

Submódulo 3.9

Validação de dados e modelos de componentes para estudos elétricos

Operacional

Revisão	Motivo da revisão	Data de aprovação
2020.12	Resolução Normativa nº 903/2020	08/12/2020

Nome	Submódulo	Tipo	Revisão	Vigência
Validação de dados e modelos de componentes para estudos elétricos	3.9	Operacional	2020.12	01/01/2021

ÍNDICE

1.	RECEBIMENTO DE DADOS E MODELOS DE COMPONENTES	3
2.	VALIDAÇÃO DOS DADOS E ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS.....	3
3.	DISPONIBILIZAÇÃO DA BASE DE DADOS DE MODELOS E COMPONENTES PARA ESTUDOS ELÉTRICOS	3
4.	REFERÊNCIAS	3
5.	ANEXOS	3

Nome	Submódulo	Tipo	Revisão	Vigência
Validação de dados e modelos de componentes para estudos elétricos	3.9	Operacional	2020.12	01/01/2021

1. RECEBIMENTO DE DADOS E MODELOS DE COMPONENTES

1.1. O ONS realiza o processo de validação de dados e de modelos de componentes para estudos elétricos em função da necessidade de revisão de dados e parâmetros e/ou quando da alteração da topologia da rede.

1.2. O ONS solicita dados e modelos de componentes aos agentes de operação, nos padrões das ferramentas computacionais para estudos elétricos, conforme Submódulo 2.3 – Premissas, critérios e metodologia para estudos elétricos.

1.3. Os agentes de operação enviam, nos prazos definidos, os dados e modelos de componentes ao ONS, conforme descrito neste submódulo, e na forma especificada nos manuais de cada modelo computacional utilizado nos estudos elétricos descritos no site do ONS. Na elaboração dos modelos de componentes devem ser consideradas as diretrizes estabelecidas pelo ONS para cada modelo computacional.

1.3.1. Os agentes devem enviar a comprovação da validade dos modelos de componentes incluindo a comparação entre os registros de ensaios de campo e os resultados de simulações processadas com os modelos atualizados e com os ajustes implantados em campo.

1.3.1.1. Para os modelos de elos de corrente contínua, compensadores estáticos de reativos e outros equipamentos *Flexible AC transmission system* (FACTS), a comparação poderá ser feita com registros de simulações em escala real de tempo, utilizando os cubículos de controle e proteção do equipamento ou uma réplica dos mesmos.

2. VALIDAÇÃO DOS DADOS E ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS

2.1. O ONS analisa e atesta a validade dos dados e modelos de componentes a serem utilizados nos estudos elétricos do Sistema Interligado Nacional (SIN).

2.1.1. O ONS, para esta análise, utiliza as informações oriundas do processo de validação realizado pelos agentes.

2.1.2. O ONS realiza testes de consistência e conformidade de dados de acordo com as metodologias específicas de cada estudo elétrico, descritas no Submódulo 2.3.

2.1.3. O ONS solicita aos agentes novos dados e modelos de componentes validados, caso os dados iniciais não apresentem consistência ou conformidade.

2.2. O ONS armazena e atualiza os dados e os modelos de componentes validados para estudos elétricos na Base de Dados de Modelos e Componentes para Estudos Elétricos.

3. DISPONIBILIZAÇÃO DA BASE DE DADOS DE MODELOS E COMPONENTES PARA ESTUDOS ELÉTRICOS

3.1. O ONS disponibiliza os dados aos agentes de operação como arquivos de dados para estudos elétricos no padrão de entrada dos modelos computacionais utilizados, nos padrões das ferramentas computacionais para estudos elétricos, conforme Submódulo 2.3.

4. REFERÊNCIAS

4.1. Não há referências neste documento.

Nome	Submódulo	Tipo	Revisão	Vigência
Validação de dados e modelos de componentes para estudos elétricos	3.9	Operacional	2020.12	01/01/2021

5. ANEXOS

5.1. Não há anexos neste documento.