

FURNAS

Relatório Anual 2020

RESUMO EXECUTIVO



Eletrobras
Furnas

Destaques 2020



PROSPERIDADE

R\$ 4,60 bilhões
Ebitda (critério CVM)

R\$ 2.568 milhões
de lucro

R\$ 807 milhões
em investimentos realizados

R\$ 10,8 bilhões
Receita operacional líquida
(R\$ 9,83 bilhões em 2019)

Revisão Tarifária - 28%
na transmissão, superando
metas em R\$ 1,3 bilhão/ano
(2020-2023)

R\$ 4,1 bilhões
em investimentos contratados
no 1º Leilão de Compra de
Energia Solar (1.000 MW)



PESSOAS

2.827 colaboradores

3.136 fornecedores

279.316
horas de treinamento

**Aproximadamente
870 participantes**
na 1ª Semana Interna de
Prevenção de Acidentes do
Trabalho Nacional (Sipat)



PLANETA

3.480 MW em
usinas certificadas para
comercialização de I-RECs
(selo de energia renovável)

**Aproximadamente
270 hectares**
de reflorestamento,

R\$ 10,4 milhões
investidos na preservação
e conservação ambiental

557 pessoas
treinadas na Política
Ambiental das empresas
Eletrobras



P&D E INOVAÇÃO

R\$ 86 milhões
investidos em projetos e
ações de P&D + Inovação
(superando em 30%
os recursos previstos)

R\$ 1,5 milhão
investidos no desenvolvimento
de protótipos tecnológicos
para o enfrentamento da
pandemia

R\$ 5,1 milhões
em benefícios gerados pelo
Inova FURNAS



OPERACIONAL

94,37%
fator de disponibilidade
média de geração
do sistema

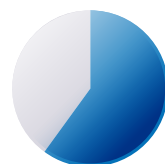
**66.265.919,65
MW gerados***
(0,77% a menos
em relação a 2019)

**39.457,6
GWh vendidos**
(1,33% a menos
em relação a 2019)

*Valor referente ao total de geração dos empreendimentos. Se considerarmos a participação de Furnas, o total é de 43.985.375,59 MWh gerados em 2020.

ATUAÇÃO DE FURNAS NA PANDEMIA

COLABORADORES



60%
dos empregados
em trabalho remoto

**Criação de política
permanente de teletrabalho**

- ✓ Adaptações contínuas dos regimes e jornadas de trabalho
- ✓ Desenvolvimento de protocolos de segurança abrangentes e efetivos (resultado de referência no Ministério de Minas e Energia)
- ✓ Atendimento psicológico e nutricional via agendamento telefônico e eletrônico, e atividades físicas on-line (MovimentaFurnas.com)
- ✓ Aplicação de 20 mil testes gratuitos para empregados e terceirizados

TECNOLOGIA A FAVOR DA SAÚDE



Continuidade

Suporte com acompanhamento integral da saúde pela plataforma ShareCare



Celular

App para auto-exame baseado em inteligência artificial para monitoramento de riscos da Covid-19



Totens

Totens nos escritórios para aferição de temperatura e controle de contágio

FORNECEDORES



Protocolos de prevenção e treinamentos orientativos



Tablets com aplicativo de auto-exame e totens para aferir temperatura



Aplicação de testes para fornecedores que executam atividades junto a Furnas

DOAÇÕES



R\$ 8,75 milhões

CAMPANHA SALVANDO VIDAS

Aquisição de insumos e equipamentos de proteção para profissionais de saúde que estão na linha de frente em:



46 instituições de saúde

32 municípios de 9 estados e DF

Ações para a comunidade

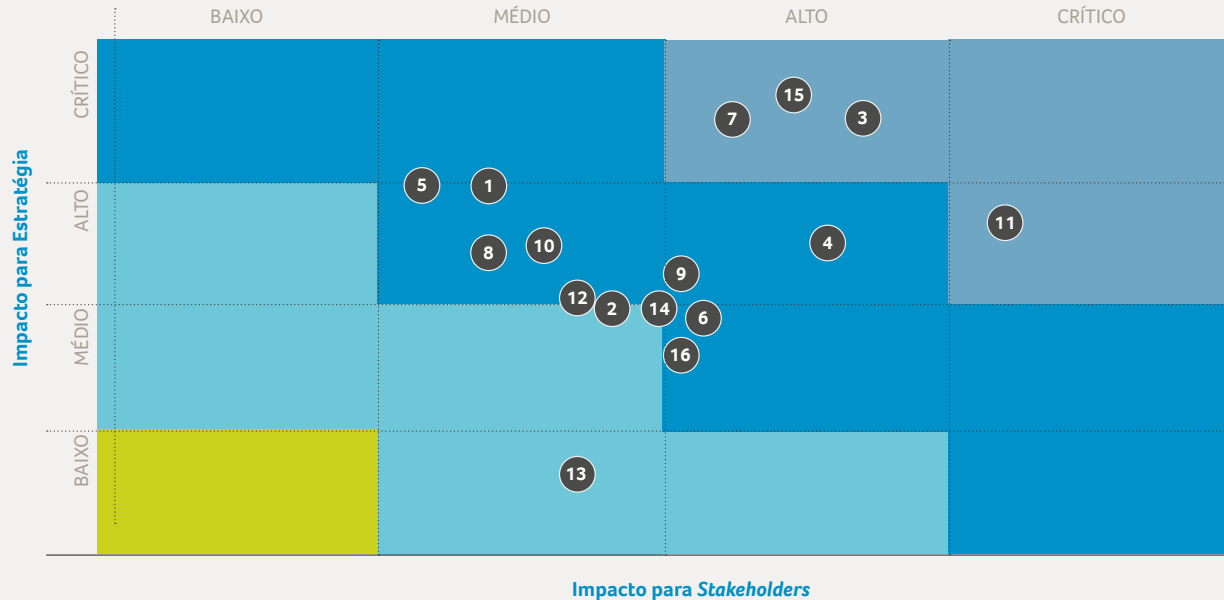


4.200 cestas alimentícias para os Kaingang, da Terra Indígena Queimadas



Mais de 50 mil máscaras de proteção e 4.500 kits de higiene para famílias em situação de vulnerabilidade em comunidades do entorno

Materialidade do RA 2020 das empresas Eletrobras



Revisão da materialidade de 2019 e aprovação dos 13 temas atuais, com a inclusão de 3 temas adicionais*, totalizando 16:

1. Pesquisa e Desenvolvimento + Inovação
2. Relacionamento com fornecedores*
3. Água
4. Aspectos socioambientais na tomada de decisão
5. Cibersegurança e transformação digital
6. Direitos humanos
7. Gestão de riscos e crises
8. Gestão e desenvolvimento de pessoas
9. Mudanças climáticas
10. Transição energética
11. Corrupção e gestão da ética
12. Governança corporativa
13. Relacionamento com as comunidades*
14. Fornecimento de energia
15. Resultado financeiro
16. Saúde e segurança e bem-estar*

*Temas incluídos em 2020.

Relato integrado à Jornada EESG e ao Framework da Sustentabilidade da Eletrobras

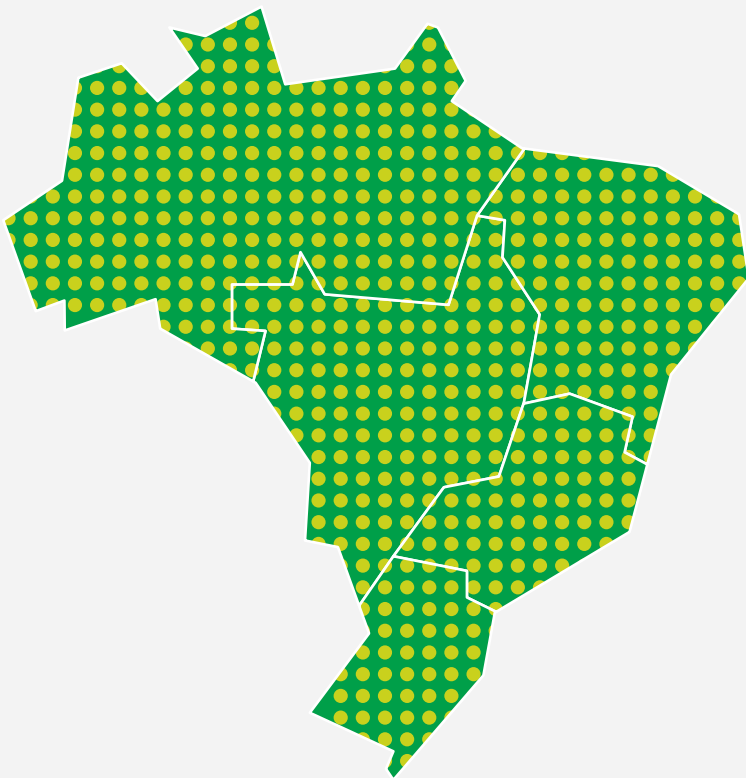
O RA Furnas 2020 traz na sua estrutura a Jornada EESG e o Framework da Sustentabilidade das Empresas Eletrobras, lançados em dezembro de 2020, seguindo a proposta do WEF (*World Economic Forum*) para uma abordagem padronizada dos indicadores e ampliar a comunicação de resultados em quatro pilares: Governança, Planeta, Pessoas e Prosperidade. Os 16 temas materiais foram subdivididos nesses 4 pilares.

FRAMEWORK DA SUSTENTABILIDADE DAS EMPRESAS ELETROBRAS



PRESENÇA DE FURNAS

Considerando usinas hidrelétricas, termelétricas, eólicas e subestações próprias e o total ponderado pelas participações (SPEs e outros arranjos).



15 estados + DF

28 usinas (UHEs, UTEs e EOL)

72 subestações (76% próprias)

CAPACIDADE DE GERAÇÃO

97%

da matriz de geração em operação
proveniente de energia limpa

12.162,32 MW
capacidade instalada em operação



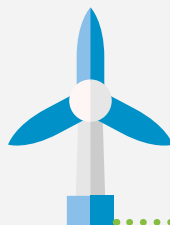
96%

hidrelétrica
(renovável)



3%

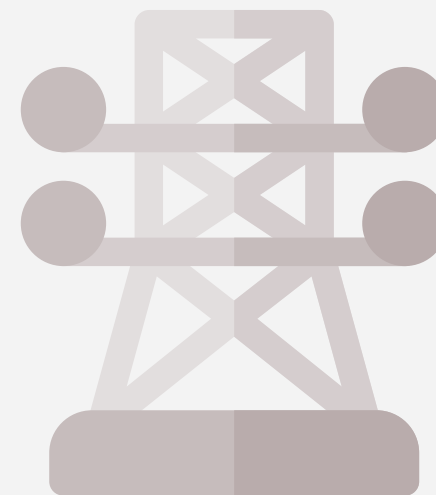
termelétrica
(não renovável)



1%

fonte eólica
(renovável)

TRANSMISSÃO



25.897,42 km

de linhas em operação
(todos os níveis de tensão)

83,8% próprias
(21.701,20 km*)

16,2%
participações em SPEs
(4.196,22 km)

*Desconsidera 165 km das LTs 25 kV dos eletrodos de terra.

MODELO DE CRIAÇÃO DE VALOR

Conheça aqui como as empresas Eletrobras transformam, por meio das suas atividades, insumos em produtos, e como geram valor para o negócio e para a sociedade.



STAKEHOLDERS

- Parceiros, patrocinadores e fornecedores
- Imprensa e formadores de opinião
- Sociedade
- Clientes
- Governo, parlamentares e órgãos reguladores
- Comunidades
- Investidores, acionistas e analistas do mercado
- Força de trabalho e familiares



PROJETOS DO PROGRAMA SUSTENTABILIDADE 4.0

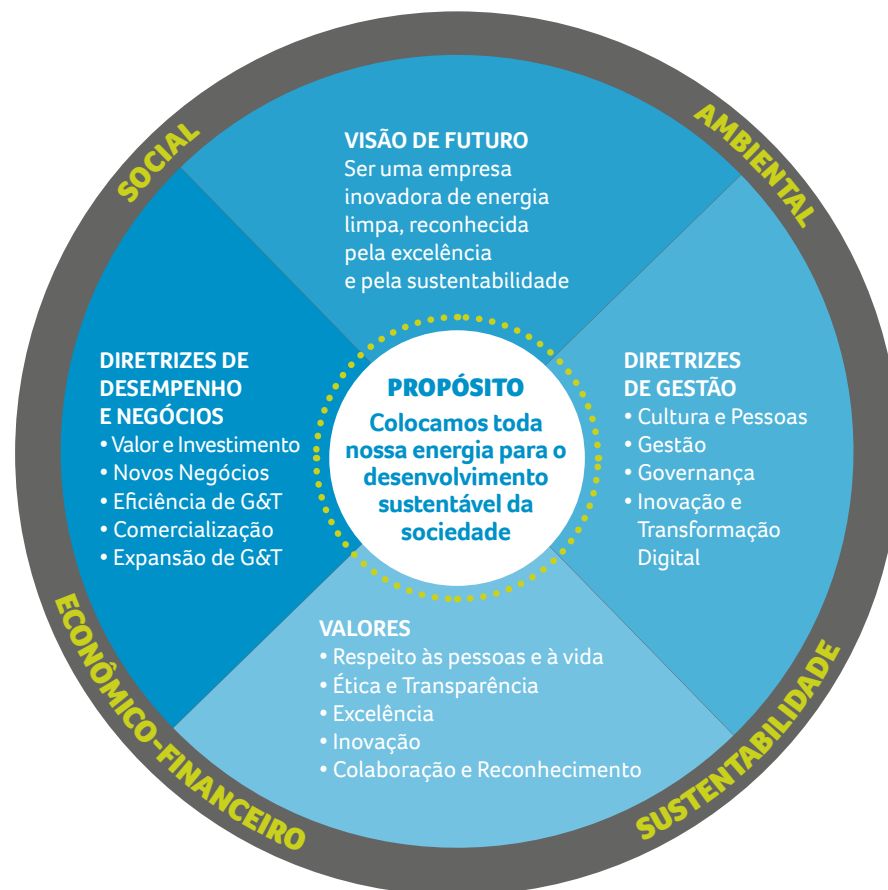
Projetos	Diretrizes Estratégicas do PDNG 2020-2024
Alavancagem do Capital Humano	Cultura e Pessoas
Sinergia com a Indústria 4.0	Inovação e Transformação Digital
Engajamento dos <i>Stakeholders</i> da Cadeia de Valor para Sensibilizar sobre o Tema Direitos Humanos	Governança
Gestão Sustentável de Fornecedores	Gestão
Compromisso do Diálogo e Transparência com os <i>Stakeholders</i>	Governança
Atuação Sustentável/Agenda 2030	Valor e Investimento
Aprimoramento das Práticas de Governança Corporativa	Governança
Aprimoramento da Qualificação dos Fatores Socioambientais na Gestão de Riscos	Governança
Transição Energética	Expansão de G&T
Compensação das Emissões de GEE e Proteção do Meio Ambiente	Expansão de G&T
Certificação da Energia Proveniente de Fontes Limpas	Novos Negócios
Gestão Sustentável do Capital Financeiro	Valor e Investimento, Eficiência de G&T, Gestão

FURNAS E A AGENDA 2030

Com relação à atuação socioambiental, priorizamos ações e projetos que contribuam para a Agenda 2030, lançada pela ONU, e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). São cinco os ODS prioritários e que

tiveram o desempenho reportado neste relatório: 7, 8, 9, 13, 16.

Em 2020, foi aprovada a inclusão de quatro ODS (10, 11, 12 e 15) para o Plano Estratégico 2020-2035, totalizando nove.



PESSOAS

CIPAs e SIPAT virtual

Furnas possui 26 Comissões Internas de Prevenção de Acidentes (CIPAs), que acompanham as ações desenvolvidas na empresa e o cumprimento da Legislação Brasileira de Segurança e Medicina do Trabalho. Em 2020, focaram nos protocolos de prevenção à Covid-19 e realizaram auditorias semanais para verificar a adesão e a ocorrência de não conformidades nas regionais. Ainda, realizou-se on-line a 1ª Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho Nacional (Sipat), durante cinco dias, reunindo aproximadamente 870 participantes.

Promoção e respeito aos direitos humanos

- **Programa Na Mão Certa:** em parceria com a Childhood Brasil e a Rede de Proteção de Crianças e Adolescentes, atua na prevenção à violência sexual contra crianças e adolescentes nas estradas.
- **Curso Cuidador:** capacitação profissional para a função de cuidador de idosos, crianças e pessoas com deficiência.
- **Programa de Capacitação do Banco da Providência:** realizado junto à Cáritas, qualifica pessoas para atuar no mercado de trabalho. Em 2020, 564 pessoas foram capacitadas em 14 modalidades de cursos.



Cursos de qualificação profissional do Banco da Providência

Furnas doa R\$ 8,75 milhões para o Salvando Vidas

O projeto é capitaneado pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), em uma grande ação de *matchfunding* coordenada pela Sitawi, organização especializada em impacto social financeiro. A cada real doado pela empresa, o BNDES destina outro para equipar instituições de saúde, como contribuição para o enfrentamento dos impactos da pandemia provocada pela Covid-19.

Com a doação de Furnas, no valor de R\$ 8,75 milhões, foram comprados 5,8 milhões de EPIs (equipamentos de proteção individual) para profissionais de saúde de 46 unidades da Santa Casa, localizadas em 32 cidades, em nove estados e o Distrito Federal – todas dentro da área de influência de Furnas.



PLANETA

Energia renovável

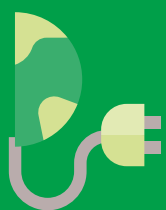
- Realização do **1º Leilão de compra de Energia Solar**, possibilitando a implementação de cerca de 1.000 MW de energia limpa e renovável.
- Conquista do **Certificado de Energia Renovável**, da plataforma internacional I-REC *Standard*, em três empreendimentos.

Planos de contingência e de barragens

Os empreendimentos sob concessão de Furnas possuem planos de contingência implementados. Os planos são testados e avaliados periodicamente, e os funcionários passam por treinamento para eventuais emergências. Os planos de contingência têm o objetivo de seguir os critérios regulatórios e prever medidas para atuação em casos de acidentes ambientais, sociais e desastres naturais.

No caso das hidrelétricas, os planos de contingência levam em conta Planos de Segurança de Barragens (PSB), de acordo com a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) e regulamentação da Aneel, e incluem os Planos de Atendimento às Emergências (PAE).

Os PSBs das usinas de Furnas devem ser entregues para os órgãos públicos em prazos determinados. Furnas executa, há mais de 40 anos, seu protocolo de controle de Segurança de Barragens, que inclui inspeções regulares e manutenções corretivas e preventivas, sem registro de incidente grave durante o período deste relatório.



Cerca de 97% da nossa capacidade instalada (considerando usinas corporativas e parcerias/SPEs) provém de uma matriz limpa*.

Superação da meta ISE B3

Em 2020, Furnas teve um desempenho global de 76,8 no Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE B3), superando a meta de 76,3 estipulada no PDNG (Plano Diretor de Negócios e Gestão). Entre os temas de destaque, estão as dimensões Geral (87,8), Ambiental (71,4) e Mudanças Climáticas (76,7), com aumento da pontuação em relação ao último ciclo.

*Considera as fontes renováveis hídrica e eólica.