

Análise de Sensibilidade:

Cenário Econômico e Consumo de Eletricidade na Rede (2020-2024)

Giovani Machado e Equipe SEE/EPE

Diretoria de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais

08 de maio de 2020

Empresa de Pesquisa Energética
Ministério de Minas e Energia



Sobre a EPE – Empresa de Pesquisa Energética



www.epe.gov.br



Empresa pública federal vinculada ao Ministério de Minas e Energia



Desenvolvemos estudos e estatísticas energéticas para subsidiar a formulação, implementação e avaliação da política energética nacional

Integrante do Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) com direito a voto

Cenário Econômico 2020-2024

Alterações em relação à 1ª Revisão Quadrimestral 2020

- Agravamento da crise econômica causada pela pandemia do novo coronavírus provocou uma deterioração das expectativas de crescimento econômico nacional e mundial em 2020;
- Intensidade, efetividade e velocidade de implementação das políticas econômicas de combate à crise são determinantes para o desempenho da atividade econômica.
- Premissa de concentração dos impactos da crise no primeiro semestre de 2020, porém em uma intensidade superior à considerada na 1ª Revisão Quadrimestral, com retomada suave ao longo do segundo semestre;
- Revisão na projeção de crescimento econômico de 2020 de 0,0% para -5%.

Cenário Econômico 2020-2024

Principais premissas

- Maior recessão em 2020 levará a um carregamento estatístico menor, porém espera-se que em 2021 a economia brasileira apresente uma retomada mais significativa, resultando em um crescimento de 2,3% no ano;
- A aceleração do crescimento mundial a partir de 2021, em especial da China, trará maior impulso aos setores exportadores, sobretudo de commodities;
- Após 2022, espera-se que um ambiente econômico mais estável permita uma elevação da confiança dos agentes, recuperação do mercado de trabalho e expansão da demanda doméstica;
- Maior estabilidade econômica propiciará uma retomada mais significativa dos investimentos nos próximos anos, com destaque para o setor de infraestrutura, gerando impactos sobre a produtividade da economia.

Crescimento econômico

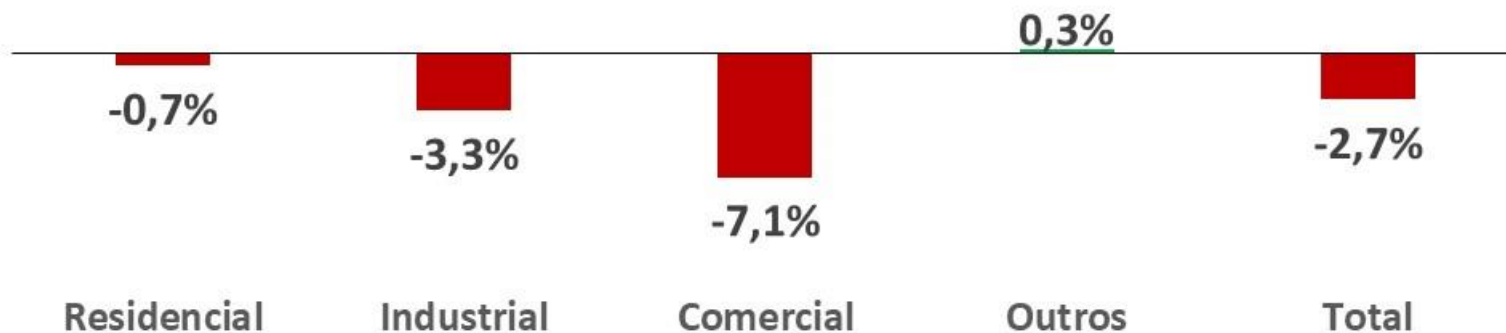
Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)					
Projeção	2020	2021	2022	2023	2024
1ª Revisão Quad. 2020	0,0	2,3	2,8	2,8	2,9
Análise de Sensibilidade	-5,0	2,3	2,8	2,8	2,9

Consumo na Rede 2020

Principais premissas

- Temperaturas mais amenas no verão 2020 frente a 2019;
- Consumo mais afetado até meados de junho por conta do período de confinamento;
- Classe comercial sofre maior impacto durante a quarentena, com maior impacto em comércio varejista, atacado e hotéis e restaurantes;
- No residencial, há impacto positivo no período de confinamento, com aumento do consumo advindo de eletrodomésticos, em especial TV's, mas a redução da renda disponível faz com que o consumo da classe caia no acumulado do ano;
- Na classe industrial, sofrem mais durante o confinamento a extração de minerais metálicos e não-metálicos e a fabricação de veículos automotores, mas a retomada de atividade em plantas de alumínio primário e soda-cloro reduzem a queda no ano;
- Nas outras classes, a perspectiva positiva da agropecuária no ano faz com que haja aumento de consumo em comparação com 2019.

Brasil. Consumo na rede por classe 2020 ($\Delta\%$)

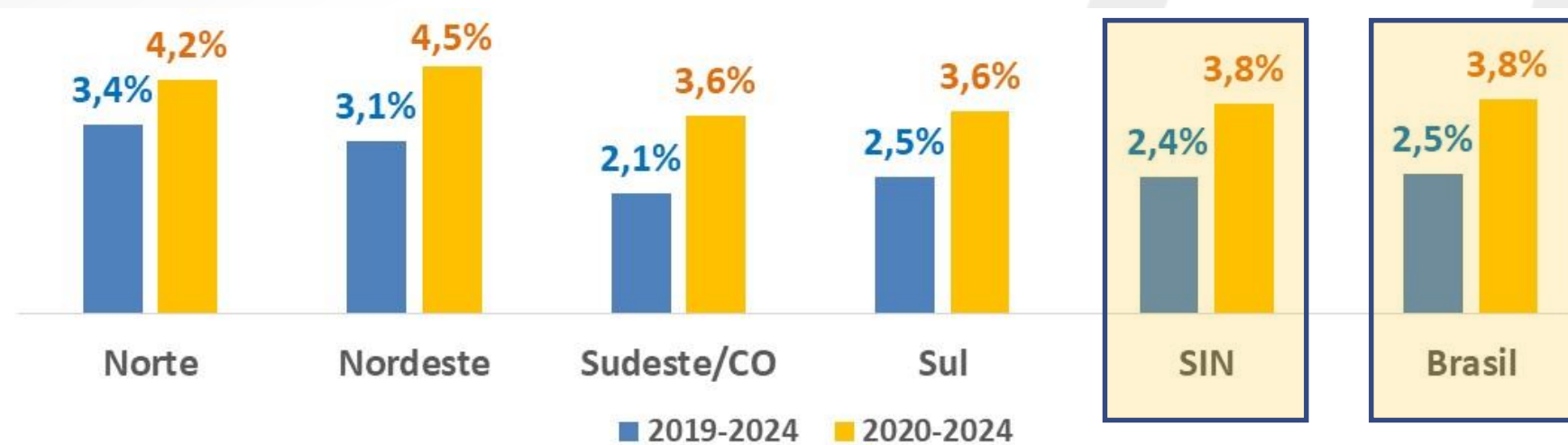


Consumo na Rede 2020-2024

Por subsistema (GWh)

Subsistema	2020	2021	2022	2023	2024
Norte	33.932	35.721	37.307	38.490	39.996
Nordeste	73.842	77.359	80.799	84.267	87.891
Sudeste/CO	272.017	281.886	292.261	302.722	313.021
Sul	86.584	89.557	92.957	96.333	99.869
SIN	466.375	484.522	503.324	521.811	540.777
Brasil	469.299	487.878	507.189	526.225	545.781

Crescimento ($\Delta\%$ ao ano)

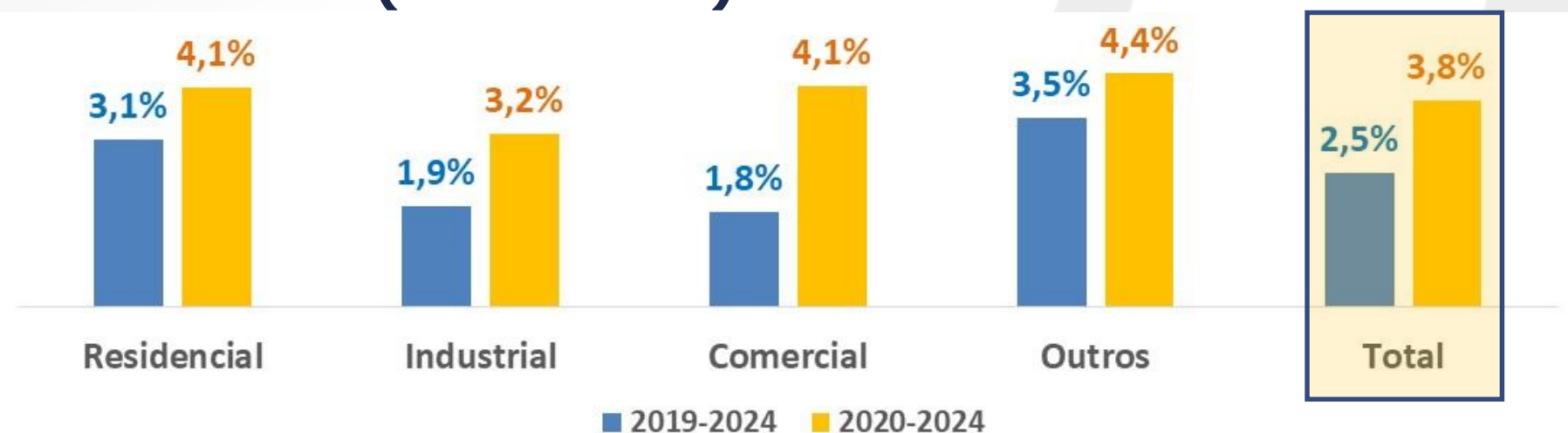


Consumo na Rede 2020-2024

Por classe de consumo (GWh)

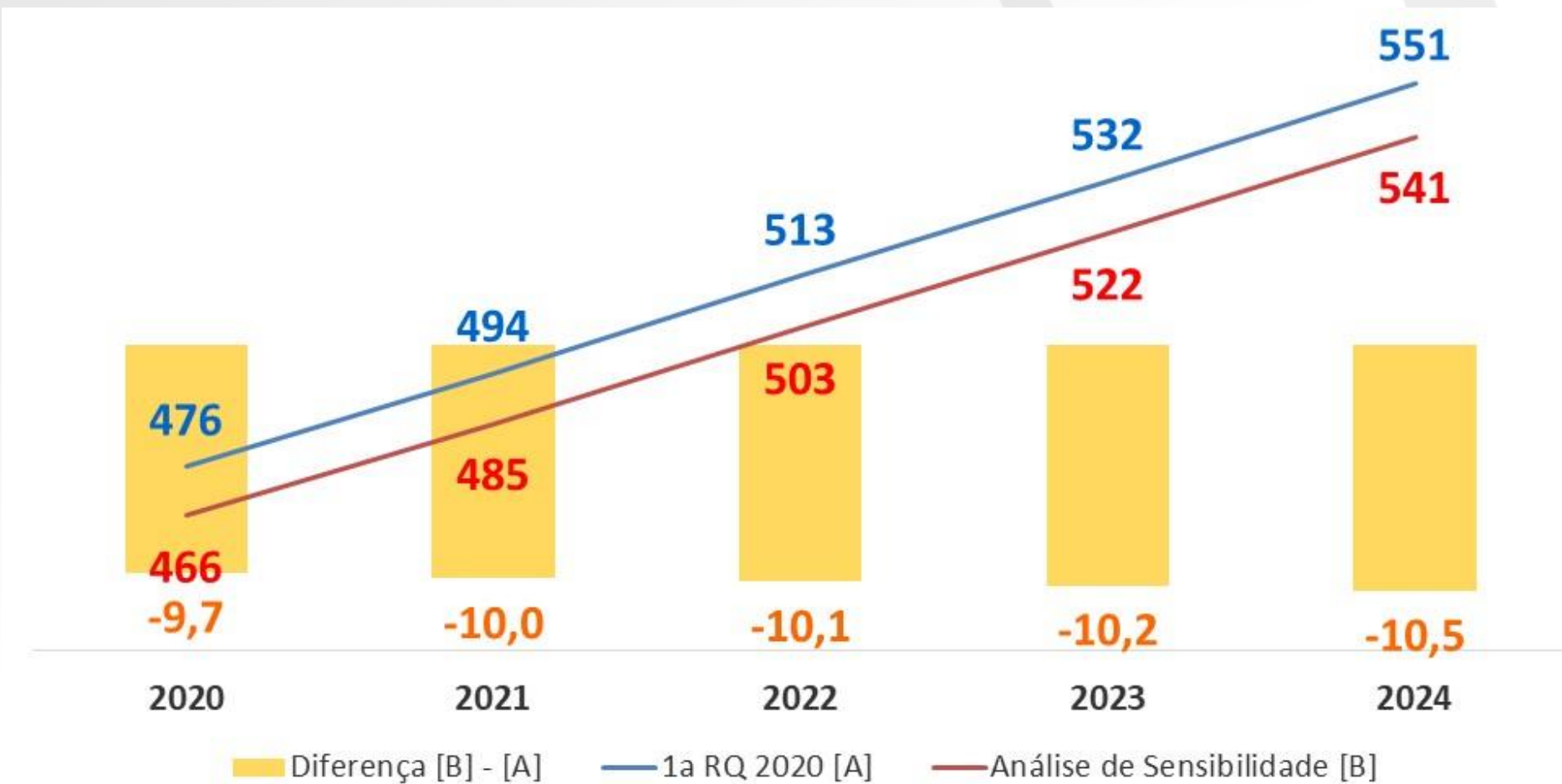
Brasil	2020	2021	2022	2023	2024
Residencial	140.931	146.513	152.742	159.011	165.438
Industrial	161.925	168.147	173.813	178.837	183.801
Comercial	85.652	89.017	92.715	96.578	100.658
Outros	80.790	84.200	87.920	91.799	95.885
Total	469.299	487.878	507.189	526.225	545.781

Crescimento ($\Delta\%$ ao ano)



Consumo na Rede 2020-2024

SIN. Análise de Sensibilidade *versus* 1ª Rev. Quad. 2020 (TWh)



Obrigado!

Avenida Rio Branco, 1 - 11º andar
20090-003 - Centro - Rio de Janeiro
www.epe.gov.br



/epe.brasil



epe_brasil



@epe_brasil



/EPEBrasil

Empresa de Pesquisa Energética
Ministério de Minas e Energia

