



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

Local: FIEAM - Federação das Indústrias do Estado do Amazonas,
Av. Joaquim Nabuco, 1919 - Centro - Manaus - AM.

Datas: 16, 17 e 18 de outubro de 2018.

Coordenador Nacional 2018: Geólogo Ronaldo Malheiros Figueira
(CREA/SP)

Coordenador Nacional Adjunto 2018: Engenheiro de Minas Antônio Pedro
Ferreira Souza (CREA-PB).

Representante de Plenário do Confea: Conselheiro Federal Edson Alves
Delgado.

Assistente Técnico do Confea: Geólogo José Fernandes Leite.

Assistente Técnico do CREA-SP: Arq. Urb. Gustavo Antonio Schliemann.

MEMBROS REPRESENTANTES

CREA-AL Fernando José da Costa Bispo

CREA-AM Silvia Cristina Benites Gonçalves

CREA-AP Jefferson Mota Carvalho

CREA-BA Ubirajara Lira Gomes Filho

CREA-CE Mark Augusto Lara Pereira

CREA-DF Rubens Augusto Garcia

CREA-ES Adriana Martins di Spirito Rocha

CREA-GO Wanderlino Teixeira de Carvalho

CREA-MG Francisca Maria Ribeiro Printes

CREA-MT Caiubi Emanuel Souza Kuhn

CREA-PA José Maria do Nascimento Pastana

CREA-PB Antonio Pedro Ferreira Souza

CREA-PI José Iran Paiva Felinto

CREA-PR Marcelus Vinicius Klinguelfus Borges

CREA-RJ Adriano Célio Magalhães Sampaio



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

CREA-RN Orildo Lima e Silva
CREA-SC Elielson Krubniki
CREA-SE Gustavo Nunes de Araújo
CREA-SP Ronaldo Malheiros Figueira
CREA-TO Fabio Lucio Martins Junior

CONVIDADOS:

CREA-CE Eduardo Nunes Capelo Alvite
CREA-GO Augusto Cesar Gusmão Lima
CREA-SC Fernando Machado Laplace
CREA-SE Danilo Costa Monteiro
CREA-AM Ana Isabel Esteves Oliveira
CREA-AM Nádia Nara Alves Pinto

DESENVOLVIMENTO DA PAUTA

DIA 16/10/2018

1-Abertura da Reunião.

Verificação do quórum e abertura da 1ª Reunião Extraordinária da CCEGM no exercício de 2018.

O Coordenador Ronaldo saudou aos presentes e teceu agradecimentos a participação de todos, com especial gratidão aos esforços da Cons. Sílvia Cristina Benites Gonçalves e da parceria ofertada pelo Crea-AM e pela FIEAM - Federação das Indústrias do Estado do Amazonas.

Foram feitas considerações da Coordenação sobre os prazos do evento e importância das propostas no escopo nacional. Foram feitas as apresentações dos Conselheiros presentes, representantes de seus respectivos Estados, que, na oportunidade, teceram suas considerações



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

peçoais e manifestaram suas expectativas quanto aos resultados das reuniões que estavam por vir.

2-Apreciação da súmula da Reunião Ordinária, realizada em São Paulo, no período de 18/07/2018 a 20/07/2018. Foram efetuadas pequenas correções ortográficas, sugeridas pela Cons. Francisca e demais Conselheiros.

3-Aprovada por unanimidade a súmula da Reunião Ordinária, ocorrida em São Paulo nos dias 18/07/2018 a 20/07/2018.

4-O Coordenador Ronaldo Malheiros Figueira ressaltou a importância da sequência da ordem dos acontecimentos e organização do tempo dedicado às discussões devido às condições da localização e horário da concessão dos espaços.

5-Em seguida, o Conselheiro Adriano Célio Magalhães Sampaio, representante do CREA/RJ fez uma palestra sobre o tema "Responsabilidade Técnica e Inovação Tecnológica". Após a apresentação houve elogios sobre a apresentação e algumas questões foram debatidas, como a necessidade de se fomentar o assunto nas universidades para preparação do egresso no mercado de trabalho.

6-Depois o intervalo dos trabalhos para o almoço, foi proferida a palestra "Responsabilidade técnica pela perfuração de poços", apresentação de Eduardo Nunes Capelo Alvite – CREA-CE. Também parabenizado pela apresentação, o tema foi objeto de debates e das experiências vivenciadas.

7- À título de divulgação foram repassadas as propostas anteriormente geradas na CCEGM (de 01 a 20) e tornados conhecidos os resultados e estágios de encaminhamento de cada uma delas. Foi abordada a questão da produção da Carta de Manaus, carta que tem a função de externar os anseios do grupo para o setor mineral, mas também tem a função de verificar como ela é entendida dentro do sistema. A discussão, então, se voltou para os temas de debates com maior relevância de discussão. Ficou decidido que os presentes se dividiriam em dois grupos. Um deles tratou



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

da proposta para alterar a Res. 336/89 do Confea no que tange ao limite imposto a um profissional assumir mais de três responsabilidades técnicas por empresa, além da sua firma individual. O outro grupo discutiu e propôs a adequação do Manual de Fiscalização da Geominas, congregado com o Plano de Trabalho, referente à Geologia e à Engenharia de Minas.

DIA 17/10/2018

1-Coordenador Ronaldo deu início aos trabalhos, apresentando a Assistente Técnica do Crea-AM, Eng. Civ. Ana Isabell Esteves Oliveira, que apresentou uma palestra sobre a aplicabilidade da Res. 1.073/16 do Confea, que Regulamenta a atribuição de títulos, atividades, competências e campos de atuação profissionais aos profissionais registrados no Sistema Confea/Crea para efeito de fiscalização o exercício profissional no âmbito da Engenharia e da Agronomia. A palestrante foi felicitada pela explanação e, após um espaço temporal para esclarecimentos de dúvidas e debates, houve agradecimentos de todos e o Coordenador Ronaldo agradeceu sua presença.

2-Em seguida, o Coordenador Ronaldo passou a palavra ao Cons. Caiubi Emanuel Souza Kuhn, representante do CREA/MT que preparou uma palestra sobre a Responsabilidade por Barragens, sobre o papel das empresas mineradoras, sobre a diversidade de atividades que compõem a realização de um empreendimento deste porte, sobre a multiplicidade dos serviços nas diversas etapas de realização. Houve algumas contribuições sobre as experiências profissionais e a coordenação interrompeu os trabalhos para o almoço, congratulando com o Conselheiro pela qualidade da apresentação.

3-No período da tarde, foram apresentadas as sete propostas que seriam votadas, advindas dos participantes. Após as explanações dos proponentes e debates sobre a redação dos textos foi sugerido pela coordenação dos trabalhos, e acatado pelos presentes, a votação do mérito das propostas, sendo que algumas das propostas necessitaram de

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

adequações na redação de itens específicos do texto e seriam objeto de ajustes e aprovação no dia seguinte.

4-Proposta nº 21/18 – tema: “Atualização do Manual de Fiscalização da Geominas”; a proposta foi aprovada por unanimidade; Acordou-se, ainda, que seria registrado em súmula o compromisso de que a CCEGM faria a revisão do seu Manual com periodicidade anual, para efeitos de ajustes constantes do seu texto conforme os temas fossem sendo discutidos;

5-Proposta nº 22/18 – tema: “Termo de Cooperação entre o Sistema Confea/Creas e o Ministério do Meio Ambiente – MMA”; a proposta foi aprovada por unanimidade;

6-Proposta nº 23/18 – tema: “Anulação da Decisão PL/CE nº 183/18”; a proposta foi aprovada por unanimidade;

7-Proposta nº 24/18 – tema: “Anulação da Decisão PL/RN nº 214/17”; a proposta foi aprovada por unanimidade;

8-Proposta nº 25/18 – tema: “Criação de Convênio com a Mútua para concessão de Benefícios Reembolsáveis aos Geólogos e Engenheiros de Minas”; a proposta foi aprovada por unanimidade;

9-Proposta nº 26/18 – tema: “Criação das Olimpíadas de Geologia”; a proposta foi aprovada por unanimidade;

10-Proposta nº 27/18 – tema: “Alteração da Res. 336/89 do Confea”; a proposta foi aprovada por maioria, com uma única abstenção do Cons. Wanderlino Teixeira de Carvalho, do CREA-GO;

11-Comunicações: O Coordenador Ronaldo destacou a necessidade da definição do tema a ser lavado à Semana Oficial da Engenharia e Agronomia – SOEA. Lembrou que ainda não houve definição do tema geral da Semana, que norteará a escolha da proposta.

12-O Coordenador também sugeriu nomes para conduzir as discussões ocorridas durante os trabalhos, por meio da Carta de Manaus. Foram sugeridos os nomes dos representantes dos Creas AM – Sílvia, BA – Caiubi e Febrageo – Fábio Augusto Gomes Vieira Reis, para tutelar dos trabalhos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM**
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.

DIA 18/10/2018

1-Iniciando os trabalhos, a Coordenação segmentou grupos para discussão e adequação dos textos das propostas de nº 21, 22, 25 e 27.

2-Apresentados, os textos foram aprovados pelos representantes dos Regionais e ficaram de ser divulgados assim que fosse possível sua digitalização.

PROPOSTAS APROVADAS

Proposta nº 21/2018-CCEGM

Assunto: “Atualização do Manual de Fiscalização da Geominas”. Aprovada por unanimidade.

Proposta nº 22/2018-CCEGM

Assunto: “Termo de Cooperação entre o Sistema Confea/Creas e o Ministério do Meio Ambiente – MMA”. Aprovada por unanimidade.

Proposta nº 23/2018-CCEGM

Assunto: “Anulação da Decisão PL/CE nº 183/18”. Aprovada por unanimidade.

Proposta nº 24/2018-CCEGM

Assunto: “Anulação da Decisão PL/RN nº 214/17”. Aprovada por unanimidade.

Proposta nº 25/2018-CCEGM

Assunto: “Criação de Convênio com a Mútua para concessão de Benefícios Reembolsáveis aos Geólogos e Engenheiros de Minas”. Aprovada por unanimidade.

Proposta nº 26/2018-CCEGM



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

Assunto: "Criação das Olimpíadas de Geologia". Aprovada por unanimidade.

Proposta nº 27/2018-CCEGM

Assunto: "Alteração da Res. 336/89 do Confea". Aprovada por maioria, com uma única abstenção do Cons. Wanderlino Teixeira de Carvalho, do CREA-GO

3-Ao final dos trabalhos da Reunião Extraordinária, todos manifestaram a sensação de sucesso do evento, o equilíbrio atingido pelas áreas de atuação, os avanços nos trabalhos em prol desta modalidade, o conquista do convênio, a união dos Regionais, a luta pelas áreas da mineração e da geologia, teceram elogios à condução dos trabalhos realizada pelo Coordenador Ronaldo e pelo Coordenador Adjunto Antônio Pedro Ferreira Sousa, a busca do diálogo e aproximação dos envolvidos, a interação de todo o grupo, a pacificação de temas historicamente conflitantes, o foco no combate a quem realmente requer maior preocupação da fiscalização do Sistema Confea/Creas, a proximidade entre todos que favoreceu o conhecimento das diversidades das diferentes regiões, a necessidade de se transmitir o legado vivenciado aos próximos componentes da Nacional da CCEGM, e recepção amistosa aos "novatos", o respeito observado no decorrer das reuniões, o enaltecimento do incentivo passado pelos colegas e o compartilhamento do aprendizado. Também houve manifestações sobre o sentimento de motivação para o retorno no próximo exercício, o agradecimento aos assistentes e aos diversos funcionários envolvidos no evento.

4-Encerrando os trabalhos do dia relativos à 1ª Reunião Extraordinária da CCEGM, o Coordenador Ronaldo agradeceu as valorosas contribuições e atribuiu a todos os participantes o êxito da empreitada e seu resultado proveitoso.

5-Início do **Seminário "Mineração, Desenvolvimento Sustentável e sua Importância para o país"**.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

Local: SESI/SENAI/IEL/FIEAM – Auditório, Av. Joaquim Nabuco, 1919
– Centro – Manaus – AM.

Datas: 18 e 19 de outubro de 2018.

6-Abertura das palestras técnicas - Coordenador Nacional Geol. Ronaldo Malheiros Figueira, Coordenador Adjunto Antônio Pedro Ferreira Sousa - CCEG, Coordenadora Regional do Seminário Geol. Sílvia Gonçalves CREA-AM, Presidente do Crea-AM, Presidente da FIEAM, Grupo Minsur, CPRM Diretor Esteves Pedro Colnago.

7-CREA-PA. "Agregados para Construção Civil no Nordeste Paraense. Municípios de Ourém e Capitão Poço - Estudo de Caso"; José Maria do Nascimento Pastana, Coordenador do CREA-PA.

8-UFAM. "Governança Sócio Ambiental dos Projetos de Mineração do Estado do Amazonas"; Daniel Borges Nava, Doutorando do Programa de Pós-graduação do Centro de Ciências Ambiente Casa da UFAM.

9-Grupo Minsur. Mina Pitinga - Exploração de Cassiterita e outros minerais, tipos de minas (céu aberto e subterrânea), contribuições a sociedade, economia e meio ambiente" representante Wagner Varandas, Gerente Ambiental.

10-CPRM/SGB. Cia. de Pesquisa de Recursos Minerais/Serviço Geológico do Brasil. "Depósito de Nióbio dos Seis Lagos de São Gabriel da Cachoeira estado do Amazonas" Geólogo Sílvia Riker – Superintendência Regional de Manaus – Gerencia de Recursos Minerais – GEREMI - Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM.

11-Abertura do Seminário (com Presidente do Crea-AM Eng. Civ. Afonso Lins, Presidente do Confea Eng. Civ. Joel Krüger, Coordenador Nacional Geol. Ronaldo Malheiros Figueira, Coordenadora Regional do Seminário Geol. Sílvia Gonçalves, SGM-MME Eng. Minas Vicente Lobo, DNPM-ANM, Secretaria de Estado de Mineração Geol. Orestes Schneider.

12-"Mineração do Brasil no contexto Mundial e suas perspectivas para o Futuro"-Vicente Lobo, Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral – MME.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

13-CRA – Conselho Regional de Administração. “Administração na Mineração” Nelson Aniceto Rodrigues, Vice-Presidente - CRA.

14-DNPM – ANM. Departamento Nacional de Produção Mineral – Agência Nacional de Mineração. “O Setor Mineral no Brasil”. Victor Hugo Froner Bicca, Diretor Geral. “O Setor Mineral no Estado do Amazonas – Superintendente Cesar Nonato Araújo da Rocha; Geólogo Gert Rodolfo Woeltje - Superintendência de Manaus.

15-FIEAM – Federação das Indústrias do Estado do Amazonas. “A Indústria da Mineração no Estado do Amazonas – Dr. Renato Bonadiman, Coordenador de Recursos Minerais da FIEAM.

DIA 19/10/2018

1- UFAM. Universidade Federal do Amazonas. “O curso de Bacharelado em Geologia da Universidade Federal do Amazonas”. Lucindo Antunes Fernandes Filho, Coordenador do Curso de Bacharelado em Geologia.

2- FEBRAGEO. Federação Brasileira dos Geólogos. “Propostas de investimentos de inovação para o setor mineral”. Geól. Fábio Augusto Gomes Vieira Reis, Presidente.

3- FAEMI. Federação das Associações de Engenheiros de Minas do Brasil “Mineração, Desenvolvimento Sustentável e sua Importância para o Brasil”. Eng. Minas Paulo Cabral de Melo, Vice-Presidente.

4- MÚTUA-AM. “Funcionamento da Mútua Caixa de Assistência dos Profissionais do Amazonas”, Eng. Cart. Antônio Estanislau Sanches - Diretor Geral Mútua-AM.

5- UEA. Universidade Estadual do Amazonas. “Curso Superior de Tecnologia em Mineração” Elisabete Brocki, Coordenadora.

6- CPRM/SGB. Cia. de Pesquisa de Recursos Minerais/Serviço Geológico do Brasil. Recursos Hídricos do Brasil e a Maior Bacia Hidrográfica do Mundo”- Antônio Bacelar, Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial, DHT; Jussara Cury Socorro Maciel, Gerente de Hidrologia e Gestão Territorial de Manaus.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**

7-CPRM/SGB. Cia. de Pesquisa de Recursos Minerais/Serviço Geológico do Brasil "Como a Indústria 4.0 poderá desenvolver a mineração na Amazônia brasileira?" Geól. Tiago Buch – Residência de Porto Velho – REPO, Diretoria de Recursos Minerais – DGM.

8- SEPLANCTI/AM – Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação. Secretaria Adjunta de Mineração do Estado do Amazonas. "Política da Mineração do estado do Amazonas" Geól. João Orestes Schneider Santos – Secretário Executivo.

9- UFCG. Universidade Federal de Campina Grande. "As Inovações Tecnológicas e a Sustentabilidade na Mineração". Antônio Pedro Ferreira Sousa, Coordenador de Pesquisa e Extensão da UAGM/CTRN/UFCG.

10- CCOGAM. Cooperativa dos Garimpeiros do Amazonas. A Política Nacional Garimpeira e o Histórico da Cooperativa dos Garimpeiros do Amazonas–Geol. Antônio Pinto Andrade –Procurador do Representante.

11- LEITURA DA CARTA MANAUS.

12- Apresentação Cultural: Fuugakazan Taiko e artista Klinger Araújo.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de

Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM

Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.

FOTOS



Uma assinatura manuscrita em tinta preta, localizada no canto inferior direito da página.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**



Uma assinatura manuscrita em tinta preta, localizada no canto inferior direito da página.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

**1ª Reunião Extraordinária da Coordenadoria de Câmaras Especializadas de
Geologia e Engenharia de Minas – CCEGM
Manaus, 16 a 18 de outubro de 2018.**



São Paulo, 19 de outubro de 2018.

Assinatura manuscrita em azul, circunscrita por um círculo azul. A assinatura parece ser "Ronaldo Malheiros Figueira".

**Geol. Ronaldo Malheiros Figueira
Coordenador Nacional da CCEGM**