

~~AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA — ANEEL~~

~~RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 163, DE 1º DE AGOSTO DE 2005~~

~~Estabelece as condições para a implantação de sistema de monitoramento remoto de grandezas elétricas e de consumo de combustível de usina termelétrica localizada em sistema elétrico isolado, beneficiada pela sistemática de rateio da Conta de Consumo de Combustíveis Fósseis — CCC.~~

[Relatório](#)

[Voto](#)

~~O DIRETOR GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA — ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto no § 3º, art. 11, da Lei nº [9.648](#), de 27 de maio de 1998, com redação dada pela Lei nº [10.438](#), de 26 de abril de 2002, no inciso IV, art. 3º, e no inciso IV, art. 4º, Anexo I, do Decreto nº [2.335](#), de 6 de outubro de 1997, na Resolução nº [350](#), de 22 de dezembro de 1999, o que consta no Processo nº 48500.001800/05-11, e considerando que:~~

~~a aplicação da sistemática de rateio da Conta de Consumo de Combustíveis Fósseis — CCC, para geração de energia elétrica, será mantida até abril de 2022 exclusivamente nos sistemas elétricos isolados;~~

~~compete à ANEEL estabelecer mecanismos que induzam a eficiência econômica e energética, visando garantir o uso eficiente desse mecanismo de subsídio e atingir a sustentabilidade econômica da geração de energia elétrica nos referidos sistemas; e~~

~~em função da Audiência Pública nº [011/2005](#), em caráter documental, realizada no período de 25 de maio a 17 de junho de 2005, foram recebidas contribuições de diversos agentes do setor de energia elétrica e da sociedade em geral, que contribuíram para o aprimoramento deste ato regulamentar, resolve:~~

~~**Art. 1º** Estabelecer, na forma desta Resolução, as condições para a implantação de sistema de monitoramento remoto de grandezas elétricas e de consumo de combustível de usina termelétrica localizada em sistema elétrico isolado, beneficiada pela sistemática de rateio da Conta de Consumo de Combustíveis Fósseis — CCC.~~

~~**Art. 2º** O agente de geração, com usina termelétrica instalada em sistema elétrico isolado e beneficiada pela sistemática de rateio da CCC, fica obrigado a implantar Sistema de~~

~~Coleta de Dados Operacionais – SCD, destinado a medir, registrar, armazenar e disponibilizar os dados referentes às grandezas elétricas e ao consumo de combustível.~~

~~§ 1º O SCD deverá medir, registrar e armazenar, em base horária, as seguintes informações:~~

~~I – corrente (A);~~

~~II – tensão (kV);~~

~~III – potência ativa (kW);~~

~~IV – energia ativa (kWh);~~

~~V – potência reativa (kvar);~~

~~VI – energia reativa (kvarh);~~

~~VII – frequência (Hz); e~~

~~VIII – consumo de combustível (kg/h ou l/h).~~

~~§ 2º Para implantação do SCD deverão ser considerados os seguintes aspectos:~~

~~I – sistema de medição individualizado, por unidade geradora, em usina com potência nominal igual ou superior a 20.000 kW; e~~

~~II – sistema de medição individualizado em unidade geradora com potência nominal igual ou superior a 5.000 kW.~~

~~§ 3º Para usina com unidades geradoras de potência nominal inferior a 5.000 kW, o SCD poderá ser instalado considerando o conjunto das referidas unidades geradoras, excetuando-se o caso previsto no inciso I.~~

~~§ 4º Em usina termelétrica de potência instalada inferior a 1.000 kW, o agente de geração fica desobrigado de implantar sistema de medição de consumo de combustível.~~

~~§ 5º A critério do agente de geração, poderá ser instalado sistema de medição individualizado em unidade geradora que se enquadre no critério estabelecido no § 3º.~~

~~§ 6º Para os casos previstos nos incisos I e II, a medição de grandezas elétricas deverá ser efetuada nos bornes terminais da unidade geradora, bem como no ponto de conexão da usina à rede de distribuição da concessionária.~~

~~§ 7º No caso de usina termelétrica que opere como reserva de linha de transmissão ou de outra usina, o agente de geração fica desobrigado de instalar o SCD, desde que essa modalidade de operação esteja prevista no Plano Anual de Combustíveis PAC.~~

### **DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SCD**

~~Art. 3º O dispositivo de medição e registro do SCD deverá utilizar tecnologia digital e possuir memória de massa com capacidade de armazenar informações coletadas no período de até 35 dias ou estar associado a dispositivo de armazenamento com a mesma capacidade.~~

~~Art. 4º A Centrais Elétricas Brasileiras S.A. — ELETROBRÁS, em articulação com o Grupo Técnico Operacional da Região Norte — GTON, deverá especificar os requisitos técnicos mínimos exigíveis para o SCD, os quais deverão ser disponibilizados aos agentes de geração.~~

### **DOS PRAZOS DE IMPLANTAÇÃO**

~~Art. 5º Para usina termelétrica, em implantação ou a implantar, o prazo para o agente de geração instalar o SCD é de até 6 (seis) meses a contar da data de publicação desta Resolução.~~

~~Art. 6º Em usinas termelétricas existentes, para a implantação do SCD, deverão ser observados os seguintes prazos limites, contados a partir da data de publicação desta Resolução:~~

~~I — 6 (seis) meses, para usina com potência instalada igual ou superior a 10.000 kW;~~

~~II — 12 (doze) meses, para usina com potência instalada igual ou superior a 5.000 kW e inferior a 10.000 kW; e~~

~~III — 18 (dezoito) meses, para usina com potência instalada igual ou superior a 1.000 kW e inferior a 5.000 kW.~~

~~§ 1º No caso de usina termelétrica com potência instalada inferior a 1.000 kW, para a implantação do SCD de grandezas elétricas, deverá ser observado o prazo de 24 (vinte e quatro) meses.~~

~~§ 2º Após a implantação do SCD, o agente de geração deverá, em até 30 (trinta) dias, encaminhar à ELETROBRÁS todas as informações pertinentes à usina, tais como: características técnicas das unidades geradoras e conjuntos agrupados, especificações de equipamentos e diagramas esquemáticos de operação, conforme padrão de apresentação a ser estabelecido pela ELETROBRÁS.~~

### **DA DISPONIBILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES COLETADAS**

~~Art. 7º O agente de geração deverá disponibilizar à ELETROBRÁS, em arquivo digital, para efeito de controle e gerenciamento da CCC, as medições coletadas no SCD da seguinte forma:~~

~~I — em arquivos diários, até o segundo dia útil posterior, no caso de usina com potência instalada igual ou superior a 5.000 kW; e~~

~~II — em arquivos mensais, até o dia 10 do mês subsequente, no caso de usina com potência instalada inferior a 5.000 kW.~~

~~§ 1º Compete ao agente de geração definir o meio a ser utilizado para o envio dos arquivos, em consonância com as especificações previstas no art. 4º, devendo assegurar o atendimento do disposto nos incisos I e II deste artigo, bem como garantir a perfeita integridade dos dados coletados.~~

~~§ 2º Adicionalmente, deverão ser enviadas, até o dia 10 do mês subsequente, as informações contidas na memória de massa do dispositivo de medição e registro do SCD, sem nenhum tratamento ou formatação adicionais.~~

#### **~~DA PUBLICIDADE DAS INFORMAÇÕES~~**

~~**Art. 8º** A ELETROBRÁS, em articulação com o GTON, deverá implantar, em prazos compatíveis com aqueles previstos no art. 6º, um sistema que permita receber e processar os dados a serem enviados pelos agentes de geração, os quais deverão ser disponibilizados ao público em seu sítio na Internet.~~

~~Parágrafo único. — O formato dos arquivos de dados deverá ser definido pela ELETROBRÁS e as informações disponibilizadas à ANEEL por meio de acesso remoto ao respectivo banco de dados.~~

~~**Art. 9º** A ELETROBRÁS fica incumbida de enviar à ANEEL e disponibilizar ao público, até o dia 20 do mês subsequente, relatório mensal de desempenho operacional de cada usina termelétrica, contendo, no mínimo, as informações relativas a:~~

~~I — montante de combustível adquirido e consumido, por concessionária e tipo de combustível;~~

~~II — montante de energia gerada por empresa, usina e tipo de combustível;~~

~~III — consumo específico de combustível por empresa, usina e tipo de combustível;~~

~~IV — preço do combustível, subdividido em produto, frete e impostos; e~~

~~V — valor da tarifa de equivalente hidráulico (TEH) e respectivo montante pago, por concessionária.~~

#### **~~DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS~~**

~~Art. 10.~~ Fica incluído o inciso XVII no art. 7º, da Resolução Normativa nº [063](#), de 12 de maio de 2004, com a seguinte redação:

~~“Art. 7º .....~~

~~XVII — deixar de implantar sistema de monitoramento remoto de grandezas elétricas e consumo de combustível em usina termelétrica localizada em sistema elétrico isolado, beneficiada pela sistemática de rateio da Conta de Consumo de Combustíveis Fósseis — CCC.”~~

~~Art. 11.~~ Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

~~JERSON KELMAN~~

~~Este texto não substitui o publicado no D.O de 11.08.2005, seção 1, p. 75, v. 142, n. 154.~~

~~([Revogada pela REN ANEEL 427, de 22.02.2011](#))~~