



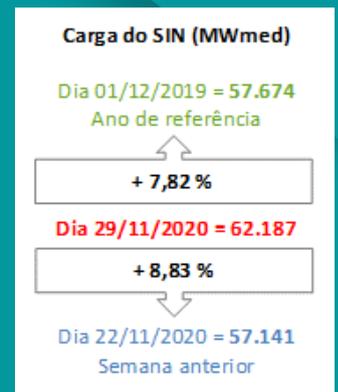
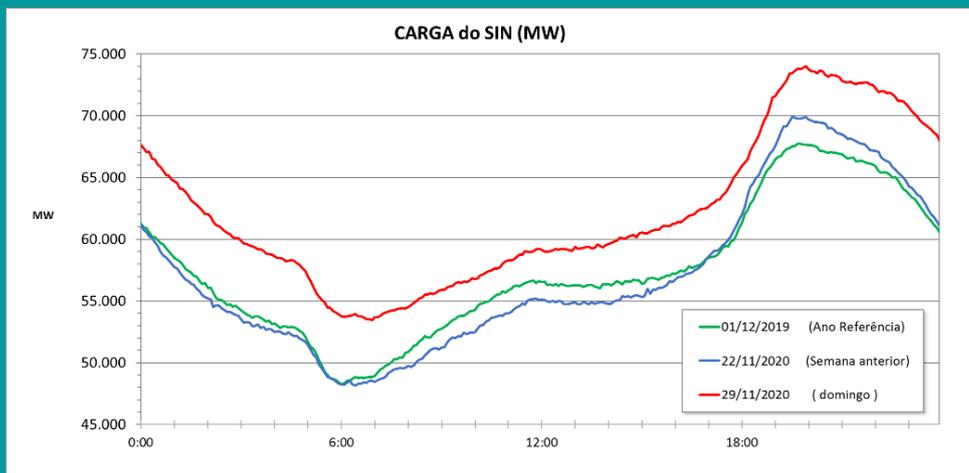
BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 30 DE NOVEMBRO DE 2020

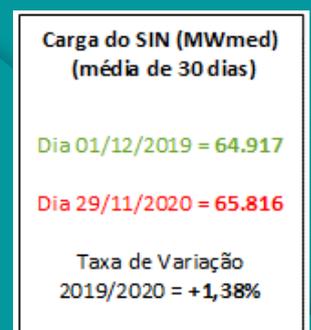
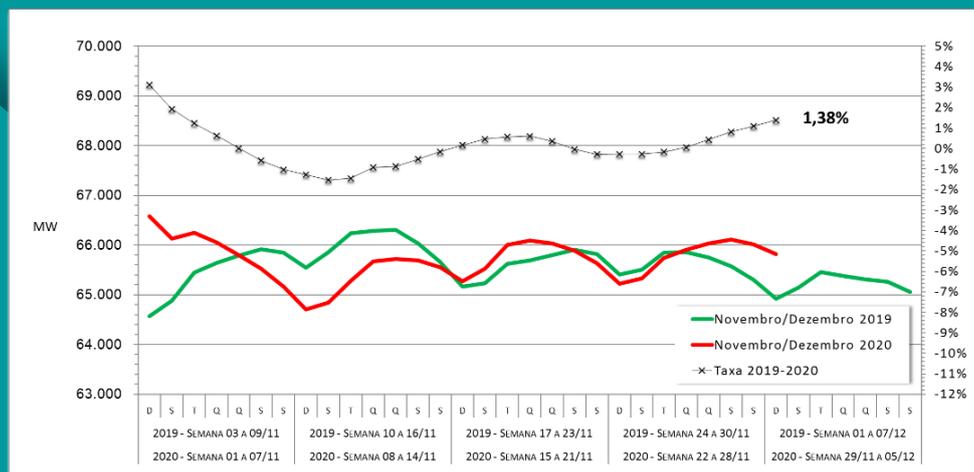
ENERGIA ELÉTRICA

OPERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO, GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

A carga média do SIN, 62.187 MW, foi 8,83% superior à do mesmo dia da semana anterior e 7,82% superior à do mesmo dia da semana do ano anterior.



A carga média do SIN nos 30 dias anteriores, foi 1,38% superior ao mesmo período em 2019.



A Energia Hidráulica Armazenada no SIN reduziu 0,2% (24,8%) em relação ao dia anterior, com os subsistemas apresentando as variações:

Sul – acréscimo de 0,3% (18,6%).

Sudeste/Centro-Oeste – reduziu 0,3% (18,1%).

Nordeste – não variou (52,3%).

Norte – acréscimo de 0,1% (29%).

Houve intercâmbio internacional de energia programado da Argentina e do Uruguai para o Brasil, conforme deliberado pela reunião extraordinária do CMSE em 16/10/2020 para atendimento energético ao SIN.

Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN que prejudicassem o atendimento da carga.

• GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

Não foram verificadas ocorrências significativas no SIN, associadas a pandemia do Covid-19, que prejudicassem o atendimento da carga.

MINERAÇÃO

• ALERTA DE RISCOS GEOLÓGICOS E DE CHEIAS

O Serviço Geológico do Brasil opera 16 sistemas de Alerta Hidrológicos (SAH) em âmbito nacional. Hoje, dia 30/11/2020, dos 16 sistemas em operação nenhum se encontra em risco de inundações.

Entretanto, as bacias do rio Paraguai (Pantanal) e do rio Madeira se encontram em período de estiagem (período com poucas chuvas) e os níveis dos rios estão abaixo do normal para o período. Em alguns pontos de monitoramento estão sendo registrados records considerando as séries históricas de medições dos níveis dos rios. Para estas bacias estão sendo enviados boletins semanais com prognósticos e previsões de níveis dos rios.

PETRÓLEO E GÁS NATURAL

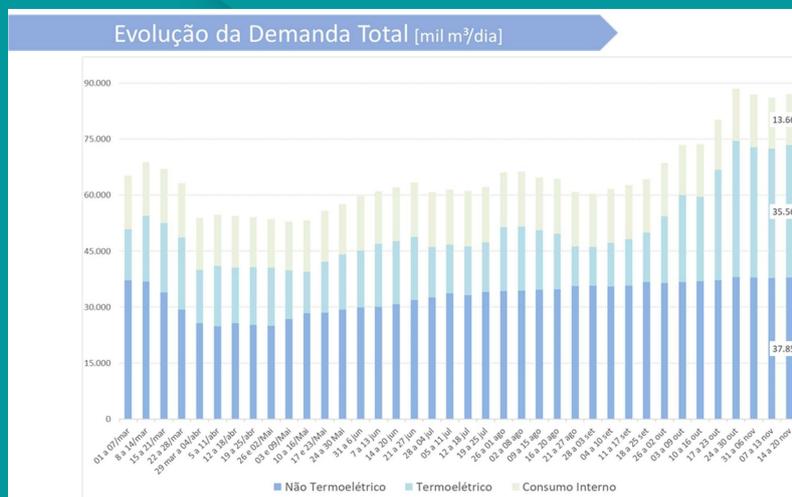
• PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL E SUPRIMENTO DE GÁS NATURAL

No que tange à oferta e a demanda de gás natural, tanto a demanda térmica, quanto a não térmica têm se mantido relativamente constantes nas três primeiras semanas de novembro/2020.

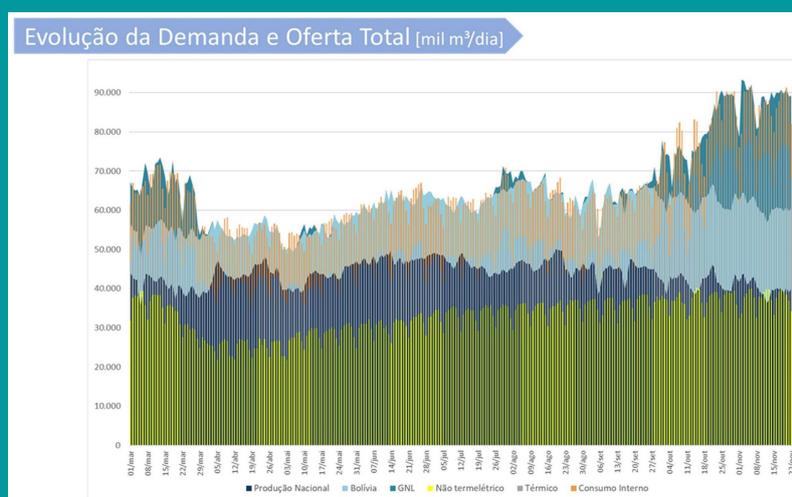
Houve ligeiro aumento na demanda térmica na semana de 14 a 20 de novembro, mas este aumento foi inferior a 3%, indicando a estabilização da demanda térmica e não térmica no decorrer do mês de novembro.

Os dados estão apresentados nos seguintes gráficos:

a) evolução da demanda de gás natural



b) evolução da oferta de gás natural



QAV	- 37,2%
Gasolina C	+7,6%
Etanol	+2,2%
Diesel B	+5,1%
GLP P13	+14,7%
GLP +13kg	-14,0%

• PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS (INFORMAÇÕES DE 23/11)

Na última semana, após subida nos dias 23 (79,2%) e 24 (79,1%), a carga global de processamento de petróleo nas refinarias voltou a cair, atingindo 75,3% no dia de ontem.

O gráfico a seguir apresenta o fator de utilização por refinaria (FUT), no dia 29/11/2020, em relação à capacidade autorizada, em m³/dia.



Fator de utilização global das refinarias do sistema Petrobras

NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19

NÚMERO DE SERVIDORES AFETADOS PELA COVID-19



10.872 empregados
71 confirmados e em quarentena
3 hospitalizados
1.356 recuperados
12 óbitos



46.416 empregados*
248 confirmados e em quarentena
2.624 recuperados
3 óbitos



672 empregados
2 confirmados e em quarentena
66 recuperados
2 óbitos



785 empregados
3 confirmados e em quarentena
69 recuperados



2.358 empregados
23 confirmados e em quarentena
1 hospitalizados
119 recuperados
4 óbitos



795 empregados
9 confirmados e em quarentena
72 recuperados



1.165 empregados
25 confirmados e em quarentena
208 recuperados



1.544 empregados
6 confirmados e em quarentena
37 recuperados
2 óbitos



1.525 empregados
34 confirmados e em quarentena
211 recuperados



78 empregados
7 recuperados



279 empregados
1 confirmados e em quarentena
7 recuperados

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

520 empregados
6 confirmados e em quarentena
53 recuperados
1 óbito



503 empregados
6 confirmados e em quarentena
7 recuperados

*Considerado apenas o pessoal efetivo da empresa

- **Total de casos confirmados** - em quarentena: 437
- **Hospitalizados:** 4
- **Total de casos recuperados:** 4.678
- **Total de óbitos:** 24

