



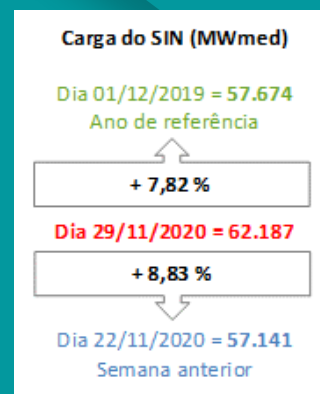
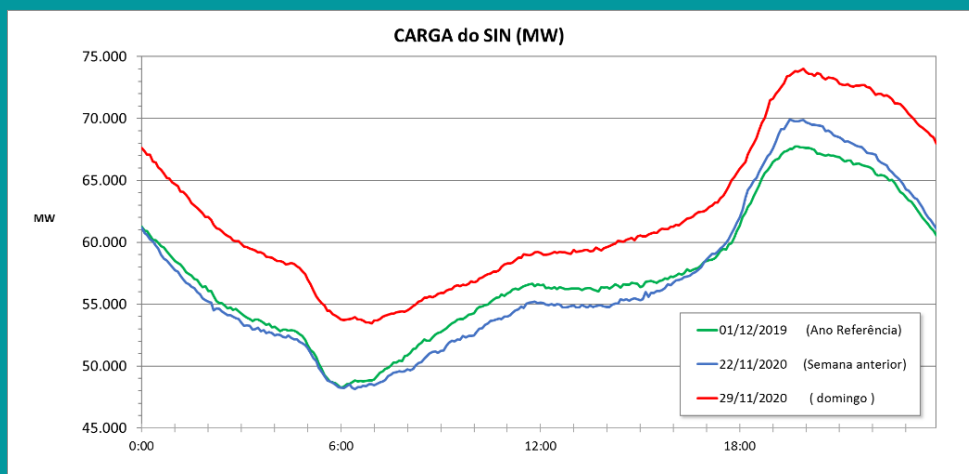
BOLETIM DE MONITORAMENTO COVID-19

BRASÍLIA, 30 DE NOVEMBRO DE 2020

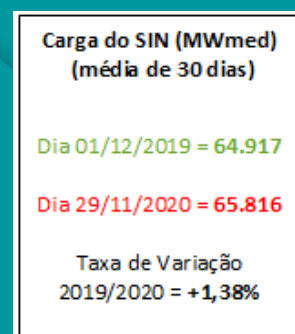
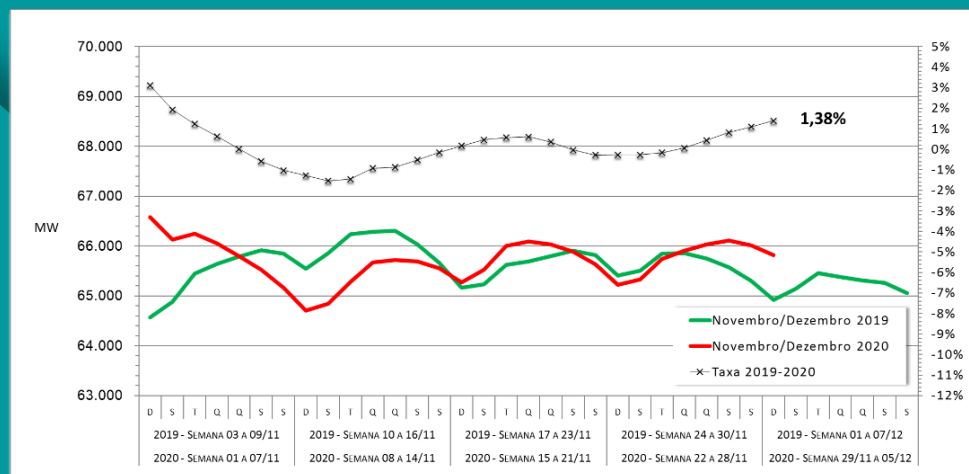
ENERGIA ELÉTRICA

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 recordes 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

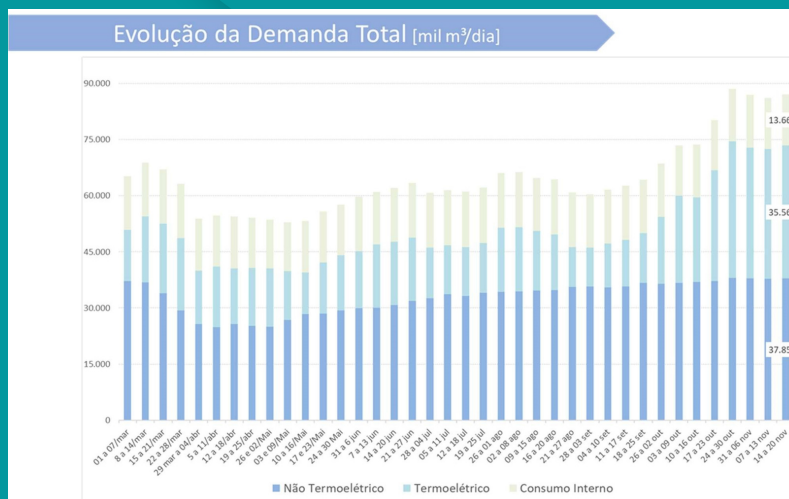
• PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL E SUPRIMENTO DE GÁS NATURAL

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.

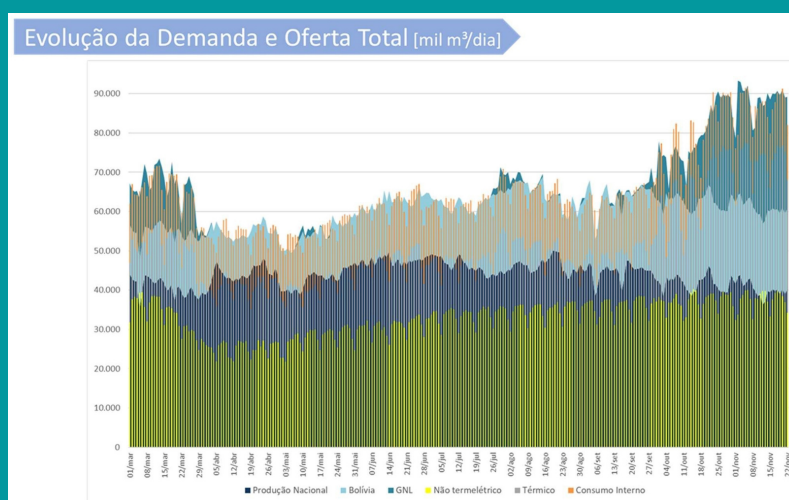
Houve ligeiro aumento na demanda térmica na semana de 14 a 20 de novembro, mas este aumento foi inferior a 3%, indicando a estabilização da demanda térmica e não térmica no decorrer do mês de novembro.

Os dados estão apresentados nos seguintes gráficos:

a) evolução da demanda de gás natural



b) evolução da oferta de gás natural



Não foram recebidas notificações relativas a problemas de abastecimento, decorrentes da pandemia de Covid-19.

• ABASTECIMENTO

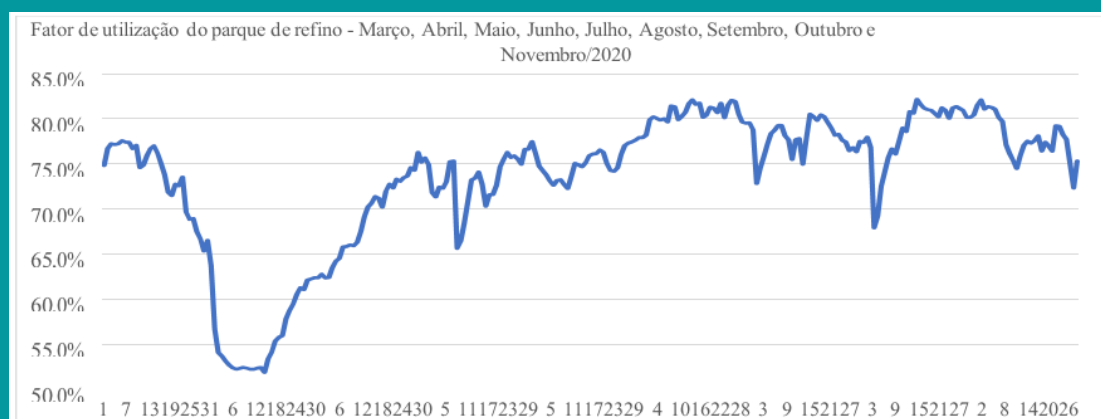
Os dados de comercialização preliminares, enviados pelos agentes de distribuição, foram consolidados até 24 de novembro de 2020. Esses dados são comparados com volumes comercializados no mesmo período do ano passado (dias 01 a 24).

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

