

INFORMATIVO DA ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, AGRÔNOMOS E ARQUITETOS DE AMERICANA



Juntos
NOVAMENTE



EXIJA SUA ART EM TODO SERVIÇO DE ENGENHARIA

* Anotação de Responsabilidade Técnica, Lei 6.496/77, caracteriza legalmente os direitos e obrigações entre profissionais e contratantes de serviços, além de determinar a responsabilidade profissional.

Palavra do Presidente

Eng. Valdir Vitor Francescatto – Biênio 2020/2022

Estar à frente da AEAA é estar à frente de uma empresa onde é necessário administrar as verbas repassadas pelo CREA-SP, através de convênios, sempre prestando contas de todos os gastos necessários.


A Associação é mantida por meio destes convênios com o Conselho, das mensalidades dos associados e dos serviços de plotagem, e movida pela atuação da diretoria em prol do seu crescimento, no intuito de levar informação e proporcionar capacitação técnica aos associados e profissionais das engenharias, agronomia e arquitetura, fortalecendo a classe e valorizando a prática da profissão em nossa cidade.

Durante esse biênio nos deparamos com diversos desafios, como gerir as contas para utilizar as verbas da melhor maneira, socializar diretoria e associados a fim de manter a união e atender as expectativas. Contudo, muito além das dificuldades, podemos destacar que também tivemos evoluções e conquistas nesse período, dentre elas a redução das despesas fixas da Associação e o cumprimento integral das metas

previstas nos convênios com o CREA-SP.

Para esse ano de 2022 o foco é intensificar a capacitação técnica dos associados/profissionais, proporcionada pelos convênios com o CREA-SP, e retomar os eventos sociais, como as comemorações dos aniversariantes e o tradicional Jantar anual.

Como presidente, a maior contribuição que quero deixar é manter a Associação operante em seus objetivos e com as finanças sempre positivas.

Por fim, aos profissionais e estudantes que ainda não são associados, deixo meu convite para que se associem e façam parte da AEAA. A sua participação é fundamental para expansão das atividades e ampliação das frentes de atuação nas capacitações técnicas, junto à municipalidade, nas representações em conselhos/comissões municipais, na utilidade pública e também no social. 



DIRETORIA

Presidente: Eng. Prod. Mec./Seg. do Trabalho Valdir Vitor Francescatto • **Vice-Presidente de Engenharia:** Eng. Civil Francisco Trevizane • **Vice-Presidente de Arquitetura:** Arq. Daniel Luiz Franzin Bassette • **Vice-Presidente de Agronomia:** Eng. Agrônomo Fernando José Goffi de Macedo Junior • **1º Secretário:** Eng. Eletricista Jair Cursiol • **2ª Secretária:** Eng. Civil Kellen Larissa Bernardo • **1º Tesoureiro:** Eng. Ind. Mecânico Marcos Batista Revelin • **2º Tesoureiro:** Eng. Eletricista Allan Valverde Isenco • **Diretora de Patrimônio:** Arq. Luciana Rando de Macedo • **Diretor Social e Eventos:** Eng. Civil Everaldo Luiz Bassette • **Diretora de Relações Públicas e Divulgação:** Eng. Civil Lenita Secco Brandão • **CONSELHO:** Eng. Civil Caroline Trindade Archanjo de Castro * Eng. Químico Leandro Zanini Santos * Eng. Eletricista João Destro Neto * Eng. Civil Daniel Manzi * Eng. Civil Marcos Lucio Lavelli * Arq. Mayra Cursiol * Eng. Civil Angelo Sérgio Marton * Eng. Agrônomo Danilo José Fanelli Luchiari *

EXPEDIENTE Este Informativo é uma publicação da: Associação dos Engenheiros, Agrônomos e Arquitetos Americana • Diagramação: Red Hot Comunicação • Tiragem: 1.000 Exemplares

FAÇA PARTE DA AEAA

Interação profissional, serviços, conhecimento, confraternizações e muito mais. **Acesse: www.aeaa.org.br • Fone: 19 3462.2073**



Seminário Aprovação de Projetos on-line, Plataforma 1DOC e Geoprocessamento



veja o vídeo acessando o QR Code

No dia 27 de julho de 2021, em mais uma parceria com a Prefeitura Municipal de Americana / Secretaria de Planejamento, a AEAA realizou o Seminário de Aprovação de Projetos On-line, Plataforma 1DOC e Geoprocessamento, com os palestrantes: Eng. Civil Angelo Marton (Secretario Planejamento), Vitor Dell Ducas, Iara Comandini e Adriana Aires das Dores Rodrigues Rosa (equipe técnica da Secretaria de Planejamento).

O evento ocorreu online, pela plataforma do Youtube da PMA.

Principais Atribuições da Secretaria de Planejamento

- Elaborar os planos diretores de desenvolvimento integrado do município
- Dar suporte técnico para os projetos das secretárias da Prefeitura
- Manter atualizado o sistema de recadastramento da cidade
- Promover estudos para atualização da planta de valores da cidade
- Aprovar projetos nas diversas áreas da iniciativa privada
- Atualizar o informativo sócio econômico do município
- Promover políticas para o desenvolvimento econômico do município

Participants in the video call: Gustavo Gonzo (Comunicação), Vitor | Marton | SEPLAN Americana, Iara Comandini | SEPLAN, Adriana Aires | SEPLAN, Vitor | AEAA Americana, Daniela Moresi de Lima, Gustavo, Vitor | Marton | SEPLAN Americana, Daniel Bassetti, Vitor | Marton | SEPLAN Americana, Iara Comandini | SEPLAN, Adriana Aires | SEPLAN.

Instalações Elétricas x Engenharia Civil é tema de palestra



veja o vídeo acessando o QR Code

No dia 30 de agosto de 2021, a AEAA realizou a Palestra Instalações Elétricas x Engenharia Civil. Através da plataforma on-line do Youtube da AEAA, o palestrante Eng. Eletricista Renato Archanjo, mestre em planejamento elétrico, abordou os seguintes tópicos:

- Como o projeto civil interfere nas instalações elétricas;
- Principais erros a Engenharia Civil nas instalações elétricas;
- O que se deve contemplar num projeto civil para atender as normas das instalações elétricas;
- Os riscos que os engenheiros civis assumem em uma residência;
- Construindo uma casa segura para seus moradores conforme NBR-5410;
- O que mudou nas instalações elétricas nos últimos 20 anos; e
- Estudos de casos reais com fotos e documentos.

O vídeo ainda está disponível, acesse pelo QR Code no início da página.

Fontes de Geração

Gerar eletricidade é relativamente fácil!!!

Participants in the video call: Alessandro, Renato Archanjo, Teog. Marcelo Maciel, Valtir Francescato.

Inovação é a porta de entrada para o desenvolvimento

Eng. Vinicius Marchese, presidente licenciado do Crea-SP

Com a evolução tecnológica, os investimentos em Pesquisa & Desenvolvimento são prioritários para as economias mais desenvolvidas do mundo. Os países que compõem a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), por exemplo, investem acima de 2% do Produto Interno Bruto (PIB) em projetos da área. É preciso que os gestores públicos sigam o exemplo de planejar políticas públicas para consolidar a inovação como um processo fundamental ao desenvolvimento. O papel do poder público é preponderante para incentivar esse cenário.

Atualmente, São Paulo serve como inspiração para os demais Estados, pois é o mais inovador do País, segundo o Índice FIEC de Inovação dos Estados, que considera aspectos como competitividade, tecnologia, propriedade intelectual, produção científica e empreendedorismo.

Para contribuir com este contexto, o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo (Crea-SP) tem incentivado a criação de hubs de inovação pelas entidades de clas-

se, para fortalecer o intercâmbio de ideias entre os profissionais da área tecnológica, startups, empresas, instituições de ensino e investidores.

No formato inovação aberta, que consiste em colaborações mais diversificadas, o Hub possibilita interação entre os envolvidos, disponibilizando estrutura física e recursos que dão suporte às operações. Assim, a sua missão é fomentar o empreendedorismo e a tecnologia, propagando a cultura de geração de negócios através de startups.

O pontapé desse projeto foi na cidade de Mogi Mirim, com a criação do primeiro hub de inovação da Baixada Mogiana. O próximo, que será lançado com o apoio do Crea-SP, está localizado em Adamantina.

Em outra frente de atuação, o Crea-SP lançou o CreaLab, plataforma que mapeia soluções inovadoras na área tecnológica, para resolução ágil de desafios estratégicos, ao conectar empresas, universidades, startups, serviço público e a sociedade.

Há, ainda, outros caminhos importantes a serem trilhados, como demonstra a cidade de



Vinicius Marchese
Engenheiro de
Telecomunicações
Presidente Licenciado
do Crea-SP
Instagram: @viniciusmarchese

São José dos Campos, que abriga o primeiro parque tecnológico criado em território paulista, incentivado pela Prefeitura. Além de contar com empresas âncoras, startups, institutos de ciência e tecnologia, o local é a sede da Secretaria de Inovação e Desenvolvimento do município, o que demonstra a importância dessa convergência entre o setor público e privado.

São ações como essas que precisam proliferar em todo o Estado, para que São Paulo continue despontando como case de inovação para o País e o mundo. 🌐

JÁ VISITOU O NOVO SITE
da AEAA?



WWW.AEAA.ORG.BR



Palestra A Importância da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)



RESPONSABILIDADE TÉCNICA

É o tipo de responsabilidade decorrente da atividade profissional, podendo decorrer do encargo do profissional pelo trabalho técnico ou Normas Técnicas.

RESPONSABILIDADE CIVIL

Contratual; Danos a Terceiros; Segurança; Meio Ambiente.

veja o vídeo da palestra acessando o QR Code

Em 06 de outubro de 2021, a AEAA realizou a palestra A Importância da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), com o palestrante Edson Ricci do Carmo, Tecnólogo e gestor das unidades da região de Campinas do CREA-SP.

O evento aconteceu por meio da plataforma do Youtube da associação e ainda está disponível para visualizações.

Catalisador Automotivo: A Química em Favor do Meio Ambiente

veja o vídeo
da palestra
acessando o
QR Code



A AEAA realizou, no dia 21 de outubro de 2021, a palestra on-line Catalisador Automotivo: A Química em Favor do Meio Ambiente. Transmitida pelo Youtube, o Químico Miguel Zoca, gerente sênior da aplicação do produto na Umicore Brasil Ltda – Divisão Catalisadores Automotivos, unidade Americana/SP e responsável pelo desenvolvimento e aplicação de catalisadores automotivos no mercado sul-americano, abordou os tópicos:

- Química e suas reações;
- Catalisador Automotivo;
- Legislações Ambientais Veiculares;
- Catalisador de Três Vias: Reações, Componentes e Funções, Agentes Deteriorantes e Preservantes.

Componentes principais do catalisador

Revestimento catalítico

Revestimento catalítico
Camada de células para aumentar a superfície exposta ao fluxo de escape e promover as reações químicas através das células, processo muito complexo.

Agentes deteriorantes do catalisador

4. Desativação térmica: "modelo"

1. Falha do Indagador

2. Falha do Indagador

3. Falha do Indagador

4. Falha do Indagador

Palestra Sistemas e Projeto de Impermeabilização



veja o vídeo acessando o QR Code

Apresentada no dia 09 de novembro/2021 pelo Eng. Civil José Mario Andrello, especialista em patologia das obras civis e impermeabilização, com transmissão on-line via Youtube da AEAA, a palestra Sistemas e Projeto de Impermeabilização abordou os temas:

- Como projetar e executar sistemas de impermeabilização de obras novas e de reformas, segundo a ABNT NBR 9575:2010 – Projeto de seleção de impermeabilização e ABNT NBR 9574:2008 – Execução de Impermeabilização.
- Como definir a vida útil de um sistema de impermeabilização segundo a ABNT NBR 15.575:2013 – Norma de desempenho e pelo cálculo do método fatorial IBI – Instituto Brasileiro de Impermeabilização.
- Responsabilidades e garantias dos sistemas de impermeabilização, produtos, serviços e conservação de acordo com a lei de defesa do consumidor e da ABNT NBR 5674:1999 – Gestão de Manutenção.

Almoço de Confraternização 2021

Retomando os eventos sociais, a AEAA realizou no dia 11 de dezembro de 2021 um almoço de confraternização para reunir seus associados em um dia de muitas comemorações: Dia do Engenheiro (11/12) e Dia do Arquiteto e Urbanista (15/12). O encontro contou com a participação da diretoria, associados e familiares.



Palestra Proteção dos Pés: A Importância do Calçado de Segurança



AEAA realizou, no dia 14 de dezembro de 2021, a palestra Proteção dos Pés: A Importância do Calçado de Segurança, ministrada pelo palestrante Fabiano Brandão. O evento foi on-line, transmitido pela plataforma do YouTube e gratuito. 🌐



veja o vídeo da palestra
acessando o QR Code



Palestra Elaboração de Propostas de Preços

Abriendo a agenda de 2022 e marcando a retomada de palestras e cursos presenciais, aconteceu no dia 22 de fevereiro a palestra Como Elaborar Propostas de Preço nas Áreas de Engenharia e Tecnologia, ministrada pelo Eng. Civil Rogério Bim Junior. O evento aconteceu de forma híbrida, contando com participantes de forma on-line, pelo Youtube da AEAA, e de forma presencial no

Auditório da Ponto Brasil, em Americana. Durante a palestra, foram abordados tópicos voltados para a interação com o cliente, desde o relacionamento e negociação até a execução do trabalho, por exemplo: formalização de propostas e contratos; escopo do serviço, orientações e determinações do CREA-SP; ética e responsabilidades da engenharia, entre outros. Um sucesso! 🌐



veja o vídeo da palestra acessando o QR Code

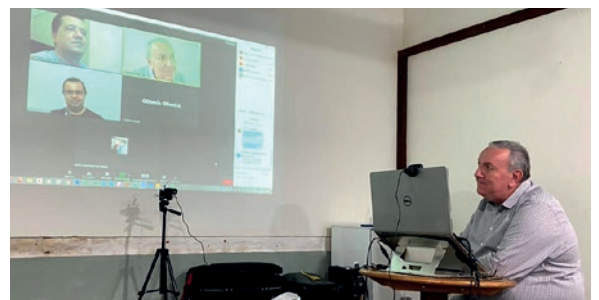


Construção Off-site no Brasil

Realizada pela AEAA no dia 10 de março de 2022, a palestra Construção Off-site no Brasil foi ministrada pelo Eng. Civil Marcos Húngaro, que explanou sobre tecnologias construtivas e a industrialização da construção civil, abordando tópicos como:

- Construção modular;
- Industrialização de processos construtivos;
- Redução de custos e prazos;
- Foco no planejamento;
- Off-site e o mercado atual.

Evento aconteceu de forma híbrida, contando com participantes de forma online via plataforma ZOOM e de forma presencial no Auditório Ponto Brasil, localizado em Americana. 🌐



veja o vídeo acessando o QR Code



Por que contratar um profissional registrado no CREA-SP

Profissionais diplomados nas áreas de Agronomia, Engenharia, Geologia e Meteorologia, nos níveis superior e tecnológico, somente podem exercer a profissão no Brasil após registro no CREA e homologação pelo CONFEA.

Quando o CONFEA/CREA registra um profissional ou emite uma ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, ele está atestando que aquele profissional está apto a realizar obras com a melhor técnica, provendo bem-estar à sociedade. Quando o profissional é registrado, ele está submetido às regras do Sistema CONFEA/CREA, que estão em consonância com o Código de Ética Profissional. Ser registrado significa que o órgão regulador, CONFEA/CREA, habilitou aquele profissional para trabalhar na área. Sem o registro, o profissional não consegue emitir a ART.

O CREA-SP - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo, maior conselho de fiscalização de exercício profissional da América Latina, é o responsável por fiscalizar, controlar, orientar e aprimorar o exercício e as atividades profissionais no Estado de São Paulo. O objetivo da fiscalização é verificar o exercício e as atividades das profissões de Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia Sanitarista, Engenharia de Infraestrutura Aeronáutica, Engenharia Hídrica, Engenharia Elétrica, Engenharia de Computação,

Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Eletrônica e Eletrotécnica, Engenharia Mecânica, Engenharia Industrial, Engenharia de Produção, Engenharia de Operação, Engenharia Metalúrgica, Engenharia Aeronáutica, Engenharia Naval, Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Materiais, Engenharia Têxtil, Geologia, Engenharia de Minas, Engenharia de Geologia, Engenharia de Agrimensura, Engenharia Cartográfica, Geografia, Agronomia (ou Engenharia Agrônômica), Engenharia Florestal, Engenharia Agrícola, Engenharia de Pesca, Engenharia de Aquicultura, Meteorologia e Engenharia de Segurança do Trabalho, além das atividades dos Tecnólogos, no seu nível superior, de forma a assegurar a prestação de serviços técnicos ou execução de obras com participação de profissional habilitado e em observância aos princípios éticos, econômicos, tecnológicos e ambientais compatíveis com as necessidades da sociedade. Estão sujeitos à fiscalização as pessoas físicas - leigos ou profissionais - e as pessoas jurídicas que executam ou se constituam para executar serviços ou obras de Engenharia ou de Agronomia.

No site do CREA-SP (www.creasp.org.br) é possível saber se o profissional que você pretende contratar está legalmente habilitado para projetar e executar sua obra.

Portanto, para qualquer serviço de engenharia contrate profissional habilitado e exija a ART! 🍷

**FISCALIZAÇÃO, INOVAÇÃO,
TRANSFORMAÇÃO E
CAPACITAÇÃO**



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

www.creasp.org.br

A responsabilidade da engenharia na aplicação da norma NR-12

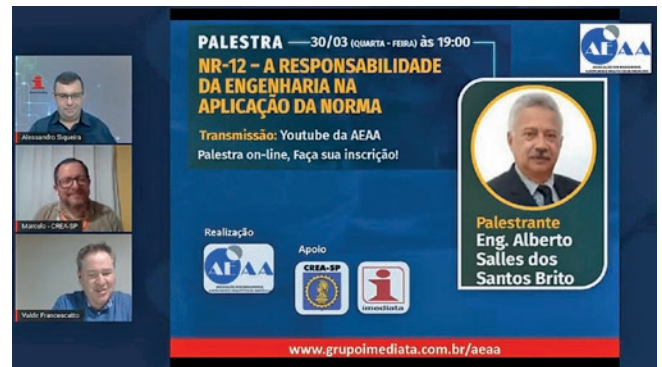
veja o vídeo da palestra acessando o QR Code



Este foi o tema da palestra on-line que aconteceu no dia 30 de março de 2022, transmitida pelo Youtube da AEAA. Ministrada pelo Eng. Mecânico/Segurança do Trabalho Alberto Salles dos Santos Brito, foram apresentados os tópicos:

- NR-12 - Máquinas e equipamentos - Abrangência da Norma
- A norma como ferramenta de qualidade e produtividade
- Os impactos na segurança do trabalho
- Capacitação e comprometimento dos colaboradores
- Diretrizes para implantação
- A responsabilidade da engenharia

Muito conteúdo e interação dos espectadores em nossa live! 🎧



AEAA vai à Expo Revestir e FEICON



Associados da AEAA marcam presença na Expo Revestir e na FEICON 2022, maiores feiras da América Latina e referências nos setores da arquitetura, designer de interiores e construção civil, focadas em conteúdo, inovação, relacionamento e negócios. Momentos de interação, diversão, conexão com tendências e lançamentos, criatividade e muita inspiração! 🎧

Simpósio Cidades Inteligentes

Nos dias 18 e 19 de março de 2022 o CREA-SP realizou o Simpósio Nacional de Cidades Inteligentes, XIX Seminário Estadual de Fiscalização – SEFISC e Colégio Estadual de Inspectores, no Parque Tecnológico São José dos Campos, na cidade de São José dos Campos/SP, a primeira cidade do Brasil a receber a certificação de Cidade Inteligente pela ABNT.

Os inspetores da CAF de Americana - Eng. Agrônomo Fernando José Goffi de Macedo Junior, Eng. Eletr./Seg. do Trabalho Jair Cursiol, Eng. Mecânico Marcos Revelin, Eng. Agrimensor Nelson Barrado e Eng. Civil Paulo Favaretto - participaram do evento, acompanhados do presidente da AEAA, Eng. Prod. Mecânica/Seg. do Trabalho Valdir Francescato e do Conselheiro da Câmara de Eng. Civil no CREA-SP pela AEAA, Eng. Civil Francisco Trevizane.

Foram realizadas palestra e oficinas, reunindo 1666 inspetores que colaboraram com a produção de um relatório com cerca de 160 propostas para tornar as cidades mais inteligentes. 🌐



Palestra aborda Automação Residencial



A Casa do Futuro – Automação Residencial - foi o tema escolhido pela AEAA para a palestra do dia 22 de abril/2022 e apresentado pelo Eng. Eletricista, de Telecomunicações e de Segurança do Trabalho Thiago Henrique Ananias Raimundo.

A automação residencial é uma solução inovadora que revoluciona e traz mais praticidade ao modo de usar a casa. Também conhecida por “domótica”, consiste em uma integração de mecanismos automáticos de um espaço residencial, fator que simplifica o cotidiano, satisfaz necessidades de comunicação, conforto e segurança, como por exemplo: sensores de fumaça, fechaduras eletrônicas e temporizadores.

O evento aconteceu de forma híbrida (on-line e presencial) e gratuita, contando com a participação de diversos espectadores. 🌐



A vida é mais completa com a Mútua!

Invista na sua profissão, nos seus sonhos e molde o seu futuro.

mutua.com.br
0800 161 0003

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART): *Segurança para o profissional e a sociedade.*



A Anotação de Responsabilidade Técnica, ou ART, é o instrumento legal que define os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA.

De acordo com a legislação, todo contrato, escrito ou verbal, fica sujeito ao registro da ART, que definirá as atividades/serviços a serem realizados, sua autoria e os limites de atuação e responsabilidade, com a finalidade de garantir que serão exercidos, exclusivamente, por profissionais devidamente habilitados, conferindo, assim, maior segurança a todos os envolvidos: profissionais, clientes e sociedade. Há, ainda, a necessidade do registro da ART referente ao vínculo do profissional com pessoa jurídica de direito público e privado, para o desempenho de cargo ou função técnica cujas atividades exijam habilitação legal e conhecimentos técnicos nas profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA.

Assim, há três tipos de ART: **ART de obra ou serviço**, relativa à execução de obras ou prestação de serviços; **ART de obra ou serviço de rotina**, denominada ART múltipla, que especifica vários contratos

referentes à execução de obras ou à prestação de serviços em determinado período; e **ART de cargo ou função**, relativa ao vínculo com pessoa jurídica para desempenho de cargo ou função técnica (a alteração do cargo, da função ou circunstância obriga o registro de nova ART). O registro da ART de cargo ou função de profissional integrante do quadro técnico da pessoa jurídica não exige o registro de ART de execução de obra ou prestação de serviço.

O cadastro da ART é feito pelo profissional habilitado mediante preenchimento de formulário eletrônico e senha pessoal e intransferível, e seu registro efetiva-se após o cadastro no sistema eletrônico do CREA e o devido recolhimento do valor correspondente. Profissional e contratante são responsáveis pela guarda da via assinada da ART, com o objetivo de documentar o vínculo contratual. O responsável técnico deverá manter uma via da ART no local da obra ou serviço.

Para os efeitos legais, somente será considerada concluída a par-

ticipação do profissional em determinada atividade técnica a partir da data da baixa da ART correspondente, a qual deve ser requerida ao CREA pelo profissional por meio eletrônico e instruída com o motivo, as atividades concluídas e, nos casos de baixa em que seja caracterizada a não conclusão das atividades técnicas, a fase em que a obra ou serviço se encontrar.

O conjunto de ARTs cria o Acervo Técnico Profissional, uma espécie de currículo que reúne as atividades desenvolvidas ao longo da vida profissional compatíveis com sua competência.

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) é um dos dispositivos utilizados pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP na consecução de seu objeto, que é a proteção da sociedade através da fiscalização, controle, orientação e aprimoramento do exercício e das atividades profissionais nas áreas da Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia.

Saiba mais : www.creasp.org.br

- *Instrumento obrigatório por lei*
- *Registro totalmente eletrônico*
- *Comodidade para o profissional*
 - *Formulário Padronizado*
- *Mais segurança para a sociedade*
- *Possibilita o Acervo Técnico*



Noite da Pizza

Marcando a retomada das comemorações periódicas dos aniversários, a Noite da Pizza da AEAA homenageou os associados aniversariantes dos meses de janeiro, fevereiro e março, no dia 08 de abril de 2022. Um delicioso rodízio com direito a pizzas salgadas e doces, com a participação de diversos membros da associação e seus familiares. União, descontração e muito bate-papo, o evento foi um sucesso! 🍕



AEAA É *Conhecimento*

AEAA É *Viagens*

AEAA É *Amizade*

AEAA É *Network*

AEAA É *Parcerias*

AEAA É *Plataformas e Impressões*