



GESEL 20
anos

Grupo de Estudos do Setor Elétrico

UFRJ

1º SEMINÁRIO
SEFEL DE ENERGIA

18 de setembro de 2018
Brasília, DF

**A AGENDA DE GOVERNO
NO SETOR DE ENERGIA**

Aspectos regulatórios e concorrenciais

Proposta para Racionalização dos Subsídios Custeados pelo Consumidor de Energia Elétrica: CDE

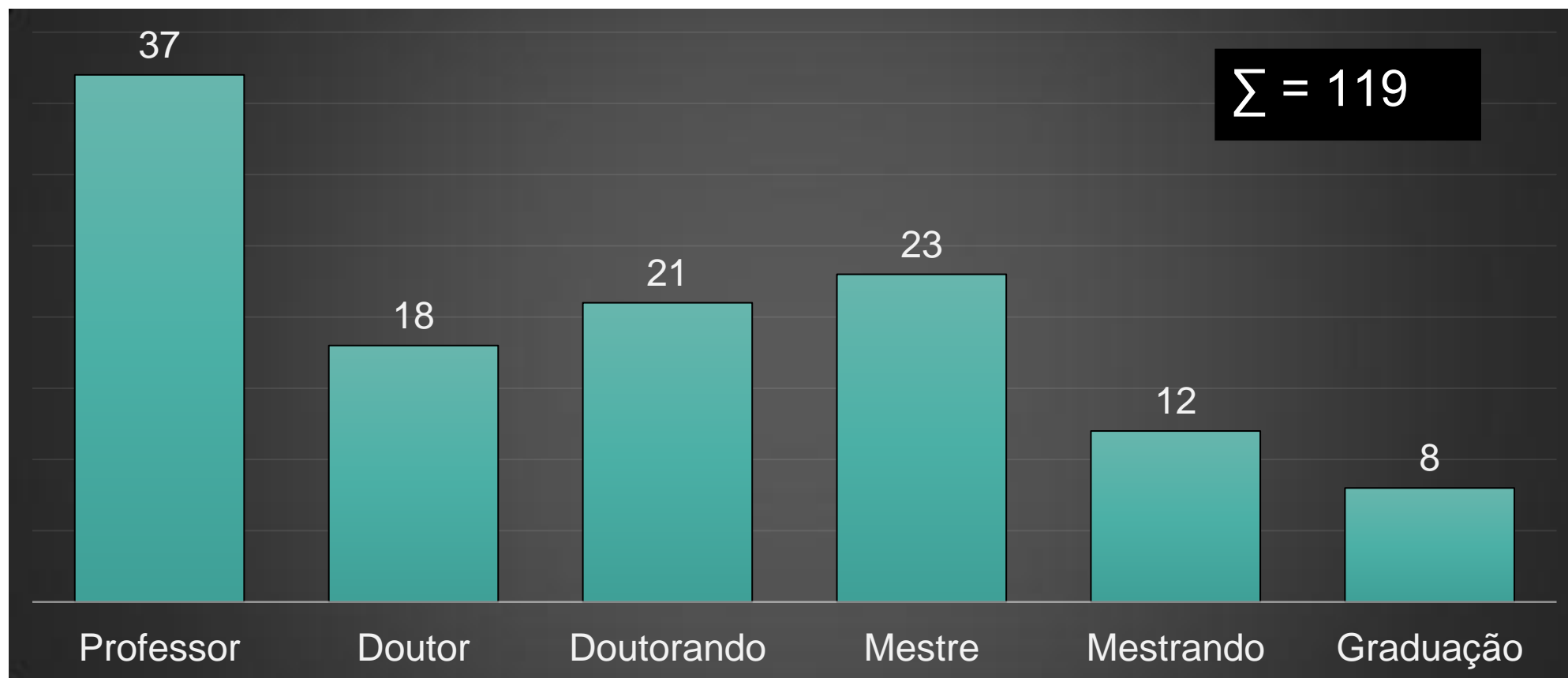
Projetos de P&D do GESEL

| Título do Projeto | Início | Término | Grupo Financiador |
|-------------------------------|--------|---------|----------------------|
| Visão 2030 | 2013 | 2015 | CPFL |
| Tarifas Internacionais | 2014 | 2015 | CPFL |
| Redes Inteligentes | 2015 | 2016 | EDP |
| Contratos de UTE | 2015 | 2018 | ENEVA |
| Índice de Sustent. Financeira | 2016 | 2017 | CPFL |
| Geração Distribuída | 2016 | 2018 | ENERGISA |
| Perdas não técnicas | 2016 | 2018 | LIGHT |
| P&D dos P&Ds | 2017 | 2019 | EDP, ENERGISA e CPFL |
| Conselho de Consumidores | 2017 | 2019 | EDP |

Projetos de P&D do GESEL

Professores e pesquisadores por qualificação: 2013-2017

(em números absolutos)



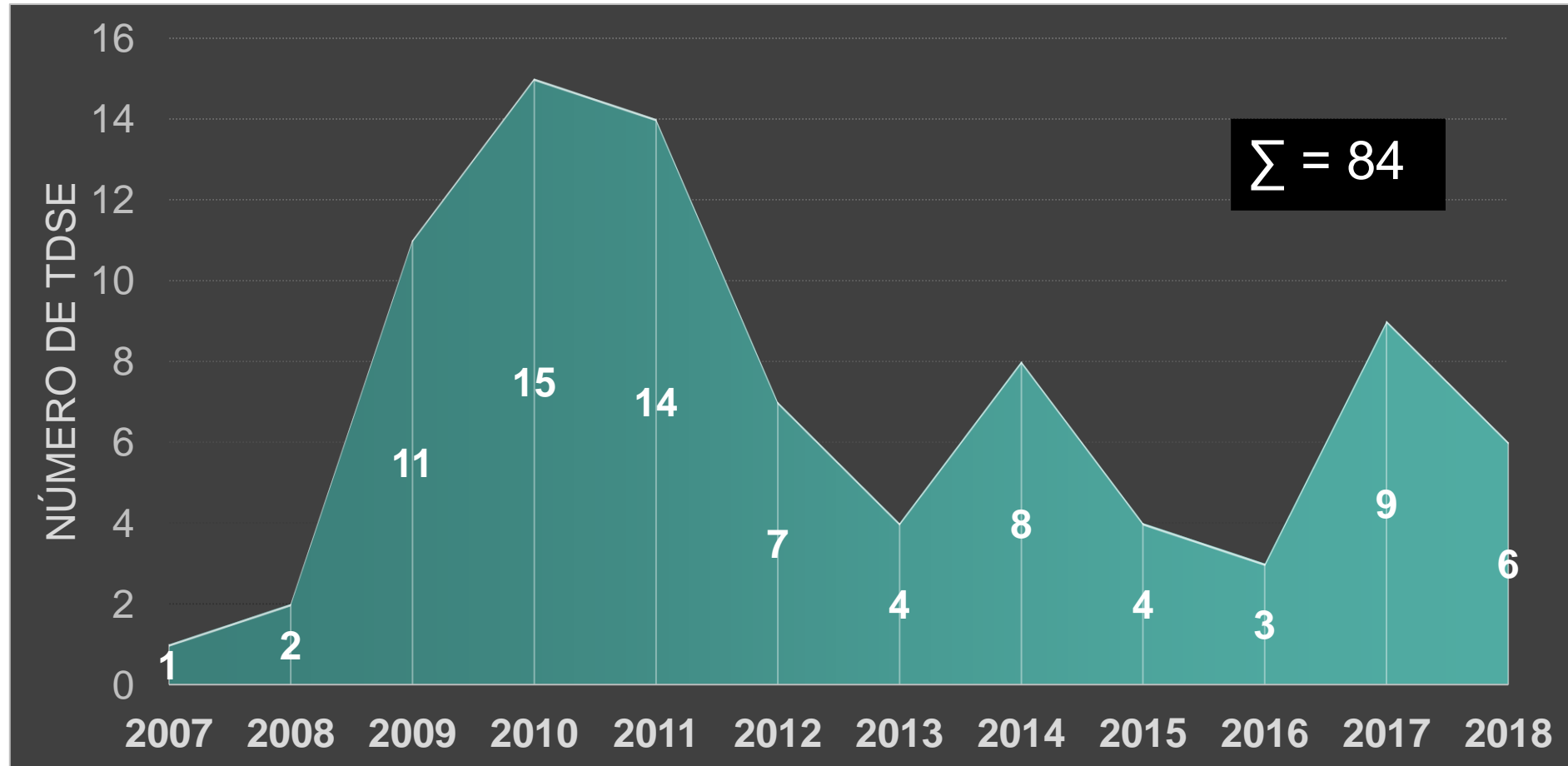
Projetos de P&D do GESEL

Livros publicados: Autores por qualificação acadêmica

| Resumo do Título do Livro | Qualificação Acadêmica | | | | | Sub Total |
|------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|----------|------------|
| | Doutor | Doutorando | Mestre | Mestrando | Graduado | |
| Visão 2030 - artigos | 11 | — | 4 | 1 | 2 | 18 |
| Visão 2030 - didático | 1 | — | 2 | — | — | 3 |
| Índice de Sust. Financeira | 5 | — | 2 | 4 | 1 | 12 |
| Geração Distribuída -Brasil | 3 | 3 | 4 | — | — | 10 |
| Geração Distribuída - inglês | 9 | 7 | 3 | — | — | 19 |
| Redes Inteligentes | 21 | 3 | 3 | 4 | — | 31 |
| Tarifas Internacionais | 4 | — | 5 | 2 | — | 11 |
| Evolução do SEB 2016 | 1 | — | 1 | 3 | — | 5 |
| Integração Energética na AL | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 11 |
| Total | 60 | 14 | 27 | 15 | 4 | 120 |

Número de TDSE publicadas por ano: 2007-2018

(Em números absolutos)



Fonte: GESEL

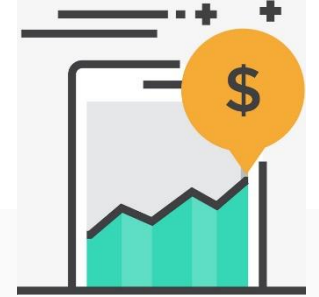


Estrutura tarifária

Pode-se dividir a estrutura tarifária em três Grupos:

- i. Cadeia produtiva do SE: Geração, transmissão e distribuição
- ii. Impostos federais e estaduais
- iii. Encargos

1 Conta de Desenvolvimento Energético (CDE)



O que é a CDE?

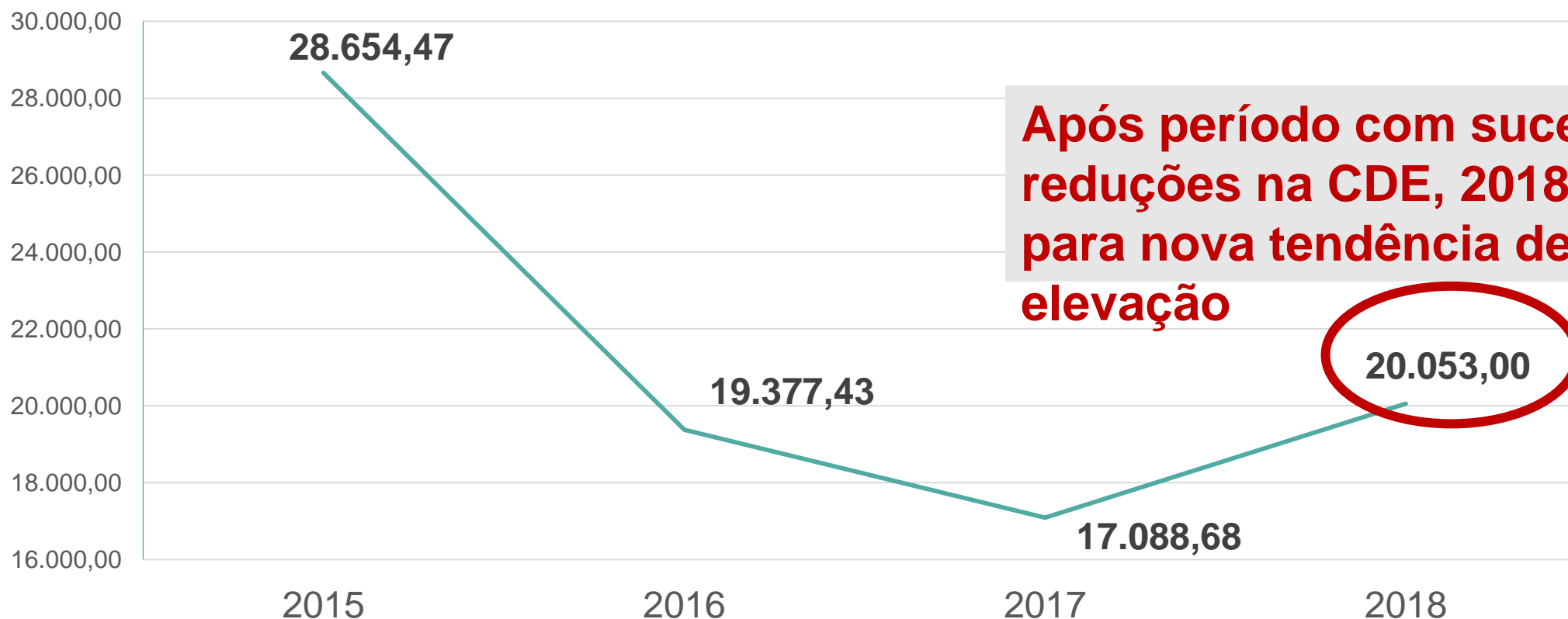
- A Conta de Desenvolvimento Energético é instrumento de política pública que oferece subsídios de dois tipos :
 - **Subsídios econômicos**
 - **Subsídios sociais**



Evolução da CDE



Evolução CDE: 2015 a 2018



*Em R\$ milhões constantes de julho de 2018

Fonte: Aneel, 2018 8

3



Composição da CDE

Excesso de Subsídios - CDE 2018



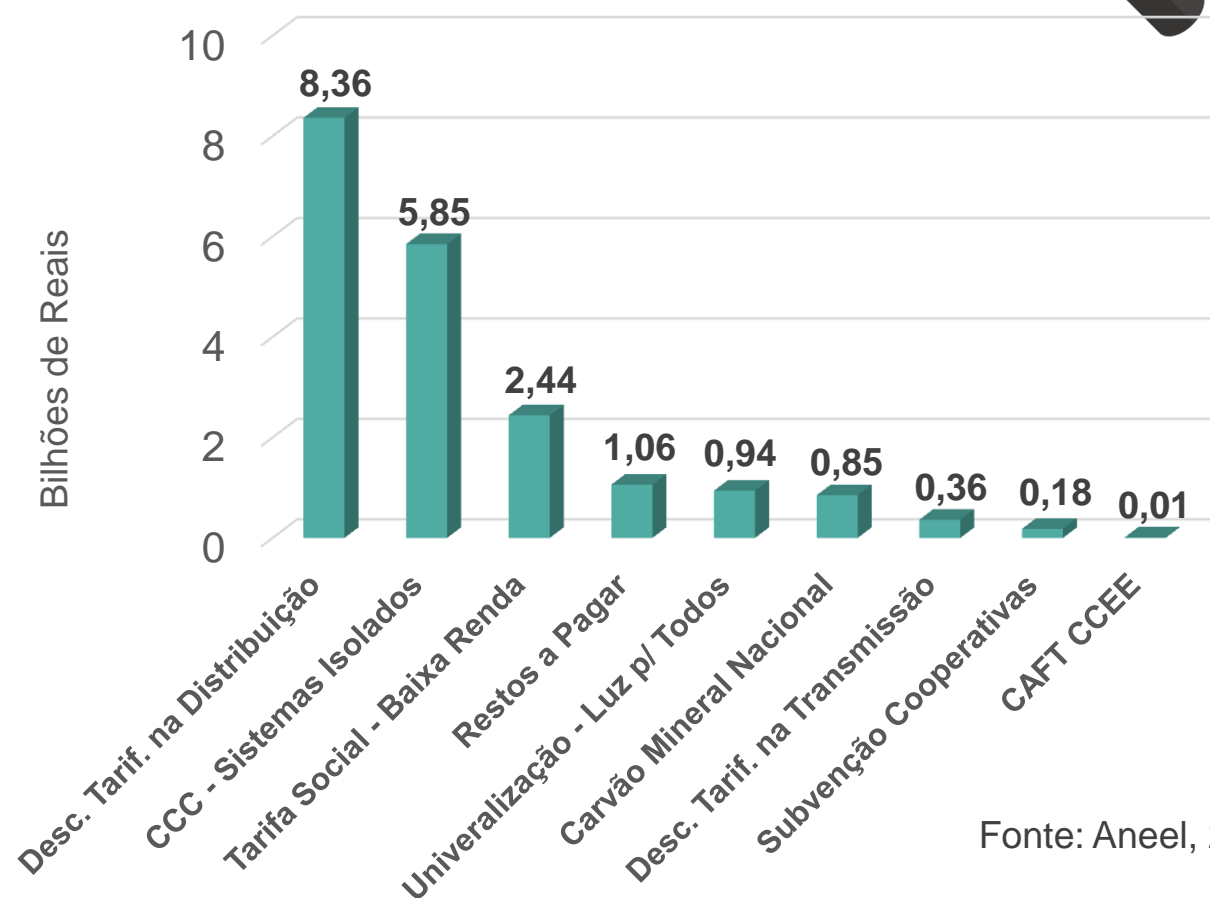
3 ⚡ Composição da CDE

Excesso de Subsídio - CDE 2018



O orçamento para 2018, revisto recentemente pela Aneel, indica importantes distorções:

- As 'Quotas CDE-Uso' correspondem a 70,6% do total das receitas (R\$ 14,2 bi) => **peso excessivo sobre o consumidor;**
- Principal despesa diz respeito aos **descontos tarifários na distribuição** (41,7% do total) => **excesso de subsídio a geradores e consumidores de fontes incentivadas (inclusive eólica e solar, já competitivas e maduras);**
- 850 milhões de reais de **subsídio ao carvão;**
- Mesmo importante, **CCC poderia ser racionalizada e enxugada.**



Fonte: Aneel, 2018

4 Constatações e Perspectivas para a CDE



Como racionalizar a CDE?

I- Usar os instrumentos legais que MME e ANEEL detém para examine de questões importantes do SEB:

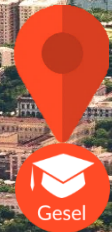
- i. Consultas Públicas com Nota Técnica
- ii. Audiências Públicas
- iii. Nota Técnica para respaldar alterações imediatas e para encaminhamento ao Congresso Nacional

II- Separar a análise da CDE em duas partes:

- i. Subsídios para cadeia produtiva
- ii. Subsídios de caráter social

Rio de Janeiro

Grupo de Pesquisa do Setor Elétrico



Obrigado pela atenção!

Contato

@ nivalde.castro@gmail.com

+55 (21) 3577-3953

