



# Relação dos submódulos dos Procedimentos de Rede reestruturados com antiga estrutura

Diretoria de TI, Relacionamento com Agentes e Assuntos Regulatórios - DTA

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
1. Relacionamento com Agentes	1.1	Elaboração e manutenção do Manual de Procedimentos da Operação	10.17	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	1.1	Elaboração e manutenção do Manual de Procedimentos da Operação	10.17	Operacional	ONS
	1.2	Glossário dos Procedimentos de Rede	20.1	Procedimental	Superintendências ANEEL
	1.3	Identificação e tratamento das não conformidades	19.1	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	1.3	Identificação e tratamento das não conformidades	19.1	Procedimental	Superintendências ANEEL
2. Critérios e Requisitos	2.1	Definição das redes do Sistema Interligado Nacional	23.2	Definição	Diretoria da ANEEL
	2.2	Definição das instalações estratégicas	23.6	Definição	Diretoria da ANEEL
	2.3	Premissas, critérios e metodologia para estudos elétricos	23.3, 2.5, 4.3, 6.5 e 10.6	Critérios	Diretoria da ANEEL
	2.3	Premissas, critérios e metodologia para estudos elétricos	23.3, 2.5, 4.3, 6.5 e 10.6	Metodologia	Superintendências ANEEL
	2.4	Critérios para estudos energéticos e hidrológicos	23.4, 23.5	Critérios	Diretoria da ANEEL
	2.5	Critérios para operação	10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.10 e 10.11	Critérios	Diretoria da ANEEL
	2.6	Requisitos mínimos para subestações e seus equipamentos	2.3	Requisitos	Diretoria da ANEEL
	2.7	Requisitos mínimos para linhas de transmissão	2.4	Requisitos	Diretoria da ANEEL
	2.8	Requisitos mínimos para elos em corrente contínua	2.5	Requisitos	Diretoria da ANEEL
	2.9	Requisitos mínimos de qualidade de energia elétrica para acesso ou integração à Rede Básica	2.3, 2.8 e 12.2	Requisitos	Diretoria da ANEEL
2.10	Requisitos técnicos mínimos para a conexão às instalações de transmissão	2.3 e 3.6	Requisitos	Diretoria da ANEEL	

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
2. Critérios e Requisitos	2.11	Requisitos mínimos para os sistemas de proteção, de registro de perturbações e de teleproteção	2.6	Requisitos	Diretoria da ANEEL
	2.12	Requisitos mínimos de supervisão e controle para a operação	2.7	Requisitos	Diretoria da ANEEL
	2.13	Requisitos mínimos para Sistemas de Medição Sincronizada de Fasores	11.8	Requisitos	Diretoria da ANEEL
	2.14	Requisitos mínimos para Sistemas de Medição para Faturamento	12.2	Requisitos	Diretoria da ANEEL
	2.15	Requisitos mínimos para telecomunicações	13.2	Requisitos	Diretoria da ANEEL
	2.16	Requisitos operacionais para centros de operação e instalações da Rede de Operação	10.14	Requisitos	Diretoria da ANEEL
3. Planejamento da Operação	3.1	Planejamento da operação elétrica de médio prazo	4.2, 4.3, 4.4, 4.5 e 6.2	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.1	Planejamento da operação elétrica de médio prazo	4.2, 4.3, 4.4, 4.5 e 6.2	Procedimental	Superintendências ANEEL
	3.2	Modernização de instalações	21.10	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.2	Modernização de instalações	21.10	Procedimental	Superintendências ANEEL
	3.3	Planejamento da operação energética de médio prazo	7.2	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.3	Planejamento da operação energética de médio prazo	7.2	Procedimental	Superintendências ANEEL
	3.4	Planejamento da operação elétrica com horizonte quadrimestral	6.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.4	Planejamento da operação elétrica com horizonte quadrimestral	6.3	Operacional	ONS
	3.5	Consolidação da previsão de carga para planejamento da operação eletroenergética	5.2 e 5.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
3. Planejamento da Operação	3.5	Consolidação da previsão de carga para planejamento da operação eletroenergética	5.2 e 5.5	Operacional	ONS
	3.6	Estimativa do Montante Financeiro com Encargos de Serviços de Sistema	7.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.6	Estimativa do Montante Financeiro com Encargos de Serviços de Sistema	7.4	Operacional	ONS
	3.7	Planejamento anual de prevenção de cheias	9.3 e 9.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.7	Planejamento anual de prevenção de cheias	9.3 e 9.4	Operacional	ONS
	3.8	Atualização de dados técnicos dos aproveitamentos hidroelétricos	9.7	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.8	Atualização de dados técnicos dos aproveitamentos hidroelétricos	9.7	Procedimental	Superintendências ANEEL
	3.9	Validação de dados e modelos de componentes para estudos elétricos	21.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.9	Validação de dados e modelos de componentes para estudos elétricos	21.4	Operacional	ONS
	3.10	Estudos para segurança operacional elétrica	21.5, 21.6, 21.7 e 21.8	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.10	Estudos para segurança operacional elétrica	21.5, 21.6, 21.7 e 21.8	Operacional	ONS
	3.11	Análise técnica dos serviços ancilares de suporte de reativos, controle secundário de frequência e autorrestabelecimento integral	21.9	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.11	Análise técnica dos serviços ancilares de suporte de reativos, controle secundário de frequência e autorrestabelecimento integral	21.9	Operacional	ONS
	3.12	Estudos de curto-circuito	11.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	3.12	Estudos de curto-circuito	11.3	Operacional	ONS

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
4. Programação da Operação	4.1	Planejamento da operação elétrica com horizonte mensal	6.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	4.1	Planejamento da operação elétrica com horizonte mensal	6.4	Operacional	ONS
	4.2	Programação de intervenções em instalações da Rede de Operação	6.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	4.2	Programação de intervenções em instalações da Rede de Operação	6.5	Procedimental	Superintendências ANEEL
	4.3	Programação mensal da operação energética	7.2 e 7.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	4.3	Programação mensal da operação energética	7.2 e 7.3	Procedimental	Superintendências ANEEL
	4.4	Consolidação da previsão de carga para programação eletroenergética	5.4 e 5.6	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	4.4	Consolidação da previsão de carga para programação eletroenergética	5.4 e 5.6	Operacional	ONS
	4.5	Programação diária da operação	8.1 e 10.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	4.5	Programação diária da operação	8.1 e 10.4	Procedimental	Superintendências ANEEL
	4.6	Análise e tratamento dos dados hidroenergéticos e previsão e geração de cenários de vazões	9.2, 9.5 e 9.7	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	4.6	Análise e tratamento dos dados hidroenergéticos e previsão e geração de cenários de vazões	9.2, 9.5 e 9.7	Procedimental	Superintendências ANEEL
	4.7	Atualização de informações sobre restrições hidráulicas dos aproveitamentos hidroelétricos	9.4 e 9.8	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	4.7	Atualização de informações sobre restrições hidráulicas dos aproveitamentos hidroelétricos	9.4 e 9.8	Operacional	ONS

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
4. Programação da Operação	4.8	Acompanhamento e previsão meteorológica e climática	9.6	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	4.8	Acompanhamento e previsão meteorológica e climática	9.6	Operacional	ONS
5. Operação do Sistema	5.1	Operação do sistema e das instalações da Rede de Operação	10.2, 10.3 e 10.12	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.1	Operação do sistema e das instalações da Rede de Operação	10.2, 10.3 e 10.12	Operacional	ONS
	5.2	Execução de intervenções	10.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.2	Execução de intervenções	10.5	Operacional	ONS
	5.3	Controle da geração	10.6	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.3	Controle da geração	10.6	Operacional	ONS
	5.4	Controle da transmissão	10.7	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.4	Controle da transmissão	10.7	Operacional	ONS
	5.5	Operação hidráulica de reservatórios	10.8	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.5	Operação hidráulica de reservatórios	10.8	Operacional	ONS
	5.6	Operação em contingência	10.9	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.6	Operação em contingência	10.9	Operacional	ONS
	5.7	Gerenciamento da carga	10.10	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.7	Gerenciamento da carga	10.10	Operacional	ONS
	5.8	Recomposição da Rede de Operação	10.11	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.8	Recomposição da Rede de Operação	10.11	Operacional	ONS
5.9	Manutenção dos serviços de telecomunicações que atendem à operação do SIN	13.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL	

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
5. Operação do Sistema	5.9	Manutenção dos serviços de telecomunicações que atendem à operação do SIN	13.4	Operacional	ONS
	5.10	Operação teleassistida das instalações da Rede de Operação	10.14	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	5.10	Operação teleassistida das instalações da Rede de Operação	10.14	Operacional	ONS
	5.11	Cadastro de Informações Operacionais	10.18	MPO	ONS
	5.12	Instruções de Operação	10.21	MPO	ONS
	5.13	Rotinas Operacionais	10.22	MPO	ONS
	5.14	Ajustamentos Operativos	10.20	MPO	ONS
	5.15	Regulamentos Internacionais	10.19	MPO	ONS
6. Avaliação da Operação	6.1	Elaboração dos informes e boletins da Operação	25.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.1	Elaboração dos informes e boletins da Operação	25.3	Operacional	ONS
	6.2	Análise da operação, ocorrências e perturbações e acompanhamento das providências	10.15, 22.2, 22.5, 22.6, 22.7, 25.3 e 25.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.2	Análise da operação, ocorrências e perturbações e acompanhamento das providências	10.15, 22.2, 22.5, 22.6, 22.7, 25.3 e 25.5	Operacional	ONS
	6.3	Análise de perturbação	22.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.3	Análise de perturbação	22.3	Procedimental	Superintendências ANEEL
	6.4	Análise de falhas em equipamentos e linhas de transmissão	22.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.4	Análise de falhas em equipamentos e linhas de transmissão	22.4	Operacional	ONS

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
6. Avaliação da Operação	6.5	Apuração da geração e de indisponibilidade de empreendimentos de geração	10.13, 25.3 e 25.8	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.5	Apuração da geração e de indisponibilidade de empreendimentos de geração	10.13, 25.3 e 25.8	Procedimental	Superintendências ANEEL
	6.6	Apuração dos serviços ancilares	14.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.6	Apuração dos serviços ancilares	14.3	Operacional	ONS
	6.7	Apuração de indisponibilidade, restrição da capacidade operativa e sobrecarga nas instalações de transmissão da Rede Básica e das Interligações Internacionais	15.6, 25.3 e 25.8	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.7	Apuração de indisponibilidade, restrição da capacidade operativa e sobrecarga nas instalações de transmissão da Rede Básica e das Interligações Internacionais	15.6, 25.3 e 25.8	Procedimental	Superintendências ANEEL
	6.8	Apuração dos Montantes de Uso do Sistema de Transmissão	15.7, 15.8 e 15.9	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.8	Apuração dos Montantes de Uso do Sistema de Transmissão	15.7, 15.8 e 15.9	Procedimental	Superintendências ANEEL
	6.9	Acompanhamento da manutenção de equipamentos e linhas de transmissão	16.2, 16.3 e 16.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.9	Acompanhamento da manutenção de equipamentos e linhas de transmissão	16.2, 16.3 e 16.4	Procedimental	Superintendências ANEEL
	6.10	Avaliação do desempenho dos serviços de telecomunicações que atendem à operação do SIN	13.4 e 13.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.10	Avaliação do desempenho dos serviços de telecomunicações que atendem à operação do SIN	13.4 e 13.5	Operacional	ONS
	6.11	Manutenção e avaliação dos sistemas de supervisão e controle	2.7	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
6. Avaliação da Operação	6.11	Manutenção e avaliação dos sistemas de supervisão e controle	2.7	Operacional	ONS
	6.12	Análise estatística de desligamentos forçados e do desempenho dos sistemas de proteção	11.2	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.12	Análise estatística de desligamentos forçados e do desempenho dos sistemas de proteção	11.2	Operacional	ONS
	6.13	Diagnóstico dos sistemas de proteção e controle	11.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.13	Diagnóstico dos sistemas de proteção e controle	11.5	Operacional	ONS
	6.14	Monitoramento dos Esquemas Regionais de Alívio de Carga	11.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.14	Monitoramento dos Esquemas Regionais de Alívio de Carga	11.4	Operacional	ONS
	6.15	Gerenciamento da qualidade da energia elétrica da Rede Básica	2.8 e 25.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.15	Gerenciamento da qualidade da energia elétrica da Rede Básica	2.8 e 25.5	Operacional	ONS
	6.16	Manutenção do Sistema de Medição para Faturamento	12.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	6.16	Manutenção do Sistema de Medição para Faturamento	12.3	Operacional	ONS
	6.17	Coleta de dados de medição para faturamento	12.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
6.17	Coleta de dados de medição para faturamento	12.4	Operacional	ONS	
7. Integração de Instalações	7.1	Acesso às instalações de transmissão	3.2, 3.3 e 3.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.1	Acesso às instalações de transmissão	3.2, 3.3 e 3.4	Procedimental	Superintendências ANEEL
	7.2	Classificação da modalidade de operação de usinas	26.2 e 26.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.2	Classificação da modalidade de operação de usinas	26.2 e 26.3	Procedimental	Superintendências ANEEL

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
7. Integração de Instalações	7.3	Verificação da conformidade das instalações de transmissão aos requisitos	2.2	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.3	Verificação da conformidade das instalações de transmissão aos requisitos	2.2	Procedimental	Superintendências ANEEL
	7.4	Estudos pré-operacionais de integração de instalações da Rede de Operação	21.2	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.4	Estudos pré-operacionais de integração de instalações da Rede de Operação	21.2	Operacional	ONS
	7.5	Implantação de Sistemas Especiais de Proteção	11.4	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.5	Implantação de Sistemas Especiais de Proteção	11.4	Operacional	ONS
	7.6	Implantação das proteções de caráter sistêmico	11.7	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.6	Implantação das proteções de caráter sistêmico	11.7	Operacional	ONS
	7.7	Avaliação de enchimento de reservatório e emissão de declaração para integração de reservatório	9.2, 9.9 e 24.7	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.7	Avaliação de enchimento de reservatório e emissão de declaração para integração de reservatório	9.2, 9.9 e 24.7	Procedimental	Superintendências ANEEL
	7.8	Avaliação do impacto do acesso ou integração à Rede Básica de instalações que contenham elementos não lineares ou especiais	2.3 e 2.8	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.8	Avaliação do impacto do acesso ou integração à Rede Básica de instalações que contenham elementos não lineares ou especiais	2.3 e 2.8	Operacional	ONS
	7.9	Implantação dos serviços de supervisão e controle para a operação	2.7 e 11.8	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.9	Implantação dos serviços de supervisão e controle para a operação	2.7 e 11.8	Operacional	ONS
7.10	Implantação e análise do sistema de registro de perturbações	11.2 e 11.6	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL	

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
7. Integração de Instalações	7.10	Implantação e análise do sistema de registro de perturbações	11.2 e 11.6	Operacional	ONS
	7.11	Implantação do Sistema de Medição para Faturamento	12.2	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.11	Implantação do Sistema de Medição para Faturamento	12.2	Operacional	ONS
	7.12	Implantação dos serviços de telecomunicações para atendimento às necessidades do Sistema Interligado Nacional	13.2 e 13.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.12	Implantação dos serviços de telecomunicações para atendimento às necessidades do Sistema Interligado Nacional	13.2 e 13.3	Operacional	ONS
	7.13	Emissão de declaração de atendimento aos Procedimentos de Rede para instalações de geração	24.2	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.13	Emissão de declaração de atendimento aos Procedimentos de Rede para instalações de geração	24.2	Procedimental	Superintendências ANEEL
	7.14	Emissão de declaração de atendimento aos Procedimentos de Rede para instalações de distribuição, autoprodutor com carga maior que geração, consumidor livre e agente de exportação ou importação de energia	24.4, 24.5 e 24.6	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.14	Emissão de declaração de atendimento aos Procedimentos de Rede para instalações de distribuição, autoprodutor com carga maior que geração, consumidor livre e agente de exportação ou importação de energia	24.4, 24.5 e 24.6	Procedimental	Superintendências ANEEL
	7.15	Emissão de Termo de Liberação para instalações de transmissão	24.3	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	7.15	Emissão de Termo de Liberação para instalações de transmissão	24.3	Procedimental	Superintendências ANEEL
	7.16	Conexão à Transmissão e Inspeções e Ensaio nas Instalações de Conexão	3.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL

Módulo reestruturado	Submódulo reestruturado		Submódulos antiga estrutura	Tipo de Documento na nova estrutura	Aprovação do documento na nova estrutura
7. Integração de Instalações	7.16	Conexão à Transmissão e Inspeções e Ensaios nas Instalações de Conexão	3.5	Procedimental	Superintendências ANEEL
8. Administração de Contratos e Contabilização Financeira	8.1	Administração dos Contratos	14.2, 15.3, 15.4 e 15.5	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	8.1	Administração dos Contratos	14.2, 15.3, 15.4 e 15.5	Procedimental	Superintendências ANEEL
	8.2	Disponibilização de dados para cálculo tarifário	15.2	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	8.2	Disponibilização de dados para cálculo tarifário	15.2	Operacional	ONS
	8.3	Apuração de serviços e encargos da transmissão e encargos setoriais	15.8, 15.9, 15.10, 15.11 e 15.12	Responsabilidades	Diretoria da ANEEL
	8.3	Apuração de serviços e encargos da transmissão e encargos setoriais	15.8, 15.9, 15.10, 15.11 e 15.12	Procedimental	Superintendências ANEEL
9. Indicadores	9.1	Indicadores de confiabilidade da Rede Básica	25.5	Indicadores	Superintendências ANEEL
	9.2	Indicadores de desempenho de equipamentos e linhas de transmissão e das funções transmissão e geração	25.8	Indicadores	Superintendências ANEEL
	9.3	Indicadores de desempenho dos sistemas de proteção	25.9	Indicadores	Superintendências ANEEL
	9.4	Indicadores de desempenho das programações eletroenergéticas, de manutenção e de intervenção	25.10	Indicadores	Superintendências ANEEL
	9.5	Indicadores de atendimento às recomendações	25.11	Indicadores	Superintendências ANEEL
	9.6	Indicadores de desempenho dos sistemas de supervisão e controle e dos serviços de telecomunicações	2.7, 10.14 e 25.12	Indicadores	Superintendências ANEEL
	9.7	Indicadores de qualidade de energia elétrica da Rede Básica	2.8, 25.5 e 25.6	Indicadores	Superintendências ANEEL