



Conheça nossa trajetória

Retrospectiva 2009: um ano passando a limpo

Valorização Profissional foi a palavra-chave utilizada pelo Senge-CE para marcar o movimento sindical. Outra ação que o Sindicato realizou foi a integração entre os profissionais da área tecnológica com a sociedade, em diversos âmbitos.

Pág. 4



Retrospectiva 2007-2008: ações que valorizam o profissional da área tecnológica

Conheça as primeiras atividades que marcaram o empenho da atual Diretoria entre os anos de 2007 e 2008.

Pág. 5

Veja os valores das anuidades para 2010

Contribuição Sindical:
Vencimento em 28/02/2010: R\$139,50

Contribuição Social:
Trimestral- R\$ 60,00 Anual- R\$ 240,00

O papel do engenheiro de pesca na sociedade

A Engenharia de Pesca, curso classificado como ciências agrárias está diretamente relacionado com a produção de alimento. A aquicultura é um importante segmento do curso, a qual visa a produção de organismos aquáticos, sejam marinhos ou continentais. Dessa forma, o engenheiro atua no desenvolvimento e aplicação de novas técnicas de cultivo, buscando maior qualidade do produto oferecido e redução dos impactos ambientais ocasionados por essa atividade.

Além da produção de alimento, a atividade de pesca é outro setor onde o engenheiro de pesca atua, desde trabalhos que geram conhecimentos biológicos e ecológicos das espécies pescadas, ao exercício à bordo, dessa forma empregando tecnologia ao setor, a fim de que esta se torne sustentável, ou seja, tenha condições naturais de recuperação frente ao esforço de pesca.

Como foi observado, o desenvolvimento das atividades citadas são geradas a partir de estudos científicos que norteiam as mudanças que objetivam eficiência e cuidado com o meio ambiente. Portanto, o trabalho de pesquisa em laboratório e em campo são bases imprescindíveis para a formação do profissional de Engenharia de

Pesca. Particularmente, desenvolvemos pesquisas que são importantes para o manejo do ecossistema marinho, avaliando a biodiversidade dos recifes costeiros, os fatores ambientais ou antrópicos que causam desequilíbrio no ambiente marinho.

Em resumo, a Engenharia de Pesca representa um papel fundamental na sociedade atual, uma vez que a demanda por alimentos proveniente do ambiente aquático é cada vez maior. Assim, é dever do profissional estudar, avaliar e aplicar as melhores metodologias de trabalho, cuja a finalidade seja o desenvolvimento da atividade de produção ou extrativista de forma eficiente com mínimos impactos à natureza, como também gerar dados científicos importantes para a preservação dos ecossistemas aquáticos.

**** Wander Oliveira Godinho é Engenheiro de Pesca, mestrando em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca**

Senge-CE se alia ao Fuaspec na luta pelo piso salarial do engenheiro

Engenheiros, arquitetos, agrônomos e demais profissionais da área tecnológica se reuniram no dia 11 de fevereiro para avaliar o estudo realizado pela Secretaria de Planejamento e Gestão (Seplag) sobre impacto financeiro no caso de implantação do piso salarial.

A avaliação do estudo resultou na definição de estratégias de negociação pelo piso salarial do engenheiro. O próximo passo será (ainda definir data) uma reunião com o governador Cid Gomes. A reunião realizada pelo Fórum Unificado das Associações e Sindicatos de Servidores Públicos Estaduais do Ceará (Fuaspec) aconteceu na sede do Sindicato dos Engenheiros no Estado do Ceará (Senge-CE).

Entidades devem se unir

"Precisamos mobilizar a categoria e as entidades para estarem cientes



desta luta pela valorização profissional", afirma a presidente do Senge-CE, engenheira Thereza Neumann.

De acordo com representante do Fuaspec, Rita Galvão, o esboço da luta pela reivindicação salarial se dará com a mobilização de todos os profissionais desta área.

A Lei nº 4.950-A/66 assegura aos profissionais da área tecnológica o Salário Mínimo Profissional. De acordo com a Legislação, o piso salarial para quem trabalha seis horas por dia, são de seis salários mínimos e quem trabalha oito horas, são oito e meio salários mínimos.

Editorial

Lançado em 2009, o InfoSenge-CE cumpriu seu papel de divulgar as intensas atividades do Sindicato e dos seus parceiros ao longo do ano. Cobriu o Ciclos de Debates, os Cresces Brasil e outras atividades. Em março do ano passado, a entidade comemorou 67 anos de luta sindical, e é claro que o informativo não deixou passar despercebido, homenageando os ex-presidentes da casa, e escrevendo sobre a história de luta sindical.

Uma grande mobilização realizada pelo Senge-CE, aconteceu em abril, o "Seminário Tendência do Mercado de Trabalho para os Profissionais Liberais", no qual reuniu profissionais, autoridades em prol do crescimento econômico do país. Porém isso não seria possível sem a colaboração de nossos parceiros, a Federação Nacional dos Engenheiros (FNE) e Crea-CE.

Durante todo o ano, o Senge esteve atento à lei que implantou a assistência técnica gratuita, e o jornal permitiu que os engenheiros estivessem constantemente informados.

Assunto tratado com insistência foi a Valorização Profissional, pela sua importância de dar o merecido destaque à sociedade sobre os profissionais da área tecnológica. A mesma atenção tem sido dada aos futuros engenheiros. Uma das propostas do editorial tem como colocar em pauta assuntos de interesse nacional, como energia, tema de inúmeras matérias ao longo do ano.

A seção Espaço Profissional sempre esteve aberta aos leitores e nesse espaço interessantes artigos foram publicados.

Mensalmente são divulgadas informações sobre convênios oferecidos aos associados, cursos, seminários, congressos e vagas existentes na área de Oportunidades e Desenvolvimento Profissional. Lembramos que o InfoSenge-CE é feito por você. Caso queira participar nos envie sugestões, artigos e sua opinião pelo e-mail omunicacao@sengece.com.br. Por fim, em 2010 daremos continuidade a este trabalho.

**** Pérola Custódio é Jornalista do Senge-CE**

Senge-CE amplia números de produtos e serviços

Assistência Jurídica

O sindicato coloca a disposição dos associados para consultas com advogados especialistas em direito do trabalho, previdenciário, civil, tributário e societário, referente à causas trabalhistas. Promove também homologações de rescisões de contratos.

Saúde

O Sindicato têm convênio com a Unimed e Uniodonto, e garante ao associado planos assistenciais hospitalares e odontológico. E o que é melhor: descontos diferenciados nas mensalidades tanto para os associados, quanto para dependentes. Para saber mais informações entre em contato pelo telefone: (85) 3219.0099.

Descanso

Lazer, descanso e entretenimento, também são alguns dos benefícios

que o entidade oferece em parceria com o Remanso Hotel de Serra. Localizado em Guaramiranga, o hotel oferece desconto diferenciados na diária para os associados, proporcionando momentos de alegria e descontração na serra cearense.

Outros serviços

Qualificação profissional

Em parcerias com especialistas e profissionais experientes, o Sindicato oferece cursos e eventos voltados para a capacitação profissional. O associado pode participar de sorteios de bolsa integral em MBA e especializações na área tecnológica.

Boletim On-line

O Senge-CE elabora mensalmente o Informativo eletrônico. Para recebê-lo, basta efetuar cadastro no portal www.senge.com.br.

MBA Perícia, Auditoria e Gestão Ambiental

Com o objetivo de promover o aprendizado para o desempenho das atividades de Perícia, Auditoria e Gestão Ambiental, o Instituto Brasileiro de Extensão e Cursos (INBEC) acaba de lançar o MBA em Perícia, Auditoria e Gestão Ambiental. Direcionado a profissionais graduados interessados em uma especialização técnica, o curso abordará legislação, engenharia genética, bioengenharia, economia, licenciamento e desenvolvimento ambiental, projetos ambientais, estatística, gestão de conflitos e outros assuntos ligados a temática do meio ambiente.

A primeira turma teve início no dia 29 de janeiro, a carga horária é de 400 horas, sendo as aulas em um fim de semana por mês, na sexta-feira, das 18h às 23h, nos sábados, das 8h às 19h e domingos: 8h às 13h. O custo será de 21 parcelas de R\$450,00.

Para quem é associado deste Sindicato e deseja se matricular no curso, o INBEC em parceria com o Senge-CE, oferece desconto de 50% da matrícula. E quem estiver matriculado neste curso, concorrerá a uma bolsa integral. Mais informações pelos telefones: (85) 3264.0420 e 3245.6400.

José Maria Freire é empossado como presidente da AEAC



No dia 5 de fevereiro, o engenheiro agrônomo José Maria Freire foi empossado como presidente da Associação dos Engenheiros Agrônomos no Estado do Ceará (AEAC), no auditório da Reitoria da Universidade Federal do Ceará (UFC). Substituindo o engenheiro agrônomo Francisco de Assis

Bezerra Leite, José Maria irá presidir a entidade até o final de 2012. De acordo com o José Maria Freire, a AEAC conta com mais de 300 associados e uma das prioridades da nova gestão é estimular a inclusão de novos associados e reativar os núcleos desta entidade no interior do Estado.

28 de fevereiro: vencimento da Contribuição Sindical Obrigatória

Encerra-se dia 28/2 o prazo do pagamento da Contribuição Sindical Obrigatória 2010 (R\$ 139,00). Pagamentos efetuados após esta data terão acréscimos de multa e juros. Associados em dia com o Senge-CE, bem como os demais profissionais que efetuarem este pagamento através de guia própria, deverão se certificar que a comprovação destes pagamentos constam nos controles das suas empresas antes do fechamento das folhas de pagamento de março, evitando assim que lhes seja descontado o valor correspondente a um dia de trabalho.

2009 PASSADO A LIMPO

Crescendo cada vez mais, o ano de 2009 foi um ano marcado por muitas realizações e conquistas.

Com mais trabalho e empenho

Valorização profissional, compromisso, luta sindical e fortalecimento das entidades da área tecnológica têm sido a bandeira do Sindicato dos Engenheiros no Estado do Ceará (Senge-CE).

De janeiro do ano passado até agora, as ações realizadas pela Diretoria do Senge-CE alcançou resultados positivos para os profissionais da categoria.

Resultados estes, que foram significativos, ampliando os horizontes sindicais, e se aproximando cada vez mais com os ideais que o Sindicato defende. Compromisso e participação foram as palavras chaves desta empreitada.

Gestão Participativa

O Sindicato tem como lema integrar os profissionais da área tecnológica com a sociedade, em diversos âmbitos, sejam eles



culturais, sociais, profissionais, e outras atividades. Veja como o Senge-CE atuou em 2009:

° Divulgação do lançamento do

livro “Técnicas de Engenharia” do engenheiro Anísio de Sousa

° Participação em estande, na ExpoConstruir

° Apoio aos trabalhos acadêmicos, como o IV Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Elétrica (Eneel), realizado na UFC

° Participação como membro efetivo no Comitê Executivo do Fórum das Engenharias na Fiec

° Participação da discussão da Copa de 2014 em Fortaleza, realizado pela Sinaenco Desafios da Copa de 2014

° Implementação do Ciclo de Debates com a realização de Palestras:

a) Construção Sustentável, sediado no Crea-CE e promovido pelo INBEC;

b) Eficiência Energética em Projetos de Engenharia, eng° Roberto Maciel, especialista em Termodinâmica

c) Sistema de Proteção contra Descarga Atmosféricas

d) Controle Alternativo de Pragas e Doenças de Plantas

° Promoção Palestra Participação do Senge-CE com palestra sobre o Sistema Confea/Crea e a importância dos profissionais da área tecnológica na gestão, no Seminário das Prefeituras Municipais: Oportunidades Inovadoras de Gestão realizado pelo Sistema OPOVO

° Participação do Seminário Estadual de Assistência Técnica – Lei 11888, promovido pela Secretaria das Cidades

° Realização do Cresce Brasil + Engenharia + Desenvolvimento Tendência do Mercado para os Profissionais Liberais, na UFC;

° Realização do Cresce Brasil+



Engenharia+ Desenvolvimento Desafios da Copa de 2014 para o Ceará em parceria com todas as entidades da área tecnológica

° Senge-CE apoia institucionalmente o EcoVision 2009 (Festival de Cinema Ambiental Europeu)

° Participação no Seminário Nacional de Assistência Técnica em São Paulo promovido pelo Ministério das Cidades

° Participação no Frutal

° Apoio ao lançamento da UNIDT

° Participação no lançamento do marco regulatório do pré-sal, em Brasília, em função da parceria com o Sindipetro

° Participa e apoia a Campanha “O petróleo tem que ser nosso” ao lado da Sindipetro

° Participação no VII Conse, em São Paulo realizado pela FNE

° Implementação de ações contra a Concorrência Desleal da Coelce Plus, por meio da participação em audiências públicas, programas midiáticos, palestras e apresentação de denúncias no estado do Ceará e em Brasília.

2007-2008

PASSADO
A LIMPO

Reestruturação e ampliação das atividades sindicais do Senge-CE



Com mais esforço e luta conheça o empenho da Diretoria desde o ano de 2007

2008

°Realização do “Cresce Brasil + Engenharia + Desenvolvimento Região Metropolitana”
°Criação do Ciclo de Palestras Técnicas, iniciando com “Dimensionamento e Aplicação de Bombas Hidráulicas” promovida pela empresa



INDUNA-Indústrias Mecânica Ltda

°Apoio Institucional ao Inbec
°Divulgação de disponibilidade de vagas de emprego no mercado de trabalho junto aos associados
°Participação no Pacto das Águas
°Participação em levantamentos técnicos sobre as condições de acessibilidade do Estádio Castelão através do Grupo de Trabalho e Planejamento em Acessibilidade promovido pelo Crea-Ce
°Participação nas discussões do Plano Diretor Participativo de Fortaleza na Câmara Municipal
°Promoção de Palestra Técnica sobre a Requalificação do Centro de Fortaleza, com o objetivo de promover o alinhamento de conhecimentos sobre as potencialidades e problemáticas da área e oportunidades de negócios para os profissionais da área tecnológica
°Participação em eventos técnicos Cresce Brasil das regiões Metropolitanas de Palmas (TO), Florianópolis (ES), São Luis (MA), Teresina (PI), São Paulo (SP) promovidos pela Federação Nacional dos Engenheiros e sindicatos associados
°Iniciação do processo de denúncia contra a concorrência desleal realizada pela Coelce (Coelce Plus)
°Implantação do programa de divulgação dos Sistemas Profissional e Sindical da área tecnológica, por meio de palestras nos eventos promovidos ou que tenham a parceria do Senge-CE
°Contratação de Assessoria Jurídica e atendimento aos sindicalizados, inclusive com homologações

2007

°Realização da Engenharia na Praça Pública
°Realização de Seminário Philips Lighting Experience Fortaleza 2007
°Participação da Semana da Mobilidade Urbana – Acessibilidade multiplique esse sentimento
°Cresce Brasil+Engenharia+ Desenvolvimento “Matriz Energética Brasileira”, realizado no Condomínio



Espiritual Uirapuru em Fortaleza
°Curso de Luminotécnica (A arte da iluminação) promovida pela Philips
°Apoio Institucional ao INBEC em cursos de pós-graduação
°Implementação de ações em defesa do discussão do Salário Mínimo Profissional junto à FNE, em reuniões de diretoria/AGO
°Levantamento de questões relacionadas à necessidade de capacitação sindical dos profissionais pela FNE
°Participação da 3ª Conferência Nacional das Cidades e aprovação de proposta do Programa Nacional de Assistência Técnica em Desenvolvimento Urbano/Fundo de Desenvolvimento Urbano, como o apoio da FNE
°Contratação de escritório de contabilidade.

Filie-se ao
Sindicato

Expediente: Boletim do Senge-CE
Rua Alegre, nº 01 | Praia do Iracema | Fortaleza | Ceará
CEP: 60060-280 | CGC: 05242714/0001-20
Tel.: (85) 3219-0099 | (85) 3219-2376
Site: www.sengece.com.br | E-mail: sengece@gmail.com
Presidente do Sindicato: Engenheira Thereza Neumann
Jornalista Responsável: Pérola Custódio
Estagiário de Informática: Daniel Laurindo

Senge-CE apoia o encontro que reúne secretário executivo do MT e líderes da CNTU



>> Diretores do Senge-CE e presidente da FNE, Murilo Celso se reúnem no encontro

A CNTU (Confederação Nacional dos Trabalhadores Liberais Universitários Regulamentados) promoveu no dia 8 de fevereiro, em Fortaleza, um encontro com o secretário executivo do Ministério do Trabalho e Emprego, André Figueiredo e representantes dos engenheiros, médicos, odontologistas, economistas e farmacêuticos. O evento apoiado pelo Sindicato dos Engenheiros no Estado do Ceará, foi uma oportunidade para que o secretário do MTE fizesse um balanço das ações da pasta.

Na ocasião, o secretário do MTE comemorou a marca de 1 milhão de empregos gerados em 2009. De acordo com Figueiredo, em 2010 a expectativa é dobrar esse resultado. "O Brasil foi o último a entrar na crise e o primeiro a sair dela. Nossa imagem no Exterior hoje é muito positiva, não mais só pelo futebol, mas por ações

como o combate ao trabalho infantil e escravo", ressaltou.

Encontro de Fortaleza com CNTU

O secretário aproveitou a oportunidade para manifestar sua satisfação em ver a CNTU atuante. "Fico feliz de ver hoje a CNTU já representando seis categorias. Sabemos que era uma luta antiga em ver a confederação forte".

Reivindicações

Durante o evento, dirigente das categorias ligadas à CNTU aproveitaram para solicitar o apoio do Secretário às suas demandas. José Tarcísio da Fonseca Dias, diretor da Fenam (Federação Nacional dos Médicos), lembrou a necessidade de haver profissionais com essa formação em todas as localidades do País e a necessidade

de se instituir a carreira de Estado.

Na mesma linha, Thereza Neumann dos Santos Freitas, presidente do Sindicato dos Engenheiros no Estado do Ceará, apresentou a ideia do Programa Nacional de Assistência Técnica em Desenvolvimento Urbano, o que traria a possibilidade de inserir os profissionais do setor tecnológico nos serviços municipais de todo o Brasil.

Cresce Brasil

Na oportunidade, o presidente da FNE, Murilo Celso entregou ao secretário a nova edição do manifesto "Cresce Brasil+ Engenharia + Desenvolvimento", lançado no VII Conse (Congresso Nacional dos Engenheiros). O documento que atualiza o trabalho de 2006, traz contribuições dos engenheiros a um plano nacional de desenvolvimento, levando em conta os efeitos da crise econômica e também oportunidades como a trazidas pelas reservas de petróleo na camada do pré-sal.

Fonte: Senge/FNE



>> Secretário executivo do MTE, André Figueiredo e presidente da FNE, Murilo Celso fazem balanço das ações no Ceará



ATENÇÃO PROFISSIONAL ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Caro profissional: entender a necessidade da ART é muito importante. Através dela, é possível fiscalizar as obras, auxiliar o profissional e prover a segurança do local. Para mais informações consulte o site do Crea-CE.

Apoio:



www.creace.org.br



www.mutua.com.br

Desafios, oportunidades e visão de futuro serão abordados no 7º CNP

O 7º Congresso Nacional de Profissionais (CNP) será realizado em agosto de 2010, em Cuiabá-MT. Precedido de 27 Congressos Estaduais, realizados em cada uma das capitais brasileiras e no Distrito Federal, e de mais de três centenas de eventos microrregionais, o tema central será "Construindo uma Agenda Estratégica para o Sistema Profissional: desafios, oportunidades e visão de futuro". A intenção é sensibilizar todo o universo profissional, mobilizando pelo menos 50 mil lideranças para o con-

junto de encontros.

Com esse objetivo, a Comissão Organizadora Nacional do 7º CNP, com apoio das 27 Comissões Estaduais procura, desde o início do processo, enriquecer o debate por meio de textos referenciais motivadores. A metodologia considerará como balizadores da discussão os Eixos Referenciais da Formulação Estratégica do Sistema Profissional (formação profissional, exercício profissional, organização do sistema, integração profissional e inserção internacional) e os

desdobramentos destes eixos nos 13 Objetivos Estratégicos estabelecidos em 2009.

A seguir, estão disponíveis os primeiros textos referenciais produzidos para o 7º CNP. Novos textos serão incluídos neste espaço, aguarde as próximas publicações.

Matéria completa no site do Confea: <http://www.confea.org.br/publique/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?sid=537&pai=8c=8>

Fonte: Site do Confea

3 curtas

1º Curso de Capacitação em Inspeção Predial em Estádios de Futebol

Capacitar os profissionais da área tecnológica para estarem aptos e habilitados na inspeção predial em estádio de futebol. Este é o objetivo do 1º Curso de Capacitação em Inspeção Predial nos Estádios de Futebol, que acontece nos dias 3 a 5 de março de 2010. O curso é realizado pelo Crea-CE em parceria com o Crea-SP, e outras instituições da área.

ESTALEIRO

Você é a favor do estaleiro no Titanzinho?

O Sindicato dos Engenheiros no Estado do Ceará tem participado das principais discussões de obras do Estado, por isso o sindicato assume a posição de abordar temas de interesse da sociedade e dos profissionais da área tecnológica, como este do projeto de implementação do estaleiro no Titanzinho. Fique por dentro e acompanhe o site www.sengece.com.br

Senge-CE comparece à festa da posse da nova diretoria do Mova-SE

A nova diretoria do Sindicato dos Trabalhadores no Serviço Público Estadual do Ceará (MOVA-SE) foi empossada no dia 4 de fevereiro, no Sindicato dos Bancários.

O Senge-CE participou do evento, por meio da representação da presidente, engenheira Thereza Neumann e a diretora administrativa financeira, engenheira Lúcia Bona. A festa da posse contou com a presença do professor da UFC, Osmar Sá, da presidente da CUT-DF, Rejane Pitanga, do José Eudes Oliveira, secretário-geral da CUT-DF, presidente da CUT-CE, Jerônimo do Nascimento entre outros.

O atual presidente, Airton Lucena, tem como compromisso inovar a entidade, para isso conta com a participação de 60% de novos integrantes na diretoria, sendo a maioria composta por mulheres.

É preciso também lidar com as questões ambientais Apesar e além de Copenhague

Eng. Murilo Celso de Campos
Pinheiro

A Conferência da Organização das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, a COP-15, realizada em Copenhague no final de 2009, entre 7 e 18 de dezembro, terminou em frustração. O encontro foi encerrado com uma vaga declaração de intenções, sem força de lei, em meio a protestos dos ambientalistas e com uma nova reunião marcada para junho, na Alemanha.

O desfecho decepcionante impediu que este início de 2010 trouxesse grandes perspectivas em termos de ações efetivas contra as mudanças climáticas, sobretudo por parte dos países desenvolvidos, tanto mais capazes economicamente quanto mais responsáveis pela situação atual.

Apesar disso, todos os que estão realmente comprometidos com a necessidade de conter a degradação ambiental, seja em escala global ou de impacto local, continuam obrigados a tomar providências. O Brasil, que em meio ao fracasso de Copenhague conseguiu brilhar por meio de propostas concretas de redução das emissões, deve envidar todos os esforços, de forma séria, para levar a cabo um projeto de desenvolvimento sustentável.

É preciso não só continuar e ampliar os investimentos em energias limpas, nosso grande trunfo, mas também estender nosso bom desempenho para outras áreas, como o combate ao desmatamento ilegal, ainda gravíssimo, não só na Amazônia, mas também no Cerrado e na Mata Atlântica.

Também é urgente que se tomem as medidas necessárias para evitar as já conhecidas tragédias que marcam o réveillon brasileiro, sobretudo nos estados do Rio de Janeiro e de São Paulo. Na entrada de 2010, mais uma vez dividiam espaço no noticiário com as grandes festas de Copacabana e da Avenida Paulista enchen-tes, soterramentos e mortes causadas pelas chuvas de final e início do ano. O problema das ocupações irregulares deve ser tratado com a seriedade devida e, neste caso, não há espaço para demagogia.

Não é mais possível adiar uma solução para as famílias que moram nas encostas de morros ou várzeas de rios e que penam, ano



após ano, com as chuvas de verão, correndo o risco de perder tudo o que possuem e as próprias vidas. Em primeiro lugar, é obrigação do Estado preservar essas áreas, que não podem ser habitadas por razões ambientais e de segurança. Havendo já o problema, continua a ser sua responsabilidade resolvê-lo com planejamento e racionalidade, mas também levando em

conta as questões sociais envolvidas. Certamente, não é tarefa fácil, mas aqueles que disputam eleições o fazem exatamente para lidar com dificuldades.

Murilo Celso de Campos Pinheiro
É presidente do FNE (Federação Nacional dos Engenheiros)