

# AVALIAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DE GERAÇÃO E CARGA DE ENERGIA ELÉTRICA NO SIN

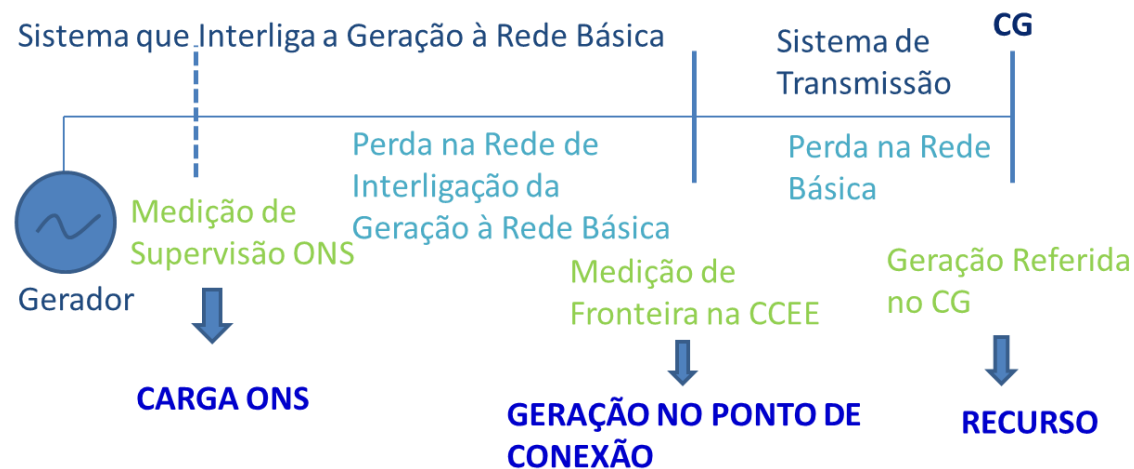
# CARGA ONS x GERAÇÃO CCEE

Com o intuito de identificar e justificar as diferenças entre os valores de carga divulgados pelo ONS e os valores de geração disponibilizados pela CCEE, analisou-se:

Carga ajustada do ONS  
x

Geração da CCEE no ponto de conexão com a Rede Básica

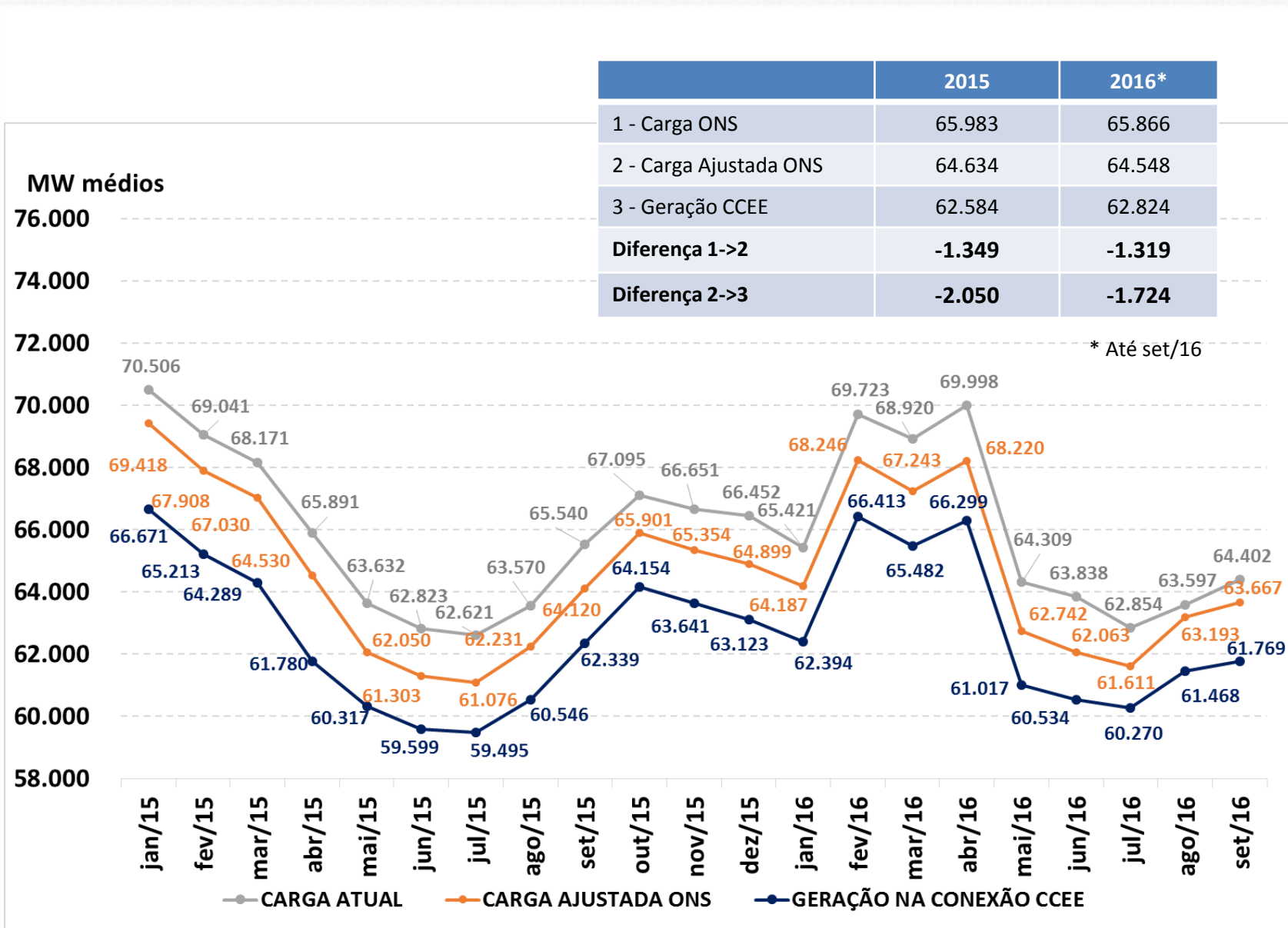
## Conceitos envolvidos na apuração de Geração



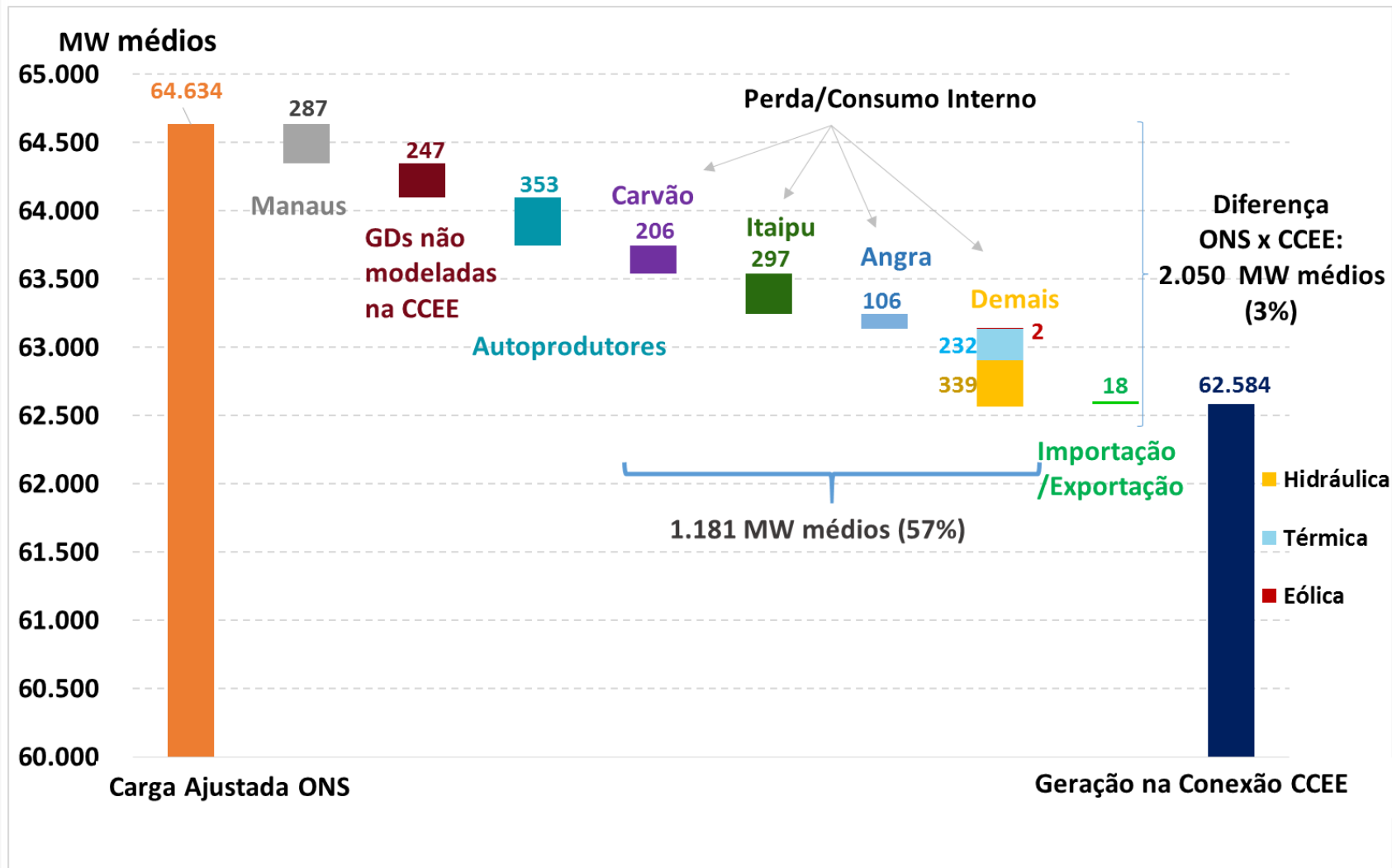
## Conceitos envolvidos na apuração de Autoprodução



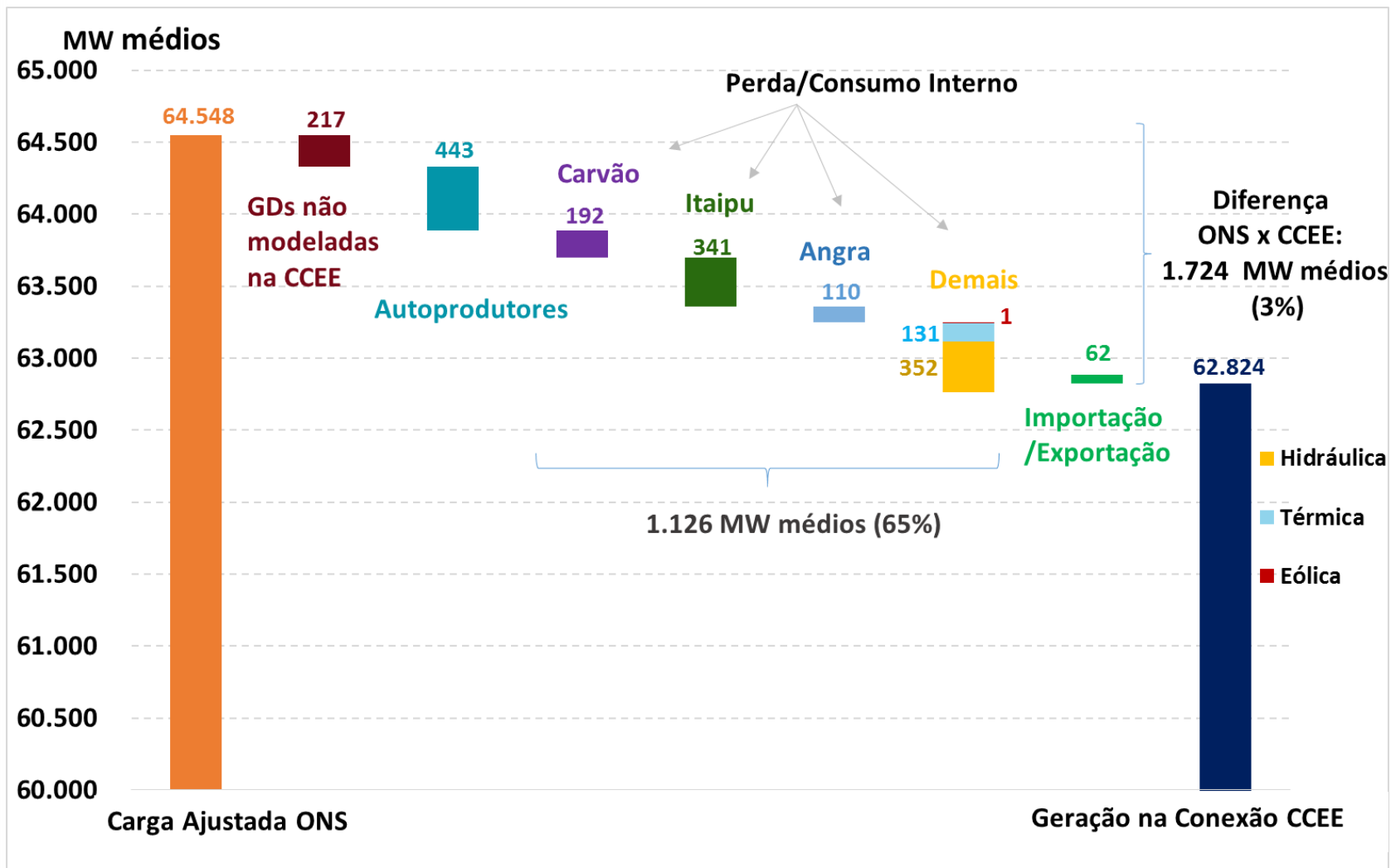
# Carga x Carga Ajustada ONS x Geração CCEE



2015



2016



|  |  |
|--|--|
| <b>CARGA AJUSTADA ONS</b>                            | Carga do ONS ajustada com dados da CCEE.   |
| <b>MANAUS</b>  | Diferença pela não representação das usinas de Manaus na CCEE antes de maio/2015.  |
| <b>AUTOPRODUTORES</b>                                | Medição líquida observada pela CCEE.   |
| <b>GDs (não modelado na CCEE)</b>                    | Geração Distribuída embebida na distribuidora, não representada na CCEE.   |
| <b>PERDAS USINAS CARVÃO/<br/>PERDA ITAIPU/PERDAS</b> | Consideram as diferenças entre as medições brutas e líquidas das usinas. Incluem perdas elétricas, consumo interno e perdas nas transformações.      |
| <b>INTERLIGAÇÃO INTERNACIONAL</b>                    | Intercâmbio internacional de geração, não representado pela CCEE quando o intercâmbio de energia ocorre sem a geração de fluxo financeiro (escambo). |
| <b>CCEE CONEXÃO</b>                                  | Geração medida referida ao ponto de conexão com a rede básica.   |

- A base do ONS foi revisada e utilizada como referência para a comparação com os montantes de geração na CCEE.
- As funções específicas de cada instituição resultaram em valores de carga do ONS sempre superiores (em cerca de 2,8%, em média) aos valores da geração da CCEE, salvo algumas especificidades pontuais, tais como Manaus e Exportação/Importação.
- Considerando que a classe de exatidão dos medidores da CCEE é de 0,2 a 0,6 e a do ONS de 1 a 2, e que o sistema de medição da CCEE abrangeu 99,2% da carga em 2016 e consolidados em uma única base, optou-se por utilizar os dados de geração disponibilizados pela CCEE para a composição da carga global do ONS.

- Participação da CCEE, em conjunto com o ONS e a EPE, na elaboração das previsões de carga para o Planejamento Anual da Operação Energética e suas Revisões Quadrimestrais, e para o cálculo do Preço de Liquidação de Diferenças, no horizonte de 5 anos com abertura mensal, assim como na elaboração de Boletins e Notas Técnicas para divulgação dessas previsões.
- A CCEE e o ONS desenvolverão uma sistemática para apuração dos valores verificados para acompanhamento semanal e mensal, dos dados de geração para composição da carga global.
- Será proposto ainda, a criação no âmbito do Acordo Operativo ONS/CCEE, de uma ***Coordenação Executiva de Acompanhamento de Dados Verificados de Geração para Composição da Carga Global***, com atribuições de sistematizar a troca dos dados verificados de geração e de informações relativas às usinas que acessam a rede básica e sistemas de distribuição.
- A criação e divulgação de relatório com as informações de geração promoverá transparência e permitirá a ampliação das análises pelos agentes.