

BOLETIM DA ABEC - SP

ED. 05 - AGOSTO/20

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS ENGENHEIROS
CARTÓGRAFOS - REGIONAL SÃO PAULO

Rua Roberto Simonsen, 305
19060-900 Presidente Prudente SP
Fundada em 13 de dezembro de 1986
CNPJ 57.318.008/0001-18

Triênio Nov2018–Nov2021 – Efetivo 2019–2021



/abecsp



@abec_sp



www.youtube.com/abecsp



www.abecsp.org.br



atendimento@abecsp.org.br

Palavra do Presidente



Eng. Cartógrafo
João Fernando Custódio da Silva

O Boletim da **ABEC-SP**, sempre em meio eletrônico-digital, desta vez, em seu quinto número revive o III ERECart SP 2020, realizado pela primeira vez em ambiente virtual. Seccionado em três sessões virtuais, o III Encontro Regional dos Engenheiros Cartógrafos foi transmitido ao vivo, em julho, no Youtube. Os interessados podem acessar os vídeos em www.youtube.com/abecsp e assistir pela primeira vez ou rever a íntegra de cada uma das sessões desde a apresentação dos palestrantes até as perguntas e respostas feitas por profissionais que acompanhavam o evento na plateia virtual.

Nesta edição, o leitor encontrará o breve resumo de cada palestra proferida. A **ABEC-SP** teve a honra de receber dez palestrantes, todos engenheiros cartógrafos, que compartilharam com estudantes e profissionais o seu conhecimento e experiências acerca de regularização fundiária urbana, contribuição da Cartografia para a compreensão da pandemia coronavírus/ COVID-19, e mercado de trabalho, mercado de geotecnologias, e inovações tecnológicas em inserção no Brasil.

O Encontro colheu bons frutos, de modo que os elogios e sugestões, tomados em consideração pela Diretoria Executiva, encorajam a **ABEC-SP** a planejar novas atividades. Valorizar a profissão e o profissional mediante a divulgação da Engenharia Cartográfica e suas contribuições para com proposições positivas de interesse dos governos, empresas, profissionais e cidadãos é um dos principais objetivos da atual gestão, pois a publicação de bons conteúdos também valoriza a nossa profissão.

E em tempos de restrições de circulação e atividades, dada a danosa pandemia causada pelo coronavírus, a **ABEC-SP** reafirma a sua esperança em que os seus 40 associados e demais colegas cartógrafos e familiares se mantenham com o firme propósito de juntos vencer esta crise global e dela emergirmos fortalecidos, no plano pessoal e familiar, com empresas e empregos preservados.

Cuidemo-nos!

ELEIÇÕES CONFEA/CREA-SP – 01 OUTUBRO 2020
votam os que estiverem quites



III ERECART - Diálogo sobre o REURB e assuntos correlatos e as possibilidades para cartógrafos

No dia 15 de julho, às 19h00, a **ABEC-SP** deu início ao III ERECART SP 20. Os palestrantes discutiram sobre aspectos práticos e legais da regularização fundiária urbana. Três experiências distintas posto que dois são agentes públicos, um na esfera municipal e outro na federal, e o terceiro é profissional-empresário. Seguem os resumos de suas palestras:



Eng. Cartógrafo Luiz Otávio de F. Campos

Secretário Municipal de Habitação e Ordenamento Urbano da Prefeitura Municipal de Macapá/AP

“O REURB-S é uma inovação legislativa que traz dignidade às comunidades urbanas de baixa renda”, pois a legislação foi revista diante da problemática apresentada por núcleos urbanos desprovidos de controle ur-

banístico e cadastral, sem os devidos projetos de parcelamento do solo, fatos esses que impõem dificuldades para os agentes responsáveis acessarem os recursos federais por causa da falta de documentação técnica e legal das áreas recentemente recebidas da União.

Eng. Cartógrafo Miguel Pedro da Silva Neto

Especialista em Auditoria e Gestão Ambiental, Analista do INCRA/BA e Professor

“O crescimento da demanda pela regularização fundiária urbana já é uma realidade em todo o País e que os instrumentos disponibilizados pela Reurb abrem um leque de oportunidades na prestação de serviços de engenharia no âmbito

do cadastro técnico multifuncional durante o ano inteiro”, dada a situação impulsionada pelos 30 milhões de domicílios urbanos sem as correspondentes escrituras.



Eng. Cartógrafo Luiz Octávio Oliani

Mestre em Ciências Geodésicas UFPR, Sócio da COGEP e Orus, Conselheiro do CREA-PR (repres. ABEC-PR), membro da CCEEAGRI/Confea

“O encontro de experiências nos diversos setores do mercado de trabalho mostra ainda mais a importância do engenheiro cartógrafo na gestão urbana e na regularização fundiária”, onde

é imprescindível associar o domínio da técnica específica da profissão, o conhecimento da legislação aplicável, capacidade de gestão e boa interlocução com as associações de moradores e poder público.

A íntegra das vídeo-palestras: www.youtube.com/watch?v=ArAIdZs2DIY&t=1677s

Apresentações (telas/slides): www.abecsp.org.br/iii-erecart-sp-2020

III ERECART - Compreensão da pandemia do coronavírus/COVID-19. A quem a cartografia deve se dirigir: ao público em geral ou ao especialista?

Prosseguindo com as sessões de palestras, a **ABEC-SP** realizou a segunda rodada no dia 22 de julho. Os palestrantes do dia apresentaram os resultados de suas iniciativas de mapeamento da situação da pandemia coronavírus/COVID-19. Quatro professores integrantes de grupos de estudos e pesquisas na temática da pandemia esclareceram como os mapas por eles elaborados são visualizados e percebidos pelo público em geral, por agentes públicos de instâncias governamentais e pela chamada grande imprensa ou mídia estabelecida.

Os convidados que abrilhantaram a sessão integram o corpo docente de importantes IES, a saber: UNESP, UFPE e UFBA, e da Fundação IBGE, instituição de significado capital para a Engenharia Cartográfica no Brasil, que participou com o seu Diretor de Geociências. Seguem os resumos de suas palestras:



Eng. Cartógrafo Edmur Azevedo Pugliese

Professor Assistente Doutor do Departamento de Cartografia, FCT/Unesp, Presidente Prudente

“Dado um fenômeno dinâmico no espaço e tempo, como é o caso da COVID-19, o Engenheiro Cartógrafo precisa explorar os dados a respeito do fenômeno que está sendo investigado mediante o uso de análises estatísticas e/ou espaciais adequadas; os números (informações) são transformados em mapas que oferecem leituras apropriadas, de modo que o problema seja bem compreendido por quem

fará a leitura do mapa e irá tomar a decisão. Este mapa deve ser o resultado de um processo científico, tecnológico e artístico”. O desafio da comunicação cartográfica, neste caso, é projetar em tela (computador, smartphone, etc.), com atrativo estético, sem se afastar da base técnica-científica da informação, para que o usuário ou cliente possa ler para estudar ou ver para se informar.

Enga. Cartógrafa Andréa F. Tenório Carneiro

Doutora em Eng. Produção, Docente do Depto. de Engenharia Cartográfica da UFPE, Coordenadora do Projeto CoVIDecart

“O projeto COVIDecart/UFPE representa uma oportunidade de traduzir para a população os dados divulgados sobre a pandemia, e tem contribuído para a visibilidade do trabalho do engenheiro cartógrafo”. Inicialmente, tendo por alvo

o cidadão comum, a construção de mapas estáticos e dinâmicos, tendo por base o pressuposto da simplicidade, atraiu a atenção de outros interessados, inclusive o governamental.



**Enga. Cartógrafa Vivian de O. Fernandes**

Professora Doutora Associada da UFBA integra o Grupo GeoCombate COVID-19 BA

“A equipe do projeto *Geocombate* COVID-19 espera que os estudos realizados sob a sua iniciativa, além de divulgarem o potencial dos mapas no planejamento em saúde pública, possam fazer um registro histórico da pandemia e que esses registros sirvam de

exemplo para a condução de políticas públicas em saúde”. Além de produzir os mapas objetivando o público em geral, a equipe produziu Notas Técnicas que chamaram a atenção dos entes públicos e privados, notadamente a mídia estabelecida (jornais, revistas etc.), que potencializou o alcance da informação.

Eng. Cartógrafo João Bosco de Azevedo

Diretor de Geociências do IBGE, RJ Mestre em geomática. Especialista em infra-estrutura de dados espaciais



Cada tipo de usuário, o especialista ou o cidadão, demanda um projeto diferente de construção cartográfica. Com os dados coletados geram-se gráficos (os números) e mapas de regiões de saúde (o onde) e seus relacionamentos, realçando o deslocamento da população em busca de serviços de saúde. O desafio tem sido

mostrar no mapa regiões geográficas com significado para a estatística, que desperte o olhar do gestor e a compreensão do cidadão sobre a pandemia, pois como em todas as situações ‘o onde’ é importante para a análise de investimentos e ações do poder público e do setor privado.

A íntegra das vídeo-palestras: www.youtube.com/watch?v=VpYEXxPKAqk

Apresentações (telas/slides): www.abecsp.org.br/iii-erecart-sp-2020/

III ERECART - Novidades, inovações, mercado GEO e mercado de trabalho da Engenharia Cartográfica

Todos os palestrantes convidados que enriqueceram a sessão estão convictos de que a gestão (pessoas, projetos, processos, finanças, estratégia) é um ponto da formação profissional do engenheiro cartógrafo que precisa ser reforçado.



Eng. Cartógrafo João Fernando Custódio da Silva

Presidente da ABEC-SP

“Vimos observando nos sucessivos levantamentos das condições do mercado

de trabalho dos engenheiros cartógrafos que a boa formação acadêmica é a chave do sucesso para absorver as novidades e alterações provo-

cadas pelas ondas de inovações tecnológicas, pois o conhecimento bem estruturado é longo e muitas vezes fundamenta os passos práticos para a transição dos momentos e movimentos dos novos paradigmas”.

Eng. Cartógrafo Marco Alexandre Rodrigues

MBA Gestão Executiva de Projetos FGV, atual Gerente Executivo de Segurança e Inteligência na Stefanini Rafael



“Novas tecnologias estão ajudando a impulsionar a evolução e a transformação digital em várias áreas e a Cartografia também se beneficia destas inovações para renovar a maneira que trabalhamos hoje”. O palestrante tem a certeza

de que em futuro breve nós vamos nos referir à Cartografia da Inteligência, que é a dos dados organizados, padronizados e com significado.



Eng. Cartógrafo Rodrigo Bezerra de Araújo Gallis

Doutor em Ciências Cartográficas UNESP, Professor UFU/MC, sócio da Integral Soluções

“Temos observado um crescimento do uso de drones/vants no agronegócio,

em apoio ao melhoramento genético, por exemplo, porque o tempo de resposta e o custo são relativamente baixos. Por sua vez, o setor público municipal tem se valido do mapeamento móvel

para completar o cadastro de imóveis urbanos com foto-fachadas”. Ambas as tecnologias são aplicáveis também ao mapeamento de rodovias e seus pontos críticos. Ultimamente tem crescido a demanda por levantamento de pontos de iluminação pública e árvores nos calçamentos urbanos.



Eng. Cartógrafo Rafael Duarte

Mestre em Engenharia de Transportes EDUSP; Analista do IGC-Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo

“É essencial que o engenheiro cartógrafo/agrimensor desenvolva seus trabalhos com qualidade, que organize os detalhes da produção utilizando metadados estruturados,

pois a informação de qualidade corretamente catalogada fornece mais confiança e auxilia na divulgação dos trabalhos, o que também valoriza a profissão”.

A íntegra das vídeo-palestras: www.youtube.com/watch?v=wN0o78fnOtc

Apresentações (telas/slides): www.abecsp.org.br/iii-erecart-sp-2020/

Associação Brasileira dos Engenheiros Cartógrafos – Regional São Paulo ABEC-SP

Rua Roberto Simonsen, 305. 19060-900 Presidente Prudente SP

Fundada em 13 de dezembro de 1986. CNPJ 57.318.008/0001-18

Engenharia Cartográfica – Uma Necessidade Nacional

ABEC-SP na cidade de São Paulo.

Diretoria ABEC SP

Gestão 2019-2021



Edmilson Volpi
Diretor
Técnico-Profissional



Luis Augusto N. Coelho
Diretor Administrativo



João Fernando Custódio
Presidente



Natalia Estevam
Vice-Presidente



Felipe F. Martins
Diretor de Finanças



Renata Denari
Diretora Secretária



Rudnei A. Piasentim
Conselho Fiscal



Magali S. Piasentim
Conselho Fiscal



Marcelo S. Pinto
Conselho Fiscal



Marco A. Rodrigues
Conselho Deliberativo



Luciane N. da Silva
Conselho Deliberativo



Eduardo C. Piovesan
Conselho Deliberativo



Elton N. Brandão
Conselho Fiscal
Suplente



Paulo de O. Camargo
Conselho Fiscal
Suplente



Luis Otávio R. Sampaio
Conselho Deliberativo
Suplente



Amilton Amorim
Conselho Deliberativo
Suplente

