

Revista da AAEAA



# obra prima

Associação Araraquarense de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

## Sede de Campo

obra prima

DA ESTRUTURA À CALHA, TODO SEU TELHADO EM UMA SÓ EMPRESA

telhado embutido

telhado ripado

área aberta ripada

área aberta para telhas galvalume



Solicite orçamento sem compromisso

TELHADOS EM AÇO GALVANIZADO E CALHAS EM GERAL  
mussattotelhados@hotmail.com

(16) 3358-0810

(16) 9 9738-5025



## EXPEDIENTE

**AAEAA - Associação Araraquense de Engenharia, Arquitetura e Agronomia**

Sede Social: Rua João Gurgel, 1881 - Carmo  
 Fone: (16) 3336-1089 Fone/Fax: (16) 3336-0347  
 CEP 14801-405 - Araraquara - SP  
 www.aeaa.org.br aeaa@aeaa.org.br  
 Sede de Campo: Rua José Barbieri Neto - Cidade Jardim  
 Araraquara - SP

### Diretoria Executiva:

#### Presidente:

Luis Carlos Cambiaghi Zanella

#### Vice-Presidente:

Antonio Rinaldo Filho

#### 1º secretário:

José Guilherme de Nardi Júnior

#### 2º Secretário:

Luciano Henrique Berto

#### 1º Tesoureiro:

José Carlos de Campos

#### 2º Tesoureiro:

José Arthur Antunes

#### Diretor Social:

Elias Rached Junior

#### Diretor Cultural:

Elias Chediek Neto

#### Diretor Patrimonial:

Vicente Simões Pião

#### Diretor de Esportes:

Francisco Carlos Tulio

#### Diretor da Sede de Campo:

Ivo Eduardo Moroni

#### Diretor Adjunto Jurídico:

Jackson Lemos

#### Conselho Fiscal:

1º Titular: Marcio Haddad

2º Titular: Mario Luiz Donato

3º Titular: Paulo Barbieri

4º Titular: Antonio Luis Sanches

5º Titular: Manoel F. Marques da Silva

1º Suplente: Giovani Sardisco

2º Suplente: José Roberto Gonçalves

3º Suplente: Alarico Halkel Junior

4º Suplente: Francisco José Santoro

5º Suplente: Paulo Sérgio Zaia

## Editorial

**Caríssimos Senhores**, neste primeiro ano de mandato na nova diretoria, muito desafios foram superados e muitas ações foram realizadas para a melhoria da nossa associação. As Sedes Social e de Campo passam por reformas e adequações extremamente necessárias que, estão sendo e serão divulgadas nesta revista

Melhoramos a dinâmica de atendimento aos profissionais com a disponibilidade da sala de reuniões para os mesmos.

Considerando também o objetivo da nossa associação que é a valorização e capacitação dos profissionais, organizamos o Ciclo de Palestras, contando com cinco eventos, com temas de grande interesse técnico e palestrantes altamente qualificados.

Destacamos também, as parcerias e convênios que entabulamos com diversas empresas e instituições, que vêm de encontro às nossas necessidades de propor benefícios aos associados e suas famílias.

No dia sete de dezembro realizamos o jantar de confraternização, para que, além de congraçarmos com os sócios, amigos e convidados, comemoramos o Dia Municipal do Engenheiro, Arquiteto e Agrônomo. Homenageamos assim, os profissionais envolvidos com a área tecnológica e os que se destacam no exercício de suas funções, enaltecendo juntos, a importância da nossa profissão. Em nome de toda diretoria da AAEAA desejo a todos, um Natal pleno de paz e harmonia e que no próximo ano possamos, todos, nos conscientizar da importância de sempre nos manter unidos em prol da nossa categoria.

Feliz Natal e Próspero 2019.

Obrigado a todos.

**Luis Carlos Cambiaghi Zanella**



Foto da capa: Bira Simões.  
 Portaria da Sede de Campo da AAEAA

Parcerias AAEAA...pág. 03

Palestras 2018...pág. 04 e 05

Sede de Campo...pág. 06 e 07

Confraternização 2018...pág. 08

Dia do Engenheiro e Arquiteto...pág. 09

Crea-SP...pág. 10

Escolinha de Futebol...pág. 11

Projeto Gráfico, Diagramação e Assessoria de Imprensa:

SIC Comunicação  
 Tel.: (16) 3324.3837  
 siccomunicacao@gmail.com

Jornalista Responsável:  
 Bira Simões - Mtb.37029  
 Tiragem desta edição: 2.000 exemplares

**ART 05**

Maiores informações:  
 (16) 3336-1089

Esse é o número que identifica a AAEAA, para ser preenchido no campo 31 da ART.

## PARCERIAS E CONVÊNIOS



O Colégio Neruda, fundado há mais de 16 anos já formou milhares de alunos no Ensino Médio e na preparação para os maiores vestibulares do país demonstrando nossa excepcional qualidade de ensino, com aprovações nas principais Universidades brasileiras e no exterior. A escola se destaca por sua proposta pedagógica que contempla a formação humana, valores éticos, morais e cidadania. A razão de nosso sucesso passa, sem dúvida, pela parceria e participação ativa da família na vida escola dos seus filhos. Nossos professores são formados nas principais instituições de ensino superior, sendo especialistas, mestres e doutores.

Nossos jovens são preparados para construção de

conhecimento nas áreas: Ciências da Natureza, Ciências Humanas, Códigos e Linguagens, Matemática e suas Tecnologias. Para se adaptar às mudanças da FUVEST, adotamos novas práticas educacionais e inovações pedagógicas nas áreas de humanas, exatas e biológicas.

Para tanto, oferecemos aos associados da AAEEA e seus filhos uma bolsa de estudos com descontos especiais de 20% na matrícula e no valor das mensalidades para o Ensino Médio e de 30% de desconto na matrícula e mensalidades para o Curso Pré-Vestibular.

**R. Carlos Gomes, 2085 Centro, Araraquara**  
**Telefone para contato: (16) 3010-2600**



Corpo docente, funcionários e diretores do Colégio Neruda



## PARCERIAS E CONVÊNIOS

**5% de desconto no cartão de crédito**  
**10% à vista, no dinheiro**

**Rua Voluntários da Pátria, 2596**

**Obrigatória a apresentação da carteirinha da Associação de Engenharia**

Com extensa programação, o Ciclo de Palestras 2018 da AAEAA se desenvolveu de sete de novembro até quinze de dezembro. No total, cinco palestras técnicas fizeram deste Ciclo uma importante ferramenta para os profissionais da área tecnológica e para os alunos das universidades que também se fizeram presentes. A Associação elaborou uma campanha de divulgação utilizando internet, jornal, cartazes, folhetos e outdoors, que conseguiu reunir um número expressivo de participantes. A realização ficou por conta da FUNEP - Fundação de Apoio à Pesquisa, Ensino e Extensão, da AAEAA e apoio do CREA-SP. Os participantes receberam certificados de frequência.



Outdoor

## “ Sistema de Proteção contra Queda para Trabalho em Altura



Palestrante: Marcos Roberto Sant'Ana - Membro da comissão de estudos CB32, da ABNT. Empresa - Ultra Seg

## “ Processo e Aprovação de Projetos de Prevenção e Combate a Incêndios



Palestrante: Capitão Cleber Marcelo Corpo de Bombeiros - PMESP

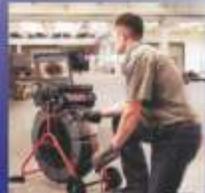
## Vazamento em piscinas



O inimigo silencioso!

Detectamos e consertamos os vazamentos hidráulicos sem o tradicional "quebra-quebra".

Piscinas - Indústrias - Clubes - Condomínios

### Endoscopia em dutos

Sistema de inspeção visual, com filmagens a cores e fotos do interior das tubulações

GILCAM - (16) 3335-1622 / 9 9766-0101 - Araraquara - [www.gilcam.com.br](http://www.gilcam.com.br)



# Palestras 2018

## “ eSocial



Palestrante: Everaldo Dias Donato - Eng° de Segurança do Trabalho

## “ Código Florestal e Licenciamento Ambiental



Palestrante: André Trevisoli Martins - Eng° Agrônomo

## “ Técnicas de CONTENÇÃO de Solos e Tirantes



Palestrante: Danilo Gavasso - Gerente de Desenvolvimento de Sistemas de Ancoragem - INCOTEP

## “ Aplicabilidade e Prática Executiva Obra do Rodoanel Mário Covas



Palestrante: Danilo Gavasso - Gerente de Desenvolvimento de Sistemas de Ancoragem - INCOTEP

## “ Compliance: Surgimento e Aplicabilidade

Palestrante: Guilherme Loria Leoni - Advogado

**Rstintas**  
Trazendo mais cores à sua vida.

CENTRAL DE ATENDIMENTO  
(016) 3303-7788  
sac@rstintas.com  
www.rstintas.com

4 lojas em Araraquara  
3 lojas em São Carlos  
1 loja em Matão

## Sede de

**Quando a nova diretoria** da AAEAA assumiu, neste ano de 2018, constatou a necessidade de reformas nas sedes social e de campo e, não perdeu tempo. Ao longo desse ano várias obras foram executadas na Sede de Campo, sob o comando do Engenheiro João Leal que, se empenhou em dinamizar e otimizar as obras de maneira que as mesmas fossem desenvolvidas com qualidade e redução de custos.



**Reforma da Portaria:** Instalação de telhado e rufos metálicos. Troca da porta de entrada. Ajuste na porta do Banheiro. Colocação de Fechaduras novas. Colocação de Azulejo até altura de 1,80 m em todo o banheiro. Troca do vaso sanitário. Troca da louça da pia e metais. Troca de toda instalação elétrica (Com instalação de lâmpadas de LED). Pintura Geral da portaria (interna e externa). Pintura e Impermeabilização do telhado existente. Reforma da calçada perto da guarita. Remoção de depósito de areia nos paralelepípedos em frente da Portaria.



**Limpeza Geral:** Remoção de resto de construção (entulho). Remoção de restos de obras. Poda de ascensão nas árvores. Remoção de galhos e folhas. Remoção de três pinheiros secos e uma árvore quebrada (morta). Remoção de telhas velhas.



**Reforma do Almoxarifado:** Remoção de todos os entulhos existentes. Instalação de uma porta de aço de enrolar com fechadura no chão. Reconstrução da tubulação de acesso ao padrão de 110v que atende o almoxarifado e a casa. Reconstrução da mureta entre o almoxarifado e a casa existente. Instalação de eletrodutos e caixas para tomadas e interruptores bem como Uma nova caixa para instalação de disjuntores na parte interna do almoxarifado. Compra e instalação de toda a parte elétrica. (Fios, Lâmpadas, luminárias Disjuntores etc...). Pintura interna e externa, incluindo porta de aço. Construção de uma bancada de trabalho com tampo de madeira.

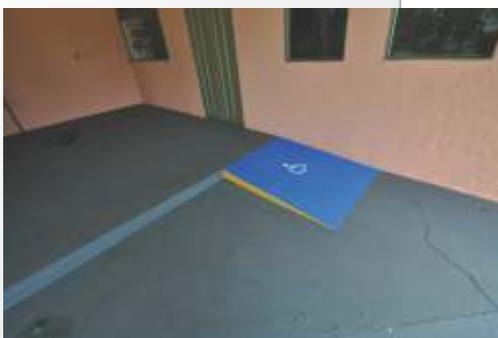


# Campo

A Sede de Campo, atualmente, já se mostra mais bem cuidada e agradável para receber seus associados e convidados. Outras obras deverão ser levadas a termo no próximo ano, com a continuação das mesmas. A Sede Social também passa por reformas que, em breve, poderão ser conferidas por todos.



**Reforma na área da piscina:** Reforma completa da bomba da piscina com instalação de novo sexto. Desentupimento da tubulação de acesso à bomba. Reforma do portão de acesso às máquinas da piscina. Concerto do portão de acesso à escadaria das bombas. Compra do Vinil da Piscina menor. Compra de uma escada de acesso para a piscina média.



**Reforma no bar:** Instalação do telhado da parte externa para evitar as infiltrações recorrentes no teto do bar. Acerto e ampliação do piso na parte externa, estendendo o piso do bar no mesmo nível até os banheiros permitindo o acesso de cadeirantes. Construção de rampas de acesso de acordo com as normas vigentes para acesso ao bar tanto na parte externa quanto a interna. Remoção de todas as partes enferrujadas das guarnições dos vidros. Pintura externa e interna do bar. Troca de toda iluminação interna e externa por LED. Instalação de fios em todos os bocais na área externa do bar. Troca de todos interruptores e tomadas da parte elétrica (em andamento).

**Adequação do Hidrômetro de água do poço existente:** Instalação de mais uma válvula de retenção. Construção de duas muretas de sustentação para suporte da tubulação. Alinhamento (Giro) do hidrômetro. Alinhamento (Giro) da válvula de retenção existente. Com estas ações o DAEE deu como atendidas suas solicitações e por encerrado a notificação extrajudicial contra a AAEEA.



**E mais:**  
**Troca da caixa de esgoto da casa existente:** Remoção do vazamento de esgoto existente pela troca da caixa de junção e colocação de tubulação nova.  
**Reformas no Quiosque:** Troca do batente e da porta do banheiro Masculino. Recolocação da fiação elétrica roubada e colocação de fechadura (cadeado) no alçapão para evitar acesso à parte elétrica. Troca da porta da cozinha do quiosque. Pintura da porta do banheiro masculino e da cozinha. Limpeza e remoção dos itens que eram indevidamente estocados na área da cozinha.  
**Reformas das tampas das caixas de conexão:** Confecção e instalação de cinco tampas das caixas de conexão existentes.

# Confraternização 2018

Além do jantar de confraternização, no último dia sete, a Associação Araraquarense de Engenharia, Arquitetura e agronomia comemorou o Dia do Engenheiro, do Arquiteto e do Agrônomo que é celebrado dia 11 de dezembro. Lei municipal de autoria do Diretor Cultural, Vereador Engenheiro Elias Chediek Neto. Foi produzindo um vídeo para ilustrar essa merecida

homenagem.

Um jantar de gala foi preparado pelo Buffet Vila Poma com requinte e esmero, onde foram recepcionados os profissionais, associados, convidados e suas famílias.

Uma noite memorável em que todos puderam se confraternizar em um ambiente de respeito e amizade. Parabéns aos profissionais e a AAEAA pela brilhante festa.



O presidente da AAEAA, Luís Carlos Cambiaghi Zanella dá as boas vindas aos convidados e o início da festa



O diretor cultural Elias Chediek Neto fala sobre a Lei que reconhece como oficial o Dia do Engenheiro, Arquiteto e Agrônomo



O diretor do CREA/SP João Braghini saúda os participantes ao lado do vice-prefeito Damiano Barbiero Neto, o qual também se manifestou e do presidente da AAEAA Luís Carlos Cambiaghi Zanella



O salão decorado para a festa



Na entrada, a recepção com aperitivos



O jantar



Da esquerda para direita: Dr. Levi Horn, Teresa Horn, Fabiana Furlan, Luís Zanella e Pedro Campos. Sentados: Marinilce Tchikarian, Cecília Zanella, Maria Teresa Zanella, Mary Barbosa e Mauro Barbosa



O ex-presidente da AAEAA Antônio Luís Roçaça, sua esposa Sônia e amigos



Da esquerda para direita: Maria Elizabete Casalle, Carlos Alberto Casalle, Sérgio Martins Speranza, Roberta Souza, Vânia Maria Lourenço Campos e Ademilson Luís de Campos

# DIA DO ENGENHEIRO E ARQUITETO

**11 de dezembro de 2018**

**LEI Nº 6231 DE 28 DE FEVEREIRO DE 2005**

Autor: Vereador Elias Chediek Neto

**O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**, Estado de São Paulo, no exercício de suas atribuições legais, e de acordo com o que aprovou a Câmara Municipal, em sessão ordinária de 01 de fevereiro de 2005, promulga a seguinte lei:

Art. 1º - Fica instituído no âmbito deste Município o "**Dia Municipal do Engenheiro, do Arquiteto e do Agrônomo**", a ser comemorado, anualmente no dia 11 de dezembro, que integrará o calendário oficial do Município de Araraquara.

Art. 2º - A data de que trata o artigo anterior poderá ser comemorada anualmente com reuniões, palestras, seminários ou eventos.

Parágrafo único - Incentivos junto às instituições públicas e privadas cobrirão eventuais despesas decorrentes desta lei.

Art. 3º - Esta lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário, especialmente a Lei nº 6.063, de 21 de novembro de 2003.

**EDSON ANTONIO EDINHO DA SILVA**  
Prefeito Municipal

**DR. WAGNER CORRÊA**  
Secretário dos Negócios Jurídicos

**MÁRCIA APARECIDA OVEJANEDA LIA**  
Secretária de Governo



[www.aaeaa.org.br](http://www.aaeaa.org.br)

Este é o novo site

**AAEAA**



**Sondagens à Percussão**  
**Reforços de Fundações**  
**Reformas Residenciais**

Resp. Técnico  
*Ivo Eduardo Moroni*  
Engenheiro Civil, M.Sc.

**(16) 3322.2831**  
**(16) 9 9720.0530**

[www.pavisolo.com.br](http://www.pavisolo.com.br)

# Anotação da Responsabilidade Técnica



**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado de São Paulo

**Por força da Lei** Federal n.º 6.496/77, a ART - Anotação de Responsabilidade Técnica é um instrumento formal pelo qual o Engenheiro, Agrônomo, Geólogo, Meteorologista, Geógrafo, Tecnólogos e os Técnicos de 2.º grau registram os seus contratos profissionais junto ao CREA, na jurisdição onde estão sendo executados os serviços, mediante o pagamento de uma guia, recolhida na rede bancária, que varia de acordo com o valor do contrato estabelecido entre as partes.

A ART é a súmula de um contrato firmado entre o profissional e o cliente para a execução de uma obra ou prestação de um serviço, que fica registrada nos CREAs dos respectivos Estados brasileiros.

Podemos considerar a ART como um verdadeiro divisor de responsabilidades.

Isso em razão de que cada serviço técnico realizado em um empreendimento deve ter a sua respectiva ART, principalmente se considerarmos que foram executados por diversos profissionais/empresas.

Sem contar que é instrumento imprescindível para a obtenção da Certidão de Acervo Técnico - CAT, que se trata de um documento fornecido pelo CREA, tomando como base as ARTs que o profissional tiver durante sua carreira.

Dessa maneira, a CAT - Certidão de Acervo Técnico resulta, portanto, num registro da experiência e da capacidade técnica adquirida pelo profissional, conferindo peso legal ao currículo do profissional registrado no CREA.

Uma informação muito importante no que se refere à ART -

Anotação de Responsabilidade Técnica é que seus valores de recolhimento foram alterados em razão da Lei Federal n.º 12.514/2011 (artigo 11).

A deliberação no 150/2015 da CCSS estabeleceu os novos valores das taxas de registro de Anotação de Responsabilidade Técnica a serem cobrados pelos CREAs para o exercício de 2017:

RESOLUÇÃO 1.067/2015, Decisão PL 1056/2016, Decisão PL - 1096/2016, e Ato Administrativo nº 32 de 09 de dezembro 2016.

De todo modo, a ART é um instrumento muito importante na vida profissional dos engenheiros, agrônomos e demais profissionais registrados nos CREAs e cada vez exigido pelos órgãos públicos, principalmente em licitações.

Uma informação de suma importância é que a baixa da ART em nenhuma hipótese exige o profissional que executou determinada obra ou serviço técnico das responsabilidades civil, criminal ou administrativa. Outro dado importante é que a baixa da ART também é exigida quando o profissional solicita seu acervo técnico. Em outras palavras, exige-se que se baixe a ART que irá originar o respectivo acervo técnico, conforme dispõe o artigo 47, parágrafo único, inciso I, da Resolução n.º 1025/2009 do Confea.

E lembre-se: qualquer dúvida no preenchimento da ART entre em contato com a unidade do CREA-SP mais próxima.

**Fonte: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

## Escolinha de Futebol

**Encerrando as atividades em 2018**, a escolinha de futebol da AAEEA cumpre sua função social com responsabilidade, principalmente, em agregar crianças da comunidade em torno do esporte, que é uma parcela importantíssima da educação.

Trazer as crianças para treinar futebol elas treinam também, o exercício de companheirismo, de cooperação e de associativismo. Divididas em categorias, por idade, as crianças se ajudam e se apoiam, propondo um clima de amizade inigualável. Parabéns ao Diretor de Esportes Francisco Carlos Tulio, ao treinador Mário Gomes, o Maô, aos atletas e a todos que de uma forma ou de outra contribuem para o bom andamento dessa escolinha, que há muito vem formando, educando e confraternizando as crianças com suas famílias e seus amigos. Feliz 2019.

Força, foco e garra!!!



**HORA SOL**  
TECNOLOGIA

**HORA SOL, VENDAS E GERENCIAMENTO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DE PONTO E ACESSO.**

LIDER DA REGIÃO Á MAIS DE 45 ANOS.

**DIMEP**  
SISTEMAS



### RELÓGIO DE PONTO:

Os aparelhos de controle de ponto DIMEP, representados pela Hora Sol, possuem tecnologia de ponta e diversos modelos para cada necessidade.

Assim, você não precisa se preocupar com atrasos ou falta dos colaboradores.

O Smart é o novo Registrador Eletrônico de Ponto (REP) da DIMEP que atende às exigências da Portaria 1510/09 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e aos requisitos da Portaria 595/13, regulamentada pelo INMETRO, que determina uma série de novos requisitos de segurança aos REPs.

### CONTROLE DE ACESSO:

Você no controle de quem frequenta sua empresa.

Na Hora Sol, você encontra diversos modelos de controle de acesso DIMEP, sendo que cada um tem uma função específica, mas todos têm as mesmas finalidades: informar quantas pessoas, quem são, e em quais locais frequentam sua empresa, além de aumentar a segurança do ambiente.



### CONTROLE DE PONTO:

O HS Enterprise é um sistema simples, moderno e seguro. A empresa paga somente pelo que utilizar, ou seja, pelo número de funcionários e funcionalidades adequadas às suas necessidades.



Com o Sistema, a empresa tem total controle sobre as horas trabalhadas do colaborador. Além disso, o sistema foi desenvolvido para atender todas as necessidades dentro de cada segmento do mercado.

Av. Jorge Haddad, 552 - Vila Xavier - Araraquara, SP - CEP 14810-244

[www.horasol.com](http://www.horasol.com)

(16) 3322-5933

[Atendimento@horasol.com](mailto:Atendimento@horasol.com)



Associação Araraquarense de Engenharia,  
Arquitetura e Agronomia



**CONFEA**  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia



**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado de São Paulo



**MUTUA-SP**  
CADA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM