



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**

**PROPOSTA CCEEFF Nº 4/2021**

**Processo:** CF-02497/2021

**Tipo do Processo:** Finalístico: Proposta de Coord. de Câmaras Especializadas ou Coord. Nac. de Comissões de Ética

**Assunto:** Proposta 07-2021 - Solicita resposta sobre reportagem do jornal Estadão de 19/5/2021

**Interessado:** Coordenadoria de Câmaras Especializadas de Engenharia Florestal

**FOI APROVADA MAS ESTAMOS AGUARDANDO QUE NOS ENVIEM O ANEXO I ADEQUADO CONFORME O MODELO QUE ENCAMINHEI PARA DOUGLAS E MOREIRA**

<b>Temas</b> (art. 2º da Resolução nº 1.012/2005)	I – Exercício e atribuições profissionais
	II – Registro de profissionais e de pessoas jurídicas
	X III – Verificação e fiscalização do exercício e atividades profissionais
	IV – Responsabilidade técnica e ética profissional
<b>Assunto</b>	<b>Levantamento de normas técnicas da ABNT citadas em legislação federal. (Anexo da Portaria nº 43/2021- 08/02/2021- Deliberação CEEP</b>
<b>Proponente</b>	CCEEFF
<b>Destinatário</b>	CEEP
<b>Item do Plano de Ação</b>	5

Os Coordenadores e Representantes de Plenário da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de Engenharia Florestal - CCEEFF reunidos em Brasília-DF no período de 18 a 20 de maio de 2021, aprovam proposta de seguinte teor:

**a) Situação existente:**

Existe um contrato firmado entre o Confea, Creas, Mútua e ABNT, contrato nº 189/ 2020, que tem como objetivo assegurar o acesso gratuito às normas técnicas vigentes no acervo da ABNT, descontos a cursos oferecidos pela ABNT, bem como a filiação dos contratantes na condição de Colaboradores Mantenedores da ABNT.

Conforme disposto no anexo da Portaria nº 43/2021 com Deliberação CEEP nº 150/2021, o Confea solicitou as coordenadorias nacionais apoio para atualização e ampliação dos normativos presentes nesse contrato.

Nesse sentido, a CCEEFF colabora com a iniciativa apresentada pelo Confea e entende ser importante a disponibilização gratuita de normas técnicas aos profissionais no âmbito da Engenharia Florestal, o que permite um maior acesso e aproximação com a ABNT.

**b) Propositura:**

Informar ao Confea as normas técnicas relacionadas as atividades profissionais no âmbito da Engenharia Florestal (Anexo 1), para ampliar o portfólio de normas da ABNT, citadas em legislações federais, atualmente fornecidas gratuitamente conforme escopo do contrato nº 189/2020.

**c) Justificativa:**

O custo com acesso as normas técnicas da ABNT dificulta a consulta rotineira dos profissionais a esses dispositivos, importantes para uma melhor atuação e prestação de serviços a sociedade.

O livre acesso aos profissionais registrados no Sistema Confea-Crea aos normativos ABNT permitirá consultas com maior frequência, atuação profissional em maior conformidade aos dispositivos legais exigidos pelos órgãos reguladores/fiscalizadores, possibilitando um melhor atendimento a sociedade, com segurança nas atividades e respeito ao meio ambiente.

**d) Fundamentação Legal:**

Lei Federal nº 5.194/1966

Resolução nº 218/ 1973

Deliberação CEEP nº 150/2021

Portaria nº 43/2021

Contrato nº 189/ 2020

**e) Sugestão de Mecanismos de Ação:**

Encaminhar a Comissão de Ética e Exercício Profissional (CEEP) do Confea para análise e deliberação.

**Antonio José Moreira**

**Coordenador Nacional da CCEEFF**

## ANEXO 1- Normas brasileiras regulamentadoras de interesse da engenharia florestal

<a href="#">ABNT NBR 16949:2021</a> <a href="#">Máquinas serra de fita para <b>madeira</b> - Segurança</a>
<a href="#">ABNT NBR 16864-1:2020</a> <a href="#"><b>Madeira</b> Serrada</a> <a href="#">Parte 1: Terminologia</a>
<a href="#">ABNT NBR 16864-2:2020</a> <a href="#"><b>Madeira</b> serrada</a> <a href="#">Parte 2: Requisitos gerais</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 19085-5:2020</a> <a href="#">Máquinas para trabalhar <b>madeira</b> — Segurança</a> <a href="#">Parte 5: Serra dimensional</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 19085-2:2020</a> <a href="#">Máquinas para trabalhar <b>madeira</b> — Segurança</a> <a href="#">Parte 2: Máquinas de serra circular com mesa horizontal</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 19085-1:2018</a> <a href="#">Máquinas para trabalhar <b>madeira</b> - Segurança</a> <a href="#">Parte 1: Requisitos comuns</a>
<a href="#">ABNT NBR 12498:2017</a> <a href="#"><b>Madeira</b> serrada de coníferas provenientes de reflorestamento, para uso geral - Requisitos</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 18217:2017</a> <a href="#">Segurança de máquinas para trabalhar <b>madeira</b> - Coladeiras de bordos com alimentação por correntes</a>
<a href="#">ABNT NBR 14929:2017</a> <a href="#"><b>Madeira</b> - Determinação do teor de umidade de cavacos - Método por secagem em estufa</a>
<a href="#">ABNT NBR 13999:2017</a> <a href="#">Papel, cartão, pastas celulósicas e <b>madeira</b> — Determinação do resíduo (cinza) após a incineração a 525 °C</a>
<a href="#">ABNT NBR 14577:2017</a> <a href="#">Pasta celulósica e <b>madeira</b> — Determinação do material solúvel em água</a>
<a href="#">ABNT NBR 11869:2017</a> <a href="#"><b>Madeira</b> serrada de coníferas provenientes de reflorestamento, para uso geral - Inspeção e recebimento</a>
<a href="#">ABNT NBR 16594:2017</a> <a href="#">Ferramentas para trabalhar <b>madeira</b> - Plaina metálica</a>
<a href="#">ABNT NBR 16332:2014</a> <a href="#">Móveis de <b>madeira</b> — Fita de borda e suas aplicações — Requisitos e métodos de ensaio</a>
<a href="#">ABNT NBR 15799:2010 Errata 1:2013</a> <a href="#">Pisos de <b>madeira</b> com e sem acabamento — Padronização e classificação</a>
<a href="#">ABNT NBR 7511:2013</a> <a href="#">Dormentes de <b>madeira</b> — Requisitos e métodos de ensaio</a>
<a href="#">ABNT NBR 16143:2013</a> <a href="#">Preservação de madeiras — Sistema de categorias de uso</a>
<a href="#">ABNT NBR 6232:2013</a> <a href="#">Penetração e retenção de preservativos em <b>madeira</b> tratada sob pressão</a>
<a href="#">ABNT NBR 6661:2012</a> <a href="#">Tiras relaminadas a frio, temperadas e revenidas de aço de alto teor de carbono ou de aço ligado, destinadas à fabricação de serras de fita para <b>madeira</b> (SFM) — Especificação</a>
<a href="#">ABNT NBR 10024:2012</a>

<a href="#">Chapa dura de fibra de <b>madeira</b> — Requisitos e métodos de ensaio</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 2074:2012</a> <a href="#">Madeira compensada — Vocabulário</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 12466-1:2012</a> <a href="#">Madeira compensada – Qualidade de colagem</a> <a href="#">Parte 1: Métodos de ensaio</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 12466-2:2012</a> <a href="#">Madeira compensada – Qualidade de colagem</a> <a href="#">Parte 2: Requisitos</a>
<a href="#">ABNT NBR 9193:2011</a> <a href="#">Paletes de <b>madeira</b> serrada – Requisitos para aceitação</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 737:2011</a> <a href="#">Madeira serrada de coníferas — Dimensões — Métodos de medição</a>
<a href="#">ABNT NBR 8255:2011</a> <a href="#">Paletes de <b>madeira</b> – Resistência da fixação ao arrancamento</a>
<a href="#">ABNT NBR 8604:2011</a> <a href="#">Manuseio, movimentação, transporte externo e estocagem de embalagens de <b>madeira</b> para isoladores — Procedimento</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 2301:2011</a> <a href="#">Madeira serrada de folhosas – Defeitos – Medição</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 3179:2011</a> <a href="#">Madeira serrada de coníferas – Dimensões nominais</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 4470:2011</a> <a href="#">Madeira serrada – Determinação do teor de umidade média de um lote</a>
<a href="#">ABNT NBR 9192:2010</a> <a href="#">Paletes de <b>madeira</b> – Peças de <b>madeira</b> e fixadores</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 1030:2010</a> <a href="#">Madeira serrada de coníferas — Defeitos — Medição</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 2299:2010</a> <a href="#">Madeira serrada de folhosas — Defeitos — Classificação</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 1032:2010</a> <a href="#">Madeira serrada de coníferas — Dimensões — Termos e definições</a>
<a href="#">ABNT NBR 7990:2001 Emenda 1:2010</a> <a href="#">Madeira - Determinação do material solúvel em hidróxido de sódio a 1%</a>
<a href="#">ABNT NBR 7990:2010</a> <a href="#">Madeira - Determinação do material solúvel em hidróxido de sódio a 1%</a>
<a href="#">ABNT NBR 14853:2010</a> <a href="#">Madeira - Determinação do material solúvel em etanol-tolueno e em diclorometano e em acetona</a>
<a href="#">ABNT NBR 7989:2010</a> <a href="#">Pasta celulósica e <b>madeira</b> - Determinação de lignina insolúvel em ácido</a>
<a href="#">ABNT NBR 15799:2010 Versão Corrigida:2013</a> <a href="#">Pisos de <b>madeira</b> com e sem acabamento – Padronização e classificação</a>
<a href="#">ABNT NBR 15798:2010</a> <a href="#">Pisos de <b>madeira</b> – Terminologia</a>
<a href="#">ABNT NBR 15761:2009</a> <a href="#">Móveis de <b>madeira</b> - Requisitos e métodos de ensaios para laminados decorativos</a>

<a href="#">ABNT NBR 10762:2009</a> <a href="#">Cabos de <b>madeira</b> para martelos - Especificação</a>
<a href="#">ABNT NBR 14535:2008</a> <a href="#">Movéis de <b>madeira</b> - Requisitos e ensaio para superfície pintadas</a>
<a href="#">ABNT NBR 15521:2007</a> <a href="#">Ensaio não destrutivo - Ultra-som - Classificação mecânica de <b>madeira</b> serrada de dicitedôneas</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 1096:2006</a> <a href="#"><b>Madeira</b> compensada - Classificação</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 1954:2006</a> <a href="#"><b>Madeira</b> compensada - Tolerâncias dimensionais</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 2426-1:2006</a> <a href="#"><b>Madeira</b> compensada - Classificação pela aparência superficial Part 1: Geral</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 2426-2:2006</a> <a href="#"><b>Madeira</b> compesada - Classificação pela aparência superficial Part 2: Folhosas</a>
<a href="#">ABNT NBR ISO 2426-3:2006</a> <a href="#"><b>Madeira</b> compensada - Classificação pela aparência superficial Parte 3: Coníferas</a>
<a href="#">ABNT NBR 14660:2004</a> <a href="#"><b>Madeira</b> - Amostragem e preparação para análise</a>
<a href="#">ABNT NBR 15066:2004</a> <a href="#"><b>Madeira</b> e pasta celulósica - Determinação das dimensões de fibras - Método de microscopia óptica</a>
<a href="#">ABNT NBR 14984:2003</a> <a href="#"><b>Madeira</b> - Determinação da densidade aparente de cavacos</a>
<a href="#">ABNT NBR 11941:2003</a> <a href="#"><b>Madeira</b> - Determinação da densidade básica</a>
<a href="#">ABNT NBR 12551:2002</a> <a href="#"><b>Madeira</b> serrada - Terminologia</a>
<a href="#">ABNT NBR 14806:2002</a> <a href="#"><b>Madeira</b> serrada de eucalipto - Requisitos</a>
<a href="#">ABNT NBR 14807:2002</a> <a href="#">Peças de <b>madeira</b> serrada - Dimensões</a>
<a href="#">ABNT NBR 7190:1997</a> <a href="#">Projeto de estruturas de <b>madeira</b></a>
<a href="#">ABNT NBR 12158:1992</a> <a href="#">Máquinas para trabalhar <b>madeira</b> - Serra circular radial - Ensaio para verificação de precisão - Método de ensaio</a>
<a href="#">ABNT NBR 12159:1992</a> <a href="#">Máquinas para trabalhar <b>madeira</b> - Serra circular com e sem mesa móvel - Ensaio para verificação de precisão - Método de ensaio</a>
<a href="#">ABNT NBR 11700:1991</a> <a href="#"><b>Madeira</b> serrada de coníferas provenientes de reflorestamento para uso geral - Classificação</a>
<a href="#">ABNT NBR 12297:1991</a> <a href="#"><b>Madeira</b> serrada de coníferas provenientes de reflorestamento, para uso geral - Medição e quantificação de defeitos - Procedimento</a>

<p><a href="#">ABNT NBR 11311:1990</a> <a href="#">Verificação da exatidão de máquinas para trabalhar <b>madeira</b> - Desengrossadeira - Procedimento</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 11439:1988</a> <a href="#">Ferramenta tenaz para dormente de <b>madeira</b> para via férrea - Forma e dimensões - Padronização</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 9487:1986</a> <a href="#">Classificação de <b>madeira</b> serrada de folhosas - Procedimento</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 7203:1982</a> <a href="#"><b>Madeira</b> serrada e beneficiada</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 16805:2020</a> <a href="#">Ensaio não destrutivo — Ultrassom — Caracterização de painéis por velocidade de propagação de onda ultrassônica</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR ISO 19472:2019</a> <a href="#">Máquinas florestais — Guinchos — Dimensões, desempenho e segurança</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR ISO 2935:2011</a> <a href="#">Lâminas de serra circular para carpinteiro — Dimensões</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 15316-2:2019</a> <a href="#">Painéis de fibras de média densidade Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 14810-2:2018</a> <a href="#">Painéis de partículas de média densidade Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio</a></p>
<p>ABNT NBR ISO 6533:2015 Máquinas florestais - Proteção da mão dianteira de motosserra portátil - Dimensões e espaços livres</p>
<p><a href="#">ABNT NBR 14810-1:2013</a> <a href="#">Painéis de partículas de média densidade Parte 1: Terminologia</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 9486:2011</a> <a href="#">Compensado – Determinação da absorção de água</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 9488:2011</a> <a href="#">Amostragem de compensado para ensaio – Requisitos</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 9489:2011</a> <a href="#">Condicionamento de corpos de prova de compensados para ensaios – Requisitos</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 9485:2011</a> <a href="#">Compensado — Determinação da massa específica aparente</a></p>
<p>ABNT NBR 9484:2011 Compensado — Determinação do teor de umidade</p>
<p><a href="#">ABNT NBR 9480:2009</a> <a href="#">Peças roliças preservadas de eucalipto para construções rurais - Requisitos</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 13181:1994</a> <a href="#">Condições de segurança de tupa - Procedimento</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 16409:2015</a> <a href="#">Ferro-gusa a <b>carvão vegetal</b> — Orientações para a produção sustentável</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 11377:1990</a> <a href="#"><b>Carvão vegetal</b> - Determinação de enxofre total por combustão - Método do iodato - Método de ensaio</a></p>
<p><a href="#">ABNT NBR 8740:1985</a></p>

<a href="#">Carvão vegetal - Determinação do índice de quebra e abrasão - Método de ensaio</a>
<a href="#">ABNT NBR 7402:1982</a> <a href="#">Carvão vegetal - Determinação granulométrica</a>
<a href="#">ABNT NBR 15493:2007</a> <a href="#">Qualificação e certificação de operadores de altos-fornos - Requisitos</a>
ABNT NBR 15066:2004 Madeira e pasta celulósica - Determinação das dimensões de fibras - Método de microscopia óptica
<a href="#">NBR 7229/1997-trata das condições exigíveis para projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos, incluindo tratamento e disposição de efluentes e lodo sedimentado</a>
<a href="#">NBR 12208/1992- trata das circunstâncias indicadas para elaboração de projeto hidráulico sanitário de estações elevatórias de esgoto com emprego de bombas centrífugas.</a>
<a href="#">NBR 12209/2011- trata das condições recomendadas para a elaboração de projeto hidráulico e de processo de Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário (ETE).</a>
<a href="#">NBR 13969/1997- trata de alternativas de procedimentos técnicos para o projeto, construção e operação de unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos de tanque séptico, dentro do sistema para o tratamento local de esgotos.</a>
<a href="#">NBR 16.246 – poda na arborização urbana</a>
<a href="#">NBR 16.246-3 - análise de risco de queda em árvores urbanas</a>
<a href="#">NBR 16.246-4 - preservação de árvores em canteiros de obras</a>
<a href="#">NBR 10151/2020 - níveis de ruídos</a>
<a href="#">NBR 13581/96 – Compostagem</a>
ABNT NBR 17790:2014 ERRATA 1:2015 – Manejo florestal sustentável - Cadeia de custódia - Requisitos para organismos de certificação que realizam certificação em conformidade com a ABNT NBR 14790.
NBR 10067 - Princípios gerais de representação em desenho técnico.
NBR 10068 - Folha de desenho - Leiaute e dimensões – Procedimento.
NBR 10126 - Cotagem em desenho técnico – Procedimento.
NBR 10351 - Conexões injetadas de PVC rígido com junta elástica para redes adutoras de água.
NBR 10564 - Tubo de Polietileno para irrigação.
NBR 10582 - Apresentação da folha para desenho técnico – Procedimento.
NBR 10647 - Desenho técnico - Norma geral – Terminologia.
NBR 13028 - Mineração —Requisitos para a elaboração e apresentação de projeto de barragens para disposição de rejeitos, contenção de sedimentos e reservação de água.
NBR 13133 - Execução de Levantamento Topográfico.
NBR 14166 – Rede de Referência Cadastral Municipal.
NBR 14312 - Tubos de PVC rígido com junta soldável ou elástica PN 40 e PN 80 para sistemas permanentes de irrigação.

NBR 5647 - Tubos de PVC rígido para adutoras e redes de água.
NBR 8196 - Emprego de escalas em desenho técnico – Procedimento.
NBR 8402 - Execução de caracteres para escrita em desenho técnico – Procedimento.
NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos - Tipos de linhas - Largura das linhas – Procedimento.
NBR 9480 - Peças roliças preservadas de eucalipto para construções rurais – Requisitos.
NBR 9821 - Conexão de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de água.
NBR 14654 - Irrigação e drenagem - Tubos agropecuários de PVC rígido com junta soldável PN 60 e PN 80.
NBR 6457/2016 – Preparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização.
NBR 9813/2016 – Determinação do peso específico aparente natural.
NBR 6459/84 – Determinação do limite de liquidez do solo.
NBR 7180/84 – Determinação do limite de plasticidade do solo.
NBR 7181/84 – Determinação da granulometria do solo.
NBR 11682/2009 – Estabilidade de taludes.
NBR 9813/2016 – Determinação da massa específica aparente <i>in situ</i> , com emprego de cilindro de cravação.
NBR 7185/2016 - Determinação da massa específica aparente <i>in situ</i> , com emprego do frasco de areia.
NBR 7182/2016 – Ensaio de compactação do solo.
NBR 7183/82 – Limite de contração ou retração do solo.
NBR 6502/95 – Rochas e solos – terminologia.
NBR ISO 9001/2015 – Sistema de gestão da qualidade – requisitos
NBR ISO 14001/2015 – Sistemas de gestão ambiental – requisitos com orientações para uso.
NBR 10514/88 – Redes de aço com malha hexagonal de dupla torção para confecção de gabiões – especificação.
ABNT NBR 17790:2014 VERSÃO CORRIGIDA:2015 Manejo florestal sustentável — Cadeia de custódia — Requisitos para organismos de certificação que realizam certificação em conformidade com a ABNT NBR 14790.
ABNT NBR 14793:2015 Manejo florestal sustentável e cadeia de custódia - Procedimentos de auditoria - Diretrizes sobre os critérios de qualificação para auditores florestal.
ABNT NBR 17790:2014 Manejo florestal sustentável - Cadeia de custódia - Requisitos para organismos de certificação que realizam certificação em conformidade com a ABNT NBR 14790.
ABNT NBR 16789:2014 Manejo florestal sustentável — Diretrizes para implementação da ABNT NBR 14789.
ABNT NBR 15753:2009 Manejo florestal — Diretrizes para implementação da ABNT NBR 15789

ABNT 14049:2014 [Gestão ambiental – Avaliação do ciclo de vida — Exemplos ilustrativos de como aplicar a ABNT NBR ISO 14044 à definição de objetivo e escopo e à análise de inventário.](#)

ABNT 14064-1:2007 [Parte 1: Especificação e orientação a organizações para quantificação e elaboração de relatórios de emissões e remoções de gases de efeito estufa.](#)

**FOLHA DE VOTAÇÃO**

<b>Assunto:</b>	Retirada das Normas em destaque na proposta: NBR 7229/1997, NBR 12208/1992, NBR 12209/2011 e NBR 13969/1997
<b>Proponente:</b>	CCEEF
<b>Proposta n°:</b>	S/N

CREA	<i>SIM</i>	<i>NÃO</i>	<i>ABSTENÇÃO</i>	<i>AUSENTE</i>	<i>OBSERVAÇÃO</i>
Acre	X				
Alagoas					
Amapá					
Amazonas	X				
Bahia	X				
Ceará					
Distrito Federal	X				
Espírito Santo				X	
Goiás	X				
Maranhão					
Mato Grosso	X				
Mato Grosso do Sul	X				
Minas Gerais	X				
Pará					
Paraíba					
Paraná				x	
Pernambuco	X				
Piauí					



Rio de Janeiro	X				
Rio Grande do Norte	X				
Rio Grande do Sul	X				
Rondônia				X	
Roraima	X				
Santa Catarina				x	
São Paulo	X				
Sergipe					
Tocantins					
<b>TOTAL</b>	14				
<b>Desempate do Coordenador</b>					

X	Aprovado por unanimidade		Aprovado por maioria		Nãoaprovado
---	--------------------------	--	----------------------	--	-------------

Eng. Ftal. Antonio José Figueiredo Moreira

Coordenador(a) Nacional da CCEE

FOLHA DE VOTAÇÃO

<b>Assunto:</b>	Levantamento de normas técnicas da ABNT citadas em legislação federal. (Anexo da Portaria nº 43/2021- 08/02/2021- Deliberação C
<b>Proponente:</b>	CCEE
<b>Proposta nº:</b>	004/2021

CREA	<i>SIM</i>	<i>NÃO</i>	<i>ABSTENÇÃO</i>	<i>AUSENTE</i>	<i>OBSERVAÇÃO</i>
Acre	X				
Alagoas				X	
Amapá				X	
Amazonas	X				
Bahia	X				
Ceará				X	

<b>Distrito Federal</b>	X				
<b>Espírito Santo</b>	X				
<b>Goiás</b>	X				
<b>Maranhão</b>					
<b>Mato Grosso</b>	X				
<b>Mato Grosso do Sul</b>	X				
<b>Minas Gerais</b>	X				
<b>Pará</b>					
<b>Paraíba</b>					
<b>Paraná</b>					
<b>Pernambuco</b>	X				
<b>Piauí</b>					
<b>Rio de Janeiro</b>	X				
<b>Rio Grande do Norte</b>	X				
<b>Rio Grande do Sul</b>	X				
<b>Rondônia</b>					
<b>Roraima</b>	X				
<b>Santa Catarina</b>					
<b>São Paulo</b>	X				
<b>Sergipe</b>					
<b>Tocantins</b>					
<b>TOTAL</b>	15				
<b>Desempate do Coordenador</b>					

X	Aprovado por unanimidade		Aprovado por maioria		Nãoaprovado
---	--------------------------	--	----------------------	--	-------------

**Eng. Ftal. Antonio José Figueiredo Moreira**  
**Coordenador(a) Nacional da CCEE**