

REVISTA AREA NEWS

Associação Regional de Engenheiros e Arquitetos
AREA - Pirassununga - SP

Declarada de Utilidade Pública - Lei Nº. 1848/88 - Fundada em 25/08/1979
Filiada a FAEASP



Feliz Natal e Boas Festas!!!

**"O FUTURO DO MUNDO ESTÁ
NAS MÃOS DOS JOVENS
ENGENHEIROS. PRECISAMOS
DAR A ELES TODA AJUDA
POSSÍVEL FRENTE AOS
DESAFIOS DO FUTURO"**

Palestra "Engenheiros do Futuro"



CREA-SP
ART+FÁCIL

**Convênios
AREA**

Atualidades

**Comemoração
dos 36 Anos da
AREA**

**Cursos
e
Palestras**

Especial de Natal:

- ✓ Os Símbolos do Natal
- ✓ Decoração – Artesanato



Sumário

- 02 – Expediente
- 03 – Editorial
- 04 – Institucional
- 05 – Eventos
- 06 e 07 – CREA-SP
- 08 a 11 – Cursos e Palestras
- 12 e 13 – Especial de Natal
- 14 – Atualidades
- 15 – Convênios



Associação Regional de
Engenheiros e Arquitetos – AREA
(19) 3561-1263
areapirassununga@hotmail.com
areapirassununga.com.br
Secretárias: Rosana e Elizangela



CREA-SP
UGI – PIRASSUNUNGA
(19) 3561-8530
Fiscais: Luís Felipe e Armando
Administrativo: Eliana e Claudimara
Chefe da UGI: Nilson

Rua Felipe Boller Júnior, 4.255
Bairro Cidade Jardim – 13.631-120

Diretoria Executiva Triênio 2014/2017

Presidente: Antonio Carlos Bueno Gonçalves (Engenheiro Civil)
Vice-Presidente: Luiz Henrique Barbirato (Engenheiro Civil/Agrim)
Tesoureiro: Edmur Luiz de Godoy (Engenheiro Agrimensor)
Tesoureiro Adjunto: Antônio Ricardo Hypólito (Engenheiro Civil)
Secretária: Ana Paula Rondon Salgueiro (Arquiteta /Urbanista)
Secretária Adjunta: Fábila Silene Iaderoza (Engenheira Eletricista)
Relações Públicas: Adriana Sinotti Jordão (Engenheira Civil)

Suplentes:

Lauro Wadt Júnior (Engenheiro Civil)
Luiz Adolfo Albers do Marco (Engenheiro Civil)
Miguel Pizarro (Engenheiro Civil)
Eduardo Del Nero (Engenheiro Civil/Seg. Trabalho)
Edevaldo Aparecido Gonçalves (Engenheiro Prod. Mecânica)
Sebastião Nelson Faracini (Engenheiro Civil)

Diretores de Cursos e Eventos:

Luciano Avoglio (Engenheiro Agrônomo)
Fernando José Domênico (Engenheiro Civil)

Diretores de Festividades:

José Adejacir da Silva (Técnico em Eletrotécnica)

Diretores de Esportes:

João Ladislau Pinto (Engenheiro Agrimensor)
Cássio Minghini Quirino dos Santos (Engenheiro Químico)

Diretores de Patrimônios:

Orlando Berreta Filho (Engenheiro Agrimensor)
Cecílio Ap. Carlos da Silva (Engenheiro Agrônomo)

Conselho e Ética:

Paulo Henrique Sanches (Engenheiro Agrimensor/Civil.)
Mauro Meirelles (Engenheiro Civil)
Ailton José T. Marangom (Engenheiro Agrimensor)

Conselho Deliberativo Triênio 2013/2016

Presidente: Antônio Augusto Gavazza (Engenheiro Sanitarista)
Vice-Presidente: Cecílio Ap. Carlos da Silva (Engenheiro Agrônomo)

Conselheiros:

Paulo César Malinverni (Engenheiro Agrimensor)
Eduardo Del Nero (Engenheiro Civil/Seg. Trabalho)
Lauro Wadt Júnior (Engenheiro Civil)
Luiz Carlos Caraça (Engenheiro Eletricista)
David de Barros Corrêa (Tecnólogo em Gestão Ambiental)
Adriano Franco da Silveira (Tecnólogo em Gestão Ambiental)
Orlando Pereira Neto de Godoy (Engenheiro Agrônomo)
Luciano Avoglio (Engenheiro Agrônomo)
Edevaldo Ap. Gonçalves (Engenheiro Produção Mecânica)
Lucinei Amaral Martins (Engenheiro Produção Mecânica)
Agnaldo Sérgio Banin Agostinho (Engenheiro Civil)
Carlos Roberto Scomparim (Engenheiro Civil)

A Revista AREA NEWS é uma publicação da Associação Regional de Engenheiros e Arquitetos - AREA. São distribuídos 1.000 exemplares gratuitamente aos profissionais da área tecnológica. Os artigos assinados ou conceitos emitidos são de responsabilidade exclusiva dos autores.



Caros Associados, Amigos e Leitores,

Mais um ano de muito trabalho e conquistas! Acreditamos que agora é tempo de reflexão, união e traçar novas metas para o ano que se aproxima.

O Natal para nós é o momento de agradecer a Deus pela coragem e determinação de fazer um mundo cada vez melhor para todos.

Época que representa o recebimento das bençãos que almejamos o ano inteiro, sempre trabalhando pelo bem das pessoas e pelo bem do nosso planeta.

É tempo de repensar valores, de ponderar sobre a vida e tudo que a cerca.

É momento de despertar, olhar para trás e aprender com os nossos erros. Os pequenos gestos hoje, serão as grandes melhorias do amanhã. Coabitar significa respeitar os direitos alheios. Através desse respeito e amor que passaremos a ter com as pessoas e com o meio ambiente, nos tornaremos seres melhores, mais pacientes e conscientes.

É sempre tempo de contemplar aquele menino pobre, que nasceu numa manjedoura, para nos fazer entender que o ser humano vale por aquilo que é e faz, e nunca por aquilo que possui.

Que neste Natal você e sua família sintam mais forte ainda o significado da palavra união, e que façam cada um a sua pequena parte.

Agradecemos a todos que nos acompanharam durante todo esse ano, e que dedicaram seu tempo e confiança a nossa Associação, e aos nossos parceiros que acreditaram no nosso trabalho, esperamos fortalecer cada vez mais os laços de amizade e união.

Vamos celebrar e viver o Natal de Jesus!
Feliz Natal, com a alegria e a paz do Senhor!

Antonio Carlos Bueno Gonçalves (Engenheiro Civil)

Presidente da AREA



"Um futuro de sucesso acontece somente quando há senso de compromisso, parceria e confiança."

A Associação Regional de Engenheiros e Arquitetos – AREA foi fundada em 25 de agosto de 1979 e declarada de utilidade pública pela Lei nº. 1848/88. Teve sua 1ª reunião no CEFE Presidente Médice e sua 1ª sede provisória foi em uma sala na Faculdade de Agrimensura, na Avenida dos Acadêmicos. A 2ª sede foi na Avenida Newton Prado esquina com a Rua Iolanda Del Barco. A 3ª sede na Rua Sete de Setembro e a sede atual fica localizada na Rua Felipe Boller Júnior, nº. 4.255 – Cidade Jardim. O edifício tem 500 m² de construção distribuídos em recepção, sala de fiscalização, sala de arquivos, informática, salão de eventos com elevador, área de lazer, copa, despensa e sanitários femininos e masculinos. A Entidade teve como 1º. Presidente com mandato de 1979 / 1981 – Engenheiro Civil Luiz Gonzaga Valsechi. De 1981 / 1983 – Engenheiro Agrimensor Antonio Carlos Marucci. De 1983 / 1987 – Engenheiro Civil João Alex Baldovinotti e atualmente está na presidência desde 1987 o Engenheiro Civil Antonio Carlos Bueno Gonçalves (Carlão).



Sala de Informática para os Associados



Espaço para Cursos e Palestras



Espaço para Eventos e Lazer

Neste Natal deixe a magia tomar conta da sua família e envolver todos com o poder da união e da esperança.

Abra os olhos para novos projetos e transforme esta noite em uma grande festa, permitindo que a alegria contagie a todos e a felicidade esteja presente ao longo de todo o ano vindouro.

Aos associados, amigos e familiares levamos o nosso carinho, nosso muito obrigado por tudo e tenham boas festas.

Feliz Natal e próspero Ano Novo!

***São os votos de toda a Diretoria Executiva,
Conselho Deliberativo e Funcionários da AREA e do
CREA-SP.***

Para Você Profissional e seus Familiares

36º Aniversário da AREA

A Associação Regional de Engenheiros e Arquitetos (AREA) completou dia 25 de agosto 36 anos de atuação em Pirassununga e Região. A data foi comemorada no dia 22 de agosto, com um almoço serviço pelo Buffet Djalma realizado no salão de eventos da Associação e animado pela dupla Tony e Nina. Estiveram presentes os diretores, associados e amigos da AREA.





ART+FÁCIL

A ART que você conhece com as mudanças que você pediu

Você pediu e o Crea-SP atendeu: o Conselho vai colocar à disposição das empresas e dos profissionais registrados várias melhorias na ART. Para que todos possam se adaptar rapidamente às novidades, confira o manual passo a passo que disponibilizamos abaixo.

MANUAL DE PREENCHIMENTO DA ART - OBRAS OU SERVIÇOS

Nome do Responsável Técnico: será gerado automaticamente.

Registro do Profissional: será gerado automaticamente.

RNP: será gerado automaticamente.

Título do Profissional: será gerado automaticamente.

Status da ART PREENCHIMENTO (1/5): estado ou circunstância que a ART ocupa no momento de seu preenchimento, que são cinco etapas.

DADOS INICIAIS

Forma de Registro da ART - selecionar a forma de registro:

1. Inicial: relativa à primeira ou única Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional no respectivo contrato.

2. Complementar: relativa à Anotação de Responsabilidade Técnica do mesmo profissional que, vinculada à ART inicial, complementa os dados anotados quando:

2.1. Complementar – aditivo de prazo: houver alteração contratual ou aditivo contratual, que prorrogue o prazo de execução da obra/serviço;

2.2. Complementar – detalhamento de atividades técnicas: se houver necessidade de detalhar as atividades técnicas, desde que não impliquem a modificação da caracterização do objeto ou da atividade técnica contratada;

2.3. Complementar – obra/serviço vinculada à ART cargo/função: quando a pessoa jurídica a qual o profissional possui vínculo empregatício desenvolver atividades para terceiros, em função de contrato escrito ou verbal para execução de obra ou prestação de serviço e quando desenvolver atividades para si, em função de seu objeto social ou competência legal;

2.4. Complementar – aditivo de valor: informa o aditivo contratual com ou sem alteração da faixa de recolhimento da ART.

3. Substituição: relativa à anotação de responsabilidade técnica que, vinculada à ART inicial, substitui os dados anotados quando:

3.1. Substituição – modificação do objeto do contrato ou atividade técnica contratada: houver a necessidade de corrigir dados que impliquem a modificação da caracterização do objeto ou da atividade técnica contratada ou houver a necessidade de corrigir erro sanável de preenchimento da ART;

3.2. Substituição retificadora: será utilizada para casos de retificação de ART, geralmente para fins de Certidão de Acervo Técnico, que não altera o objeto contratual e a atividade técnica, e será isenta de taxa de recolhimento.

Número da ART vinculada por Forma de Registro: identifica o número da ART inicial à qual a ART deverá vincular-se em caso de forma de registro, complementar ou substituição.

Participação Técnica: identifica a participação técnica de profissionais na execução da obra/serviço.

Selecionar:

1. Individual: indica que a atividade, objeto do contrato, é desenvolvida individualmente pelo profissional.

2. Coautor: indica que uma atividade técnica caracterizada como intelectual objeto de contrato único é desenvolvida em conjunto por mais de um profissional de mesma competência. Somente o primeiro profissional irá registrar esse tipo de participação técnica, cuja taxa de recolhimento da ART variará conforme o valor do contrato.

3. Coautoria – vinculada: somente selecionar este item caso não seja o primeiro profissional a registrar a ART de atividade técnica intelectual, devendo, porém vinculá-la à ART de Coautor, e sua taxa de recolhimento será o valor mínimo.

4. Corresponsabilidade: indica que uma atividade caracterizada como executiva, objeto de contrato único, é desenvolvida em conjunto por mais de um profissional de mesma competência. Somente o primeiro profissional irá registrar esse tipo de participação técnica, cuja taxa de recolhimento da ART variará conforme o valor do contrato.

5. Corresponsabilidade – vinculada: somente selecionar este item caso não seja o primeiro profissional a registrar a ART de atividade técnica de obra ou serviço, devendo, porém, vinculá-la à ART de Corresponsável, e sua taxa de recolhimento será o valor mínimo.

6. Equipe: indica que diversas atividades complementares, objetos de contrato único, são desenvolvidas em conjunto por mais de um profissional com competências diferenciadas. Somente o primeiro profissional irá registrar esse tipo de participação técnica, cuja taxa de recolhimento da ART variará conforme o valor do contrato.

7. Equipe – vinculada: somente selecionar este item caso não seja o primeiro profissional a registrar a ART, devendo, porém vinculá-la à primeira ART de Equipe, e sua taxa de recolhimento será o valor mínimo.

Número da ART vinculada por Participação Técnica: identifica o número da ART do contrato à qual a ART de coautoria, corresponsabilidade ou equipe deverá vincular-se.

Número da ART vinculada por Contrato: número da ART vinculado à ART principal do empreendimento ou à ART relativa ao contrato inicial no caso de subcontratação.

EMPRESA CONTRATADA

Registro da Empresa: informar o número de registro no Crea-SP da empresa contratada.

CNPJ da Empresa: será gerado automaticamente.

Empresa Contratada: será gerado automaticamente.

Número da ART: será gerado automaticamente.

DADOS DO CONTRATO

Tipo de Contratante: informa o tipo de contratante da obra ou serviço, de acordo com as seguintes definições:

1. Pessoa Física: pessoa natural.

2. Pessoa Física Estrangeira: pessoa natural estrangeira.

3. Pessoa Jurídica de Direito Privado: empresário, sociedade de economia mista, empresa pública, fundação, associação, sociedade, organização religiosa e partido político.

4. Pessoa Jurídica de Direito Público: União, Estados, Distrito Federal, municípios, autarquias e demais entidades de caráter público criadas por lei.

5. Pessoa Jurídica Estrangeira: empresa tanto de Direito Privado ou Público, porém estrangeira



Contratante: informar o nome completo da pessoa física ou a denominação da pessoa jurídica contratante.

CPF/CNPJ do Contratante: informar o número da inscrição do contratante na Receita Federal.

Endereço do Contratante: preencher com os dados do endereço do contratante da obra/serviço.

CEP: informar o CEP do contratante.

Tipo de Logradouro e Logradouro: serão gerados automaticamente, após preenchimento do CEP.

Número: informar o número.

Complemento: informar o complemento – Apartamento, Bloco, Conjunto, Sala etc.

Bairro, Cidade e Estado: serão gerados automaticamente, após preenchimento do CEP.

Número do Contrato: informar o número do contrato da obra/serviço ou convênio, quando existir.

Celebrado em: informar a data de celebração do contrato/convênio escrito ou verbal.

Custo da Obra: somente preencher quando não houver contrato específico, ou quando se tratar de obra própria.

Valor do Contrato: informar o valor relativo ao desenvolvimento da atividade técnica (prestação de serviço/execução de obra).

ART+FÁCIL

A ART que você conhece com as mudanças que você pediu

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

País: informar o país da obra/serviço. Caso seja no exterior, informar apenas o endereço completo.

CEP: informar o CEP da Obra/Serviço.

Tipo do Logradouro e Logradouro: serão gerados automaticamente, após preenchimento do CEP.

Número: informar o número.

Complemento: informar o complemento – Apartamento, Bloco, Conjunto, Sala etc.

Bairro, Cidade e Estado: serão gerados automaticamente, após preenchimento do CEP.

Data de Início: a data do início da atividade técnica não poderá ser anterior à data do registro do profissional no CREA-SP. A data do início da obra/serviço não poderá coincidir com o período de interrupção ou suspensão do registro.

Previsão de Término: a data do término da obra/serviço não poderá ser anterior à data do cadastro da ART no sistema do CREA-SP. A data de conclusão da obra/serviço tem o objetivo de identificar para a sociedade a previsão do término das atividades técnicas descritas na ART, facilitando o acompanhamento pelo contratante e pela fiscalização do CREA-SP.

Finalidade: identifica a que fim se destina a obra ou serviço após sua realização.

Código de Obra Pública: informar o código constante do cadastro de obras públicas no caso em que a obra ou serviço utilizar recursos públicos. Informar o número de cadastro da obra pública, quando estiver identificado no edital da licitação.

Proprietário: informar nome completo ou a razão social do proprietário do empreendimento.

CPF/CNPJ do Proprietário: informar o número da inscrição do proprietário na Receita Federal.

ATIVIDADE PROFISSIONAL - ATIVIDADE TÉCNICA

Área de Atuação: pode abranger obras e serviços relacionados a várias especializações profissionais; desse modo as competências de um determinado perfil profissional podem percorrer várias áreas de atuação, razão pela qual o sistema disponibilizará mecanismo de pesquisa por área de atuação.

Subárea de Atuação: cada uma das áreas de atuação é subdividida com base na Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE do IBGE, abrangendo as seções que se relacionam com as áreas de atuação das profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA.

Nível de Atuação: identifica o nível de responsabilidade técnica sobre a atividade a ser desenvolvida pelo próprio profissional, individualmente ou por outros profissionais vinculados ao contrato.

Atividade: identifica a atividade a ser desenvolvida pelo profissional para a execução da obra ou prestação do serviço.

Obra/Serviço: identifica a obra ou o serviço objeto do contrato. Caso não seja encontrada a obra/serviço que se deseja registrar, o profissional deverá informar ao CREA-SP, por meio dos seus diversos canais de atendimento, solicitando a inclusão do item não encontrado, com a devida justificativa técnica.

Complemento: identifica o complemento da obra ou serviço que será realizado pelo profissional com o objetivo de detalhar sua especificidade, se houver.

Unidade: informa a unidade de medida da parcela da obra ou serviço a ser executada pelo profissional.

Quantificação: informa a medida da parcela da obra ou serviço a ser executada pelo profissional.

Campo Observação: informa resumidamente características ou detalhes da obra ou serviço, ou apresenta esclarecimentos sobre o contrato.

ENTIDADE DE CLASSE: PREENCHER COM O CÓDIGO 043 – AREA

DECLARAÇÕES

A presente ART visa resolver conflitos ou litígios originados do contrato por meio de arbitragem conforme lei número 9307/967

Informar "sim" ou "não", conforme o caso.

Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto número 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas?

Informar "sim" ou "não", conforme o caso.

INFORMAÇÕES DE REGISTRO DA ART

ART preenchida: é aquela cujo formulário eletrônico foi preenchido na área do profissional ou da empresa contratada, mas aguarda cadastro no sistema do CREA-SP. Constitui apenas rascunho eletrônico do formulário.

ART cadastrada: é aquela cujo formulário eletrônico foi preenchido e enviado para o sistema do CREA-SP, mas aguarda pagamento do valor correspondente. Constitui apenas conjunto de informações sem valor jurídico.

ART registrada: é aquela cujo formulário eletrônico preenchido foi enviado para o sistema do CREA-SP e cujo valor já foi quitado e identificado. Constitui conjunto de informações juridicamente válido e que passa a ser legalmente identificada como Anotação da Responsabilidade Técnica.

ART impressa: é o formulário impresso contendo os dados eletronicamente preenchidos, o número da ART e a identificação da quitação do valor correspondente. A impressão da ART antes da efetivação de seu registro somente ocorrerá em modo rascunho.

DADOS DO REGISTRO

Serão fornecidos pelo sistema após o pagamento.

Em parceria com a empresa Tigre S. A, a AREA realizou 03 palestras ministradas pelo Engenheiro de Assist. Técnica Helton Wilian V. Dino

"Patologias em Instalações Hidráulicas Prediais de Água e Esgoto"



Levamos aos profissionais informações de como as instalações devem ser executadas, mostrando através de imagens como muitas vezes as instalações são realizadas incorretamente e conseqüentemente levando a rupturas, trincas e fissuras nas peças.

A palestra visou minimizar o retrabalho do instalador hidráulico e principalmente a manutenção nas obras, pois as instalações hidráulicas representam na construção civil mais de 50 % dos chamados de assistência técnica das construtoras.

"Sistemas de Combate a Incêndio por Sprinklers - Tigrefire"



A apresentação deste tema foi baseada em fatos reais do cotidiano da assistência técnica da Tigre, e citação de algumas Normas Brasileiras, como a NBR. 10897:2007 – Proteção contra incêndio por chuveiro automático, NBR. 14264:1999 – Conexões de PVC verificação dimensional e também Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros.

Através desta palestra, levamos aos participantes informações de como as instalações deste sistema de combate à incêndio devem ser executadas e como muitas vezes são feitas incorretamente e sem base nas normas, as quais se seguidas corretamente evitam inúmeros problemas e conseqüências.

"Sistema de Alpex – Gás e Pex para Água Quente"



Apresentação da nova linha de produtos do sistema Alpex-Gás, destinada ao transporte de GN e GLP prediais, flexível e dando maior agilidade na instalação, diminuindo em 40% a 50% o custo da mão de obra, somado ao fato de diminuir conexões. Com uma instalação extremamente segura com ferramentas desenvolvidas para não permitir erros. O Alpex-Gás não é alvo de roubos nas obras.

Também possui uma elevada resistência mecânica. Este produto não sofre corrosão, sendo o ideal para este tipo de utilização.

Outra linha de produtos apresentada na palestra foi o Pex para água quente e fria, onde possui os mesmos conceitos de tubo flexível do Alpex-Gás. Ele também possui o benefício de instalação mais rápida e prática, diminuindo o número de conexões, pois também é fornecido em rolos de 50 e 100 m. As bitolas são de 16, 20, 25 e 32 mm. O método de instalação é o mesmo do Alpex-Gás mudando apenas o modelo das ferramentas. Este é o produto ideal para quem quer ter um cronograma de obra otimizado.



"Reduzindo Despesas com Energia Elétrica" ministrada pelo Eng. Elétrico Cleber Giogetti da Empresa AIGRENE

"REDUZINDO DESPESAS COM ENERGIA ELÉTRICA" – Em tempos de crise muitas são as formas de reduzirmos as despesas com energia elétrica. Entretanto elas recaem em somente dois tipos de ações possíveis: (i) Reduzir o Consumo (KWh) e (ii) Reduzir o Custo (R\$/KWh).

Inúmeras são as soluções conhecidas para reduzir o consumo, desde simplesmente deixar de usar tanta energia, desligando as coisas que a consomem, até entender melhor e implantar os conceitos de "Eficiência Energética".

Dentro da Eficiência Energética ressaltamos o "Retrofit" do sistema de iluminação para lâmpadas LED, solução que objetiva reduzir o consumo do sistema entre 60% e 90% em relação ao atual, e um custo baixo com retorno entre 6 e 18 meses. Ainda neste conceito, falamos sobre "Condicionamento de Energia" através de uma solução especial instalada na entrada de energia das indústrias, conseguindo uma redução entre 5% e 15% no consumo total da empresa.

Quanto à Redução de Custo do KWh, a solução segue o caminho da "Auto Geração", ou seja, geração de energia para consumo próprio. Dentre os diversos tipos de sistemas de geração de eletricidade, destacamos aquele que produz energia ao custo mais barato do mercado para a nossa região: Painéis Fotovoltaicos. Trata-se de painéis especiais que podem ser instalados nos telhados de residências, prédios e indústrias, e até mesmo serem usados como cobertura de estacionamento, que são capazes de gerar energia elétrica somente com a incidência da luz solar. E em se tratando de "insolação", o Brasil é campeão, em especial a região que abrange o norte do estado de SP, oeste de MG, sul de GO e leste do MT e MS, onde encontramos a maior insolação do Brasil, gerando o maior montante de energia por metro quadrado.

Com a aquisição de um sistema fotovoltaico de geração elétrica, ficamos livres dos aumentos de tarifas, aumento de impostos, e quaisquer outros itens que corroem a lucratividade das empresas e pesam nos bolsos. Este sistema se paga em poucos anos e conta com algumas linhas de crédito especiais para empresas. Ainda faltam subsídios governamentais e linhas de crédito para pessoas físicas.

AIGRENE

"Meio Ambiente é o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas"

"Atualidades do Novo Código Florestal"

Ministrado pelo professor e advogado especializado em Direito Ambiental Dr. Luiz Carlos Aceti Júnior da empresa Aceti Advogados



O Código Florestal foi criado em 1965 (durante a ditadura militar) para regulamentar a exploração da terra no Brasil por meio de leis que estabelecem limites para preservar a vegetação nativa.

Ao longo de todos esses anos, porém, ele sofreu várias modificações e remendos para atender a novas exigências e interesses que apareciam. Agora, ambientalistas, ruralistas e cientistas concordam que o Código precisa ser refeito para ter uma unidade e se adaptar à nova realidade brasileira e mundial.

Baseada em leis e artigos a palestra tratou das modificações e atualidades do tema em questão.

"Área de Preservação Permanente (APP)"

Ministrado pelo Engenheiro Agrônomo Antonio Luiz Lima Queiroz da empresa CETESB



O curso tratou dos conceitos técnicos e legais das Áreas de Preservação Permanentes (APP) de florestas, zonas rurais e urbanas, de curso d'água, de reservatórios artificiais, lagos e lagoas naturais, nascentes, topo de morros, montanhas e serras, declividade, restinga, manguezal, bordas dos tabuleiros ou chapadas, veredas e das áreas em altitude superior a 1.800 (mil e oitocentos) metros. Tratou também de casos previstos na legislação para autorização visando intervenções em APP e Reserva Legal: inclusão da Área de Preservação Permanente.

Além disso, o Cadastro Ambiental Rural (CAR) e Programa de Regularização Ambiental também foram citados. Criado pela Lei Federal 12.651/2012, o CAR é uma base de dados geoespacial de todas as propriedades e posses do Brasil. Contendo todas as informações da propriedade que são importantes para sua regularização ambiental: limites, vegetação nativa, rios, córregos e nascentes. O CAR foi construído para ser simples: gratuito, declaratório, sem a necessidade obrigatória de elaboração de levantamentos planialtimétricos, apresentação de responsabilidade técnica ou a confecção de plantas em papel.





"Engenheiros do Futuro"

Por muitos anos, a engenharia foi considerada como sendo uma disciplina que formou profissionais meramente tecnologistas, não preocupados com as implicações decorrentes de sua atuação.

A engenharia hoje é uma disciplina voltada para desenvolver soluções de problemas práticos, buscando sempre a melhoria da existência humana e desempenha um papel importante em atender as satisfações e aspirações de hoje e de amanhã.

A engenharia de qualquer nação é a responsável pela história do seu desenvolvimento. Cada vez mais a criação e a produção de bens de grande valor agregado, fazem a diferença na balança comercial do mundo globalizado. A capacidade de inovar é determinante para a competitividade das empresas e das nações. A inovação depende de vários fatores, entre eles a existência, a quantidade e a qualidade dos profissionais de Engenharia.

Com a rápida evolução da tecnologia e a conseqüente obsolescência das existentes, a formação do engenheiro deve privilegiar os conteúdos essenciais, ensinando-o a se adaptar rapidamente aos novos conhecimentos e técnicas.



Palestra ministrada pelo Engenheiro Civil Márcio de Almeida Pernambuco, Coordenador da Comissão de Relações Públicas e Conselheiro do CREA-SP

Perfil do Profissional do Futuro:

Formação integral e sólida, capacitação técnica, visão humanística, ética frente à vida. Conhecimentos em computação e línguas. Polivalente, capaz de atuar em várias áreas. Capacidade inovadora. Criatividade. Capacidade analítica, espírito crítico. Capacidade de gerenciar seu próprio fluxo de informações. Habilidade para conviver com mudanças. Habilidade para tomar decisões. Percepção das tendências do futuro. Emoção e razão integradas. Capacidade para trabalhar em equipe. Afeito à atualização, formação permanente. Capacidade de aprender por conta própria. Competência para criar, projetar e gerenciar intervenções tecnológicas. Habilidades para economizar recursos. Ser um proponente e um solucionador de problemas. Capacidade de avaliar os impactos sociais e ambientais de suas intervenções. Ter perspectiva sobre suas próprias ações. Visão de mercado, perspicácia em negócios. Comportamento ético. Espírito empreendedor. Profissional comprometido com a qualidade do que faz.

"O futuro não é o resultado da escolha entre caminhos alternativos oferecidos pelo presente, mas um lugar que é criado - criado primeiro na mente e na vontade, criado depois na atividade. O futuro não é um lugar para o qual estamos indo, mas um lugar que estamos criando. Os caminhos não são para ser encontrados, e a atividade de construí-los, muda tanto quem os faz quanto o destino."

Deborah James



OS SÍMBOLOS DO NATAL



O Natal, na tradição cristã, é um evento religioso, celebrado todo dia 25 de dezembro, marcado pelo nascimento de Jesus Cristo. Há muitos símbolos de Natal, associados a esta festividade, desde o Papai Noel, as velas, o presépio, a árvore de natal, os sinos, a estrela de natal, dentre outros.

Árvore de Natal

O costume de enfeitar as árvores de natal remonta ao século XVI e originalmente, representavam o solstício do inverno. Na tradição cristã, a árvore de natal simboliza a vida, a paz, a esperança e suas luzes simbolizam as estrelas, o sol e a lua.

Velas de Natal

A luz emanada das velas de natal, simbolizam a luz de Jesus Cristo que ilumina os caminhos da vida. Muito usada antes da chegada da luz elétrica, as velas estavam associadas à luz divina e ao espírito divino.



Presépio de Natal

O presépio corresponde a cena de natividade, ou seja, o nascimento do menino Jesus num estábulo. Essa reprodução, muitas vezes em miniaturas, são construídas nas épocas do Natal nas residências, nas igrejas, dentre outros.

Estrela de Natal

Importante símbolo do Natal, a estrela de natal guiou os três reis magos, Baltazar, Gaspar e Melchior, até o local de nascimento do menino Jesus, a fim de presentear-lo com ouro, incenso e mirra. Assim, a estrela é um símbolo que fica no topo das árvores de natal na medida em que simboliza tanto o objeto norteador dos reis amigos, como o próprio Cristo, símbolo da verdade e da vida; em outras palavras, representa a "Estrela Guia da humanidade".



Papai Noel

Retratado como um velhinho gordo, com barbas e cabelos brancos, roupa vermelha e branca, e nas costas um saco de presentes, o Papai Noel é baseado na figura de São Nicolau Taumaturgo (Bispo de Mira), um santo popular, padroeiro da Noruega, da Rússia e da Grécia. Acredita-se que viveu na Turquia, na cidade de Mira, no século IV, no qual saía com um saco cheio de ouro e lançava pelas chaminés das casas das pessoas necessitadas.

Ceia de Natal

A Ceia de Natal tem origem no costume europeu de receber peregrinos e viajantes na noite de Natal para uma confraternização. Para isso, era preparada muita comida e diferentes pratos. Este costume acabou por se espalhar por todo o mundo cristão e foi se adaptando de acordo com as características gastronômicas de cada região. A ceia de Natal, simboliza o banquete eterno e a união da família.

Recarga de Cartuchos
MAXJET
 Qualidade sempre presente.
TELECARTUCHO: 3563-1987

VIGANOVA
 Lajes protendidas e Materiais de Construção

LAJES PROTENDIDAS

ECONOMIA
 RAPIDEZ
 ESCORA

(19) 3561-6601
 www.viganova.com.br
 viganova@viganova.com.br
 Rua Alan Kartec, 416, Pirassununga, SP

PIRASEG SEGUROS

Fale com a Piraseg:
 (19) 3561-5793
 (19) 99701-7703

pirasegseguros@terra.com.br
 Av. Painguás, 966 - Centro

NA FESTA MAIS MÁGICA DO ANO, use o que você já tem em casa em uma decoração de Natal com ideias simples, bonitas e baratas.

Este é o período mais mágico do ano, onde não só comemoramos o aniversário de Jesus Cristo, como também nos aproximamos mais de nossa família. Trocamos presentes em nome do Papai Noel e temos um motivo especial para reencontrar pessoas que estiveram distantes, imersas na correria da vida.

O Natal é uma data emocional, feita de amor e alegria e, às vezes, também de sentimentos como nostalgia e até tristeza, mas eles também fazem parte da vida, que é cíclica, hora estamos felizes e hora nem tanto. Isso acontece para que possamos reconhecer a felicidade quando ela estiver presente.

Uma forma de entrar no espírito de Natal é ajudar o próximo. Experimente levar brinquedos a uma creche, visitar um asilo, ajudar alguém carente, você vai perceber que junto com o sorriso das pessoas que ajudou, brotará intensamente seu próprio sorriso.

Então não deixe de entrar no clima do Natal e renda-se ao encanto deste ritual. Decore sua casa, pode ser com detalhes simples, mas que se tornarão muito especiais, aqui temos algumas ideias lindas, fáceis e baratas para você fazer e deixar sua casa ainda mais colorida.

O bacana é customizar as diferentes ideias com o que você tem em casa, então não fique preso às imagens, nem ao passo a passo. Utilize a criatividade, tanto na escolha dos materiais, como na execução. Dê o seu toque especial a cada um deles.



Árvore de pratos e linhas



Boneco de meia



Guirlanda de Fitas



Boneco de Neve de caixas de papelão



Árvores de Natal feitas com embalagem de cupcake



Porta velas feito com taças

Estudante britânico ganha o prêmio **Electrolux Design Lab**

Um estudante britânico da Universidade de Huddersfield ganhou o importante prêmio Electrolux Design Lab 2015 com o seu projeto Bloom, uma chaleira que recicla vapor para ser usado em outras tarefas úteis.

Jordan Lee Martin venceu outros 1.500 concorrentes. A sua invenção chamada Bloom recicla vapor e o armazena em três compartimentos separados que são conectados à base de encaixe. Os compartimentos tem três usos diferentes: cozinhar a vapor, purificação do ar, e esterilização de produtos.

Eles também podem ser controlados por um aplicativo, proporcionando uma ferramenta de aprendizado para crianças sobre fotossíntese, ciclo da água e alimentação segura.



“Com base nas necessidades reais e no uso de tecnologias existentes, este conceito esteticamente agradável tem o potencial para múltiplos usos, que inspirarão, ensinarão e interagirão com as crianças emocional, digital e fisicamente”, disse Lars Erikson, vice-presidente de Design da Electrolux e presidente do júri da competição.

O tema do desafio este ano era “Crianças Saudáveis e Felizes”. Jordan se inspirou em seu irmão autista para criar o seu aparelho. O garoto gostaria de ajudar mais a mãe pela casa, mas encontrava muitas restrições devido aos possíveis perigos e à falta de compreensão.

O tubo da Bloom significa que água quente e vapor são redirecionados através de aberturas para os compartimentos, eliminando qualquer ameaça às crianças. A invenção é feita com material resistente ao calor, ou seja, as crianças podem tocá-lo e observar os processos de perto sem risco de lesões.

Fonte: www.engenhariae.com.br - por Brenda Bellani



Engenheiros criam pneu que se regenera

Engenheiros alemães desenvolveram uma borracha capaz de se regenerar sozinha caso sofra algum dano, corte ou até mesmo rompimento.

O Instituto Leibiz, renomado centro de pesquisa mundial em polímeros, almeja aplicar o novo material na produção de pneus com durabilidade bem maior que os atuais.

Materiais maleáveis de todas as espécies, quando avariados, não podem ser restaurados sem a adição de produtos químicos para reagrupar as moléculas que foram separadas, como num furo ou rasgo de pneu, por exemplo.

A nova borracha desenvolvida pelo grupo de engenheiros pode reagrupar as moléculas que constituem o material sem precisar de elementos químicos adicionais, o que pode ser uma mão na roda (desculpa o trocadilho rsrs) para muito motoristas no mundo todo.

O tempo para que a regeneração aconteça “naturalmente” é de oito dias, em repouso total. Mas, caso o motorista tenha pressa, é possível regenerar o material em “apenas” 10 minutos a uma temperatura de 100º C. O projeto parece ajudar no combate ao desperdício e dispensa de materiais nocivos ao meio ambiente, como os pneus de automóveis que, de acordo com uma pesquisa realizada na Universidade de São Paulo – USP, somam 14,9 milhões de unidades dispensadas por ano no mundo todo.

Fonte: www.engenhariae.com.br

EDUCAÇÃO

American Idiomas
(19) 3561-3890
www.americanidiomas.com.br

Colégio Opção de Ensino
(19) 3562-1116

Inglês Definitivo e Espanhol
(19) 3563-2421
www.cna.com.br

CCAA - Inglês e Espanhol
(19) 3562-1422
www.ccaa.com.br

FISK - Inglês, Espanhol e
Informática
(19) 3563-2363
www.fisk.com.br

FATECE - Faculdade de Tecnologia
Ciências e Educação
(19) 3561-1543
www.fatece.edu.br

FGV - Fundação Getúlio Vargas
19 3547-9160
www.fgv.br

KNN Idiomas
(19) 3562-5725
www.knnidiomas.com.br

People Formação Completa
(19) 3562-1899
peoplepirassununga.com.br

Colégio CEDUC
(19) 3563-2342

UNIP / Interativa
Universidade Paulista
(19) 3561-2762

SERVIÇOS

Moradia Econômica
Parceria Prefeitura Municipal
Engenheiros Civis / Sanitaristas

VISTORI - Vistorias Veicular
Av. Painguás, 1225 - Centro
(19) 3563-3434

SISTEMA CONFEA/CREA
MÚTUA E ABNT

Win Net
Serviços de Informática
BAURU – SP

Clinica Veterinária
Anjos de Patas
Av. Newton Prado, 3652 - Centro
(19) 3055-1012

Seja
nosso
PARCEIRO!

Fone (19) 3561-1263
areapirassununga@hotmail.com

SAÚDE

Centro de Estética Renata
(19) 3562-2616

Academia Vida
(19) 3563-7214
www.academiavida.com.br

Plano Vida
(19) 3562-2646

Psicóloga
Dra. Flavia C. Borrajo Devitte
(19) 99704-7643

UNIODONTO Pirassununga
(19) 3561-1165
www.uniodontopirassununga.com.br

Convênio de Saúde
UNIMED – Pirassununga
www.unimedpirassununga.com.br

Fisioterapia e Hidroginástica
Dra. Aline Mara Andreotti
Rua Pereira Bueno, 830 - Centro
(19) 3561-3203

Psicólogos
Dra. Glaucieni Maria Picoli e
Dr. Marcelo Alves
(19) 99701-2704


Academia ACQUA VIDA
(19) 3563-3665

Psicóloga e Psicoterapeuta
Eliza Maria M. L. Pinheiro
(19) 98726-2842 / 99472-9169
98194-0138 / 99990-5407

Psicóloga
Dra. Júlia Delfino Ferreira
Rua Treze de Maio, 1759 - Centro
(19) 3561-4883 / 99632-4643



Ana Rita Bueno Gonçalves
Advogada
OAB/SP 264.391
Rua Duque de Caxias, 1501 – Sala 07
Fone: (19) 3561-3456
ana_goncalves80@hotmail.com



Fone/Fax: (19) 3565-9100
Av. Newton Prado, 3600 - Pirassununga - SP
e-mail: eletrotudo@terra.com.br



Estrutura Metálica
BRONCA
Cidade, SP 13130
Rua Rio Grande do Sul, 2071
Vila Brasil - Pirassununga - SP
brac@bronca.com.br
Fone: (19) 3561-1838
Fax: (19) 3561-7565

O COMBATE À CORRUPÇÃO PODE TER UM NOVO CAPÍTULO NA NOSSA HISTÓRIA E UMA NOVA REALIDADE PODE SER CONSTRUÍDA PARA QUEBRAR O CICLO DE IMPUNIDADE.

COMO VEMOS A HISTÓRIA DAQUI PRA FRENTE:

Criminalização do enriquecimento ilícito de agentes públicos

Prevenção à corrupção, transparência e proteção à fonte de informação

CORRUPTO,
VOCÊ TERÁ MOTIVOS PARA
ABANDONAR A CORRUPÇÃO

É SE VOCÊ INSISTIR
TRARÁ SOBRE SI
FIRME PUNIÇÃO!

Responsabilização dos partidos políticos e criminalização do caixa 2

Aumento das penas e crime hediondo para corrupção de altos valores

Reforma do sistema de prescrição penal



É ISSO NÃO VAI MAIS
DEMORAR PARA ACONTECER.
PORQUE O ANDAMENTO
DOS PROCESSOS FICARÁ
MAIS E MAIS RÁPIDO

Celeridade nas ações de improbidade administrativa

COM RESPEITO AOS SEUS DIREITOS
FUNDAMENTAIS E AOS DAS VÍTIMAS,
VOCÊ ACABARÁ NA CADEIA

Eficiência dos recursos no processo penal

Prisão preventiva para assegurar a devolução do dinheiro desviado

SAIBA QUE AS **BRECHAS** NA LEI
QUE PERMITIA CRIMINOSOS ESCAPAREM
SERÃO FECHADAS

ALÉM DISSO,
A OCULTAÇÃO DO DINHEIRO
LEVARÁ À SUA PRISÃO
DURANTE O PROCESSO...

—E TODO O MONTANTE
GANHO ILICITAMENTE,
MESMO NO PASSADO
E POR OUTROS ATOS,
SERÁ INEVITAVELMENTE
CONFISCADO!

Recuperação do lucro derivado do crime

Ajustes nas nulidades penais

COM ISSO, VOCÊ APRENDERÁ QUE A SUA HONESTIDADE NÃO TEM PREÇO E QUE A CORRUPÇÃO NÃO COMPENSA. ELA É DANINHA PARA VOCÊ, PARA SUA FAMÍLIA E PARA SEU CÍRCULO SOCIAL. PENSE BEM!

CORRUPÇÃO SERÁ UM CRIME DE ALTO RISCO!