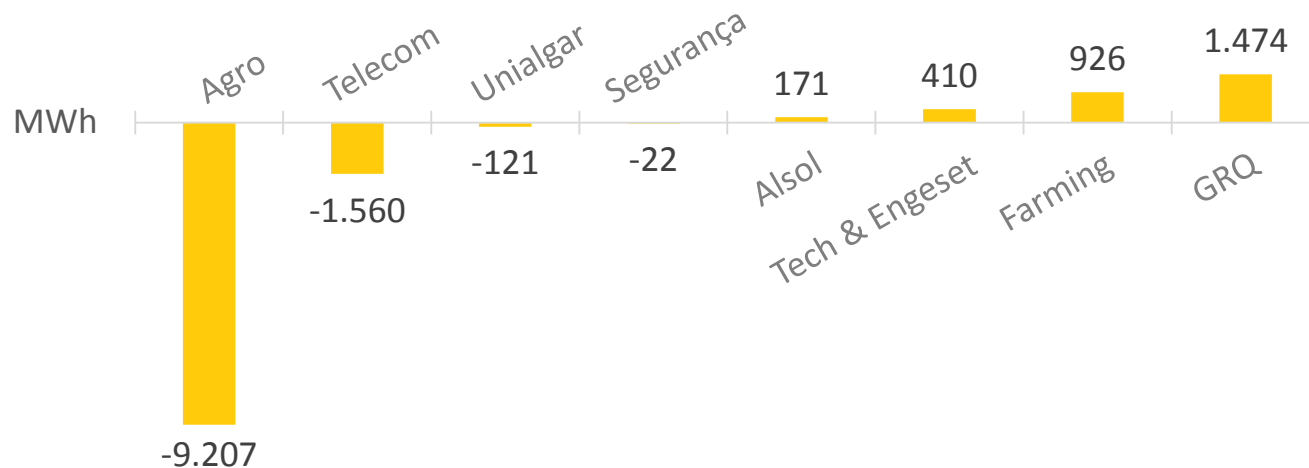
Participação das Empresas - 2017



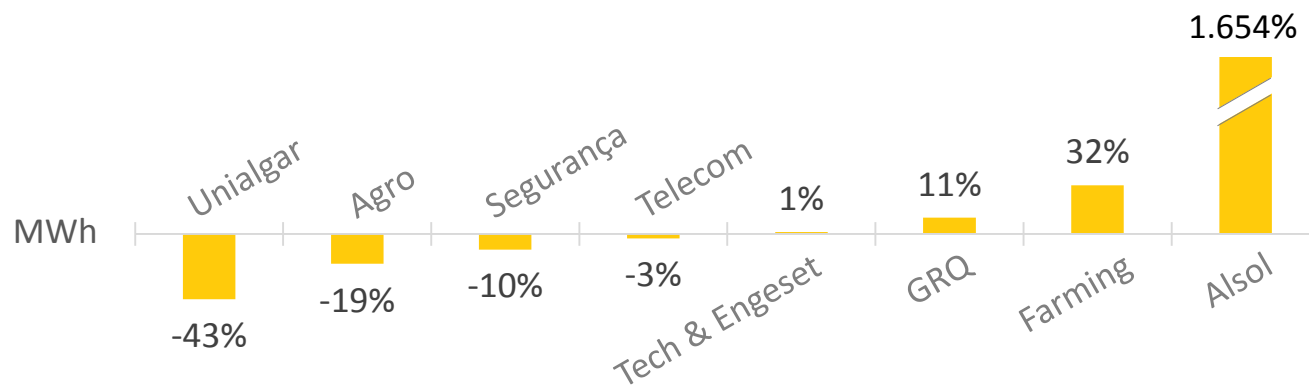
*Algar CSC e Holding não reportaram no ano de 2016

Apresentação dos Resultados

Variação – Eletricidade comprada (nominal)



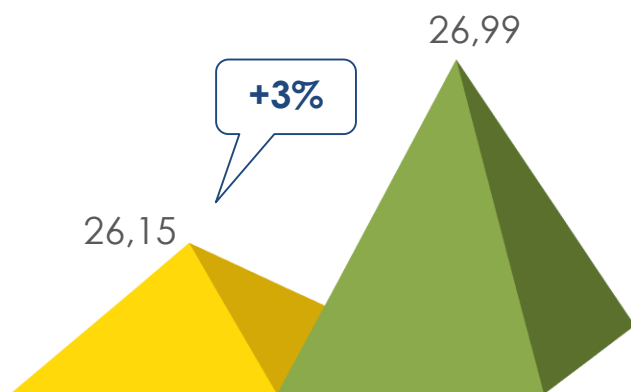
Variações – Eletricidade comprada (percentual)



Apresentação dos Resultados

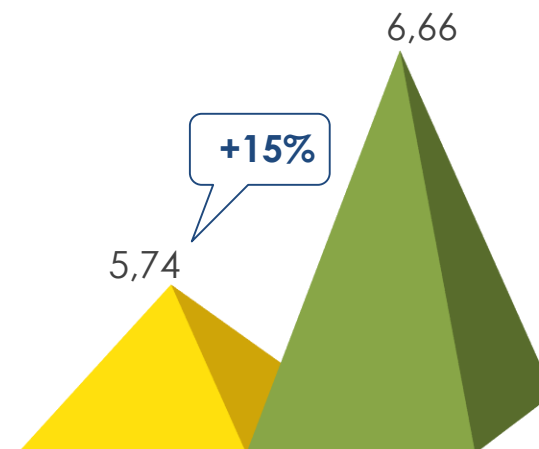
Emissões e Consumo Específicos

**Eletricidade Comprada por Receita Bruta
(MWh/R\$milhões)^{1,2}**



■ 2016 ■ 2017

**Emissões de Escopo 1 por Receita Bruta
(tCO2e/R\$ milhões)^{1,2}**



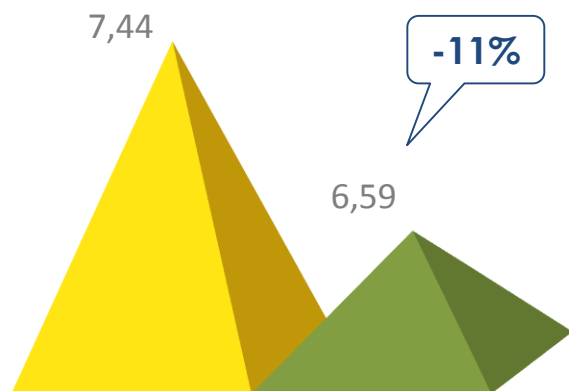
¹ Em 2016 não foi possível contemplar as atividades da empresa CSC Algar e parte das fontes do prédio da Algar Holding (geradores e fogão). A fim de uma comparação fidedigna, não foram levadas em consideração as atividades mencionadas para a elaboração dos indicadores de 2017.

² Receita bruta de 2016 utilizada para o cálculo foi ajustada de acordo com a inflação

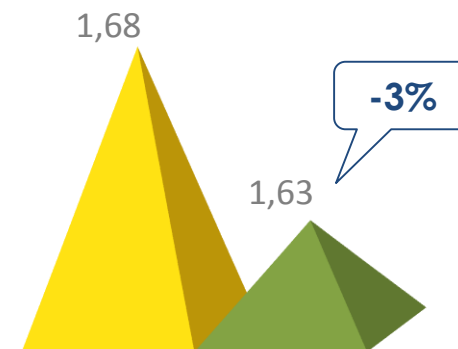
Apresentação dos Resultados

Emissões e Consumo Específicos

Eletricidade Comprada por Associado (MWh/associado)¹



Emissões de Escopo 1 por Associado (tCO2e/associado)¹



¹ Em 2016 não foi possível contemplar as atividades da empresa CSC Algar e parte das fontes do prédio da Algar Holding (geradores e fogão). A fim de uma comparação fidedigna, não foram levadas em consideração as atividades mencionadas para a elaboração dos indicadores de 2017.

■ 2016 ■ 2017

Variação na Geração de Energia Fotovoltaica 2016 - 2017

