

# **Operação do Sistema Interligado Nacional**

**Copa do Mundo FIFA 2026**

**11 de junho a 19 de julho de 2026**

## Sumário

|     |                                                         |   |
|-----|---------------------------------------------------------|---|
| 1.  | Objetivo                                                | 2 |
| 2.  | Ações Operacionais de Segurança Definidas para o SIN    | 3 |
| 3.  | Ações Adicionais                                        | 4 |
| 4.  | Avaliação do desempenho da operação do SIN              | 4 |
| 4.1 | Quanto ao Comportamento da Carga                        | 4 |
| 4.2 | Quanto ao Controle de Tensão, Frequência e Carregamento | 4 |
| 5.  | Conclusão                                               | 5 |
| 6.  | Anexos: Painéis dos Jogos da Copa do Mundo FIFA 2026.   | 6 |

## 1. Objetivo

Os dias caracterizados por grande mobilização popular no Brasil exigem alterações na rotina operacional do setor elétrico, devido à mudança dos hábitos de consumo de energia elétrica por parte da sociedade e à necessidade de maior segurança elétrica para as correspondentes áreas de realização dos eventos, demandando cuidados e procedimentos específicos.

Durante os jogos da Seleção Brasileira e nos jogos das fases finais da copa do mundo de futebol, tradicionalmente se observa alteração do perfil de consumo decorrente da grande mobilização nacional para acompanhar tais partidas nas diversas mídias nas quais são disponibilizadas.

Como consequência, observa-se redução da demanda no período que antecede o início dos jogos e o seu crescimento, a taxas elevadas, nos intervalos e, principalmente, imediatamente após o término, causando forte impacto na operação do Sistema Interligado Nacional – SIN.

A fim de garantir a continuidade e qualidade aos requisitos de atendimento aos consumidores e à sociedade, durante a realização desses jogos na Copa do Mundo FIFA 2026, o ONS adotou uma série de medidas para dotar o SIN de meios que viessem a garantir segurança extra ao suprimento de energia elétrica.

Durante a competição, a operação realizada no transcorrer dos jogos da Seleção Brasileira e dos jogos das etapas finais foi retratada em painéis específicos, disponibilizados logo após o término das partidas, que demonstravam os aspectos de continuidade de suprimento e comportamento da carga.

Esse relatório visa agregar os registros referentes à preparação do SIN e à sua operação durante os jogos da Copa do Mundo FIFA 2026, entre 11 de junho e 19 de julho de 2026.

## 2. Ações Operacionais de Segurança Definidas para o SIN

Visando garantir um nível de segurança adicional na operação do SIN antes, durante e depois dos jogos da Seleção Brasileira, do jogo de abertura e dos jogos das etapas finais da competição, o ONS tomou providências prévias para os dias de jogos especificados.

A operação especial de segurança em todo o SIN, bem como as medidas operativas implantadas pelos agentes de geração, transmissão e distribuição, foram praticadas no período compreendido entre as 2 horas anteriores e 2 horas posteriores aos horários dos jogos a seguir:

- Jogo de abertura da Copa do Mundo, no dia 11/06;
- Jogos da Seleção Brasileira na fase de grupos, nos dias 13/06, 19/06 e 24/06;
- Jogos da Seleção Brasileira nos dezesseis avos de final e nas oitavas de final, nos dias 29/06 e 05/07, respectivamente;
- Jogo da Final no dia 19/07.

Foi estabelecida a seguinte diretriz geral da estratégia operativa para o SIN para esses períodos:

- Não realizar intervenções que acarretem corte de carga ou risco de corte de carga em qualquer ponto do território nacional. Excetuando-se os serviços de caráter inadiável, cuja postergação imponha risco para vidas humanas, para os equipamentos ou para a segurança operativa do SIN.

Com objetivo de prover segurança adicional, o ONS realizou o monitoramento contínuo das condições meteorológicas nas instalações do SIN, no sentido de identificar com antecedência os locais com maior probabilidade de ocorrência de tempestades severas que poderiam estar associadas a ventos fortes, chuva intensa e descargas atmosféricas, visando a adoção antecipada de medidas para minimizar as consequências de eventuais contingências.

### 3. Ações Adicionais

Todos os agentes de geração, transmissão, distribuição e consumidores livres conectados à Rede Básica foram comunicados sobre as diretrizes para a operação do SIN durante a Copa do Mundo FIFA 2026 por meio de carta ONS DOP 0754/2026, emitida em 22/05/2026.

No dia 11/06/2026, foi publicada uma notícia no site do ONS com informações sobre o comportamento típico da carga do SIN durante jogos da seleção brasileira e jogos de maior interesse popular durante a copa do mundo de futebol, baseado em edições anteriores do evento.

### 4. Avaliação do desempenho da operação do SIN

O comportamento da carga e o desempenho da operação nos jogos da Seleção Brasileira e nos jogos das etapas finais da Copa do Mundo FIFA 2026 foram divulgados por meio de painéis específicos (anexos), os quais foram elaborados e disponibilizados no [site do ONS](#). Em relação a esses jogos, cabe destacar os pontos que seguem:

#### 4.1 Quanto ao Comportamento da Carga

Como esperado, os jogos da Seleção Brasileira e o jogo da final, foram aqueles em que foi possível observar variações mais significativas no comportamento do consumo de energia.

Com relação ao atendimento à carga, não foi registrado nenhum evento originado na Rede de Operação que tenha provocado interrupção de carga no SIN durante o período de realização dos jogos da Seleção Brasileira.

#### 4.2 Quanto ao Controle de Tensão, Frequência e Carregamento

As ações de controle efetuadas, envolvendo, em especial, alocação e distribuição de reservas em todo o sistema, ajustes nos controles automáticos de geração e as estratégias para complementação manual das ações de controle, mantiveram a frequência dentro dos valores esperados, não sendo registrado sobrefrequência ou subfrequência significativa no SIN, nos períodos anterior, posterior e durante os jogos da Copa do Mundo FIFA 2026.

Não foram verificadas violações das faixas operativas de tensão dos barramentos pertencentes à Rede de Operação durante o período de realização dos jogos.

Não foram verificadas sobrecargas nos equipamentos da Rede de Operação durante o período de realização dos jogos.

## 5. Conclusão

Durante os jogos da Copa do Mundo FIFA 2026, pôde-se constatar o atendimento aos requisitos de carga, frequência e tensão nos padrões do SIN, fato que enaltece o sucesso das ações adotadas por parte do ONS e dos agentes de geração, transmissão e distribuição, as quais permitiram assegurar a normalidade da operação do SIN que refletiram na manutenção da qualidade e segurança no suprimento de energia elétrica.

As variações de carga mais acentuadas, que ocorrem em dias de jogos importantes envolvendo a Seleção Brasileira e as fases finais, já são fenômenos conhecidos das equipes de operação em tempo real, que preparam o sistema para suportá-las adequadamente e adotam ações especiais de controle para que não ocorram variações acentuadas de tensão e frequência.

Além das variações significativas de carga observadas nos jogos da Seleção Brasileira, outras partidas da competição também provocaram impactos relevantes no comportamento da carga. Destaca-se o confronto entre Alemanha e Paraguai, realizado em 29/06, após cujo término foi registrada uma elevação de carga de aproximadamente 4.450 MW em um intervalo de 20 minutos. De forma semelhante, a partida entre Argentina e Cabo Verde, disputada em 03/07, ocasionou uma rampa de carga de cerca de 3.000 MW em apenas 11 minutos após o encerramento do jogo. Na grande final, realizada em 19/07 entre Argentina e Espanha, também foram verificadas variações expressivas de carga ao longo da partida.

## 6. Anexos: Painéis dos Jogos da Copa do Mundo FIFA 2026.

















