
ENC: Trabalho do CE-C2 CIGRE-Brasil sobre Inércia de Sistemas de Potência

3 messages

Flavia Maria Cavalcanti Ferreira <flaviam@ons.org.br>

Mon, Apr 6, 2026 at 12:11 PM

To: Fabio Andrade Leite Alves <fabio.leite@ons.org.br>, Raphael Bottino Arcos <raphael.bottino@ons.org.br>, Rafael Zymler <rafael.zymler@ons.org.br>, Victor Raul Neumann Silva <vneumann@ufpr.br>, Eduardo Sodré <easodre@gmail.com>, Glauco Taranto <glaucotaranto@coppe.ufrj.br>, Paulo Gomes <pglinha@gmail.com>, Diego Issicaba <issicaba.workstation@gmail.com>, "raf.ofern" <raf.ofern@gmail.com>, Guido Moraes <guido-moraes@hotmail.com>, Raul Torres <raultorresbernardo@gmail.com>
Cc: Adel Mendonca Souza de Oliveira <adel@ons.org.br>

Prezados, boa tarde!

Agradeço todos os comentários enviados em resposta à mensagem sobre a versão final da brochura, pelos quais fiquei bastante feliz e grata.

Não respondi antes porque estive de férias por duas semanas.

Ao tempo em que compartilho a versão com numeração e ISBN da brochura, encaminhada por Adel na mensagem abaixo.

Atenciosamente,

**Flávia Maria Cavalcanti Ferreira**

Especialista de Estudos Elétricos I

Gerência Executiva de Engenharia

Diretoria de Planejamento

Tel: 81 3217-8926

www.ons.org.br

Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o meio ambiente.

De: Adel Mendonca Souza de Oliveira <adel@ons.org.br>**Enviadas:** Segunda-feira, 06 de Abril de 2026 09:57**Para:** Ricardo Vieira <ricardov@ons.org.br>; Marcelo Martinho Pestana <pestana@ons.org.br>; Flavio Guimaraes Lins <flins@ons.org.br>; Gilson Soares da Silva Junior <gilsonsoares@ons.org.br>; Arthur Farias Aranha Monteiro <arthurf@ons.org.br>; Ney Fukui da Silveira <neyfukui@ons.org.br>; Arthur da Silva Santa Rosa <arthursr@ons.org.br>; Fernando Ramos Lage <frlage@ons.org.br>; Alexandre Bittencourt de Marco <demarco@ons.org.br>; Heloiza Helena Ximenes de Melo E Menezes <heloiza@ons.org.br>; Jayme Darriba Macedo <jayme@ons.org.br>; David do Nascimento Goncalves <david@ons.org.br>; Marcella Thais Freitas <marcella.freitas@ons.org.br>; Roberto Gomes Peres Junior <Robertogpj@ons.org.br>; Diogo Pereira Marques Cruz <diogo.cruz@ons.org.br>**Cc:** Flavia Maria Cavalcanti Ferreira <flaviam@ons.org.br>; Felipe Rodrigues Sobral <fsobral@ons.org.br>; Hannah Maria Veras Caldeira Angelkorte <hannah.caldeira@ons.org.br>**Assunto:** Trabalho do CE-C2 CIGRE-Brasil sobre Inércia de Sistemas de Potência

Prezados colegas,

Tenho a satisfação de compartilhar a mais recente publicação do comitê de estudos C2 do CIGRE-Brasil que é o resultado do grupo de Trabalho C2.45, coordenado pela nossa colega Flávia Maria.

Este grupo era "espelho" do grupo internacional, porém o trabalho deles ainda não foi concluído.

A leitura é muito interessante para quem quer conhecer mais sobre a inércia e a situação atual. O documento possui seis capítulos sendo:

1. O primeiro capítulo trata-se da presente introdução sobre o trabalho do grupo que deu origem a esta brochura;
2. O segundo apresenta algumas definições sobre inércia e termos utilizados na maioria da literatura que trata do tema de inércia nos sistemas de potência;
3. No terceiro são apresentados os eventos ocorridos na Europa Continental, Índia, Reino Unido, Austrália, Estados Unidos, Península Ibérica e Brasil;
4. O quarto capítulo traz uma coletânea de metodologias e técnicas utilizadas e em desenvolvimento para a estimação de inércia dos sistemas de potência;
5. O quinto já objetiva apresentar formas de incrementar a inércia dos sistemas de potência. Apresenta além de instrumentos já consolidados, como as máquinas síncronas, as tecnologias que emulam uma inércia através do uso da eletrônica de potência e serviços ancilares e
6. O sexto capítulo traz a conclusão do trabalho, com reflexões sobre os desafios que são impostos à engenharia de sistemas de potência na era da renovação das fontes de energia e cargas dos sistemas de potência com elevada participação da eletrônica de potência em sua composição e controle.

Aproveito para parabenizar a Flávia que coordenou de modo brilhante o grupo. O resultado não poderia ser outro, uma brochura técnica com valioso conteúdo e extremamente objetivo.

Atenciosamente,



Adel Mendonça Souza de Oliveira

Especialista

Gerência do Centro Nacional de Operação e Centro de Operação do Sistema NCO

Diretoria de Operação


Tel: 61 3241-5402

www.ons.org.br

Antes de imprimir, pense em seu compromisso com o meio ambiente.

Aviso de Confidencialidade: Esta mensagem, incluindo seus anexos, é destinada exclusivamente para a (as) pessoa (s) a quem é dirigida, podendo conter informações restritas, confidenciais e/ou legalmente protegida. Os destinatários comprometem-se a observar a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei 13.709/2018) e demais legislações aplicáveis. Se você não é o destinatário desta mensagem, deve informar ao remetente, e não usar, copiar ou divulgar o seu conteúdo, promovendo a sua eliminação.

Aviso de Confidencialidade: Esta mensagem, incluindo seus anexos, é destinada exclusivamente para a (as) pessoa (s) a quem é dirigida, podendo conter informações restritas, confidenciais e/ou legalmente protegida. Os destinatários comprometem-se a observar a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei 13.709/2018) e demais legislações aplicáveis. Se você não é o destinatário desta mensagem, deve informar ao remetente, e não usar, copiar ou divulgar o seu conteúdo, promovendo a sua eliminação.

 **BT_39_FULL.pdf**
4209K

Cc: Fabio Andrade Leite Alves <fabio.leite@ons.org.br>, Raphael Bottino Arcos <raphael.bottino@ons.org.br>, Rafael Zymler <rafael.zymler@ons.org.br>, Victor Raul Neumann Silva <vneumann@ufpr.br>, Glauco Taranto <glaucotaranto@coppe.ufrj.br>, Paulo Gomes <pglinha@gmail.com>, Diego Issicaba <issicaba.workstation@gmail.com>, "raf.ofern" <raf.ofern@gmail.com>, Guido Moraes <guido-moraes@hotmail.com>, Raul Torres <raultorresbernardo@gmail.com>, Adel Mendonca Souza de Oliveira <adel@ons.org.br>

Obrigado Flávia, pelo compartilhamento.

Atenciosamente,

[Quoted text hidden]

--

Prof. Eduardo de Aguiar Sodré, D.Sc.

Electrical Engineering / POLI-UPE

WhatsApp: +55 81 981159977

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3749987456981059>

LinkedIn: www.linkedin.com/in/eduardo-sodre-45a76999

Work website: <https://citenergia.org>

Personal website: <https://eduardo-sodre.eng.br>



Flavia Maria Cavalcanti Ferreira <flaviam@ons.org.br>
To: Eduardo Sodré <easodre@gmail.com>

Mon, Apr 6, 2026 at 4:38 PM

 **Flavia Maria Cavalcanti Ferreira** reacted to your message:

From: Eduardo Sodré <easodre@gmail.com>

Sent: Monday, April 6, 2026 7:36:07 PM

To: Flavia Maria Cavalcanti Ferreira <flaviam@ons.org.br>

Cc: Fabio Andrade Leite Alves <fabio.leite@ons.org.br>; Raphael Bottino Arcos <raphael.bottino@ons.org.br>; Rafael Zymler <rafael.zymler@ons.org.br>; Victor Raul Neumann Silva <vneumann@ufpr.br>; Glauco Taranto <glaucotaranto@coppe.ufrj.br>; Paulo Gomes <pglinha@gmail.com>; Diego Issicaba <issicaba.workstation@gmail.com>; raf.ofern <raf.ofern@gmail.com>; Guido Moraes <guido-moraes@hotmail.com>; Raul Torres <raultorresbernardo@gmail.com>; Adel Mendonca Souza de Oliveira <adel@ons.org.br>

Subject: Re: Trabalho do CE-C2 CIGRE-Brasil sobre Inércia de Sistemas de Potência

[Quoted text hidden]