

<b>Ata de Reunião do 4º Encontro Metropolitano de Tecnologia da Baixada Santista</b>		<b>Nº 009/2017</b>
<b>DADOS GERAIS</b>		
<b>Data: 13/09 a 15/09</b>	<b>Local: Bloco Cultural de Cubatão e Câmara de Vereadores de Cubatão</b>	<b>Horário: 09:00 às 20:00</b>
<b>Tipo de Reunião:</b> Encontro		

<b>OBJETIVOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palestra "Cidades Inteligentes, Internet das Coisas e Fontes de Fomento" – CPqD;</li> <li>• Palestra "Como Inovar em Tempos de Crise? Promoção da inovação tecnológica nas Empresas" - FATEC;</li> <li>• Palestra "FrontEnd para desenvolvedores BackEnd" – For Your System/NESS - Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espacial;</li> <li>• Palestra "Aprendizado de Máquinas: Cenários e Aplicações em Cidades Inteligentes" – UNIFESP BS;</li> <li>• Palestra "Certificação Digital: uma Visão para Desenvolvedores" – Imprensa Oficial do Estado de São Paulo;</li> <li>• Palestra "Inovação, Experiência e Criatividade: Entenda Design UI e UX na Prática" – Agência Fzam;</li> <li>• Palestra “Assinatura Digital de Documentos Eletrônicos com Validade Jurídica de Forma Rápida e Simples, a qualquer Momento e em qualquer Lugar” – Imprensa Oficial do Estado de São Paulo;</li> <li>• Palestra “Otimizando Investimentos Públicos com Projetos Inteligentes” - Frazillio Ferroni Informática;</li> <li>• Palestra “A Importância da Informática na Educação” – ABC Master;</li> <li>• Palestra “A 4ª Revolução Industrial” – Governo do Estado de São Paulo;</li> <li>• Palestra “Ciência de Dados – FATEC/PG;</li> <li>• Palestra “Transforme sua Ideia em uma Startup de Sucesso” – eSeth Tecnologia;</li> <li>• Palestra “Inteligência Artificial no Auxílio da Segurança Pública e "Smart Cities" – NEC Latin America;</li> <li>• Palestra “Redes Sociais na Qualificação de Estudantes: Mito ou Realidade” – Etec Osasco;</li> <li>• Palestra “Doações de Software Microsoft para Entidades Educacionais e do 3º Setor” – MTAC Brasil;</li> <li>• Palestra “#SmartyHomy – Solução para Casa Inteligente baseada em Internet das Coisas (IoT)” – Governo do Estado de São Paulo;</li> <li>• Palestra “Conceitos Iniciais sobre Realidade Aumentada e a Utilização da Biblioteca ARToolKit para o Desenvolvimento de Aplicações” – IFSP Cubatão;</li> <li>• Palestra “A Tecnologia a favor dos Surdos” – Prodesan;</li> <li>• Palestra “Transforme sua ideia em Modelo de Negócio – Metodologia CANVAS” – Sebrae/SP;</li> <li>• Palestra “Como obter informações relevantes e confiáveis de Data Lakes” – DRZ Corporation;</li> <li>• Palestra “A importância da criação de comunidades para desenvolvimento tecnológico” – Movimento Maker;</li> <li>• Palestra “Ouvidoria Digital Georreferenciada” – Prefeitura Municipal de Santos;</li> <li>• Palestra “Gestão e Agilidade com Scrum” – Stone de Pagamento;</li> </ul>

## OBJETIVOS

- Palestra “A Segurança da Informação e o uso Consciente das Redes Sociais” – Aon;
- Palestra “Desmistificando Geoprocessamento com Open Source e Softwares Livres” – Prefeitura Municipal de Itanhaém;
- Palestra “Transformação Digital – Quem Sobrevive não é o mais Rápido, não é o mais Inteligente e nem o mais Forte, mas Aquele que se Adapta” – InovaEmPro;
- Palestra “Tecnologia MS e Open Source: Expandindo as Fronteiras no Desenvolvimento de Software” – Microsoft;
- Palestra “Caso de Sucesso: Praia Grande Cidade Integrada - Infovia integrando Monitoramento, VoIP e Sistemas” – Prefeitura Municipal de Praia Grande;
- Palestra “Tecnologias a favor da Educação” – Prefeitura Municipal de Santos;
- Palestra “Perícia Criminal x Perícia Forense: a Ciências contra o Crime” – IBACF;
- Palestra “Desafios e Estratégias: Software Livre” – Prodesan;
- Palestra “Crie APPs em poucos minutos. Pode isso, Arnaldo?” – Avanade;
- Palestra “Controle de Ambiente utilizando Microcontrolador ESP8266” – Unimonte/FATEC PG;
- Palestra “Conhecendo a stack MEAN: MongoDB, Express, Angular e Node” – TV Bandeirantes;
- Palestra “Conhecendo a stack MEAN: MongoDB, Express, Angular e Node” – eSecurity.

## REGISTROS

### Relato do andamento dos trabalhos:

**Prefeituras participantes:** Bertioga, Cubatão, Guarujá, Itanhaém, Mongaguá, Peruíbe, Praia Grande, Santos e São Vicente.

**Secretarias de Estado participantes:** Casa Civil, Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia.

- ABERTURA DO 4º Encontro Metropolitano de Tecnologia da Baixada Santista foi realizada pelo Prefeito do município de Cubatão - Sr. Ademário Oliveira, pelo Diretor Executivo da AGEM – Agência Metropolitana da Baixada Santista – Sr. Hélio Hamilton Vieira Júnior e pela Secretária de Gestão do município de Cubatão – Sra. Lucidalva Oliveira Almeida Santos;
- O Sr. Márcio Aurélio de Almeida Quedinho, coordenador nesta Câmara Temática deu boas-vindas, agradeceu a presença de todos e apresentou um resumo dos Encontros de Tecnologia realizados desde 2014. O coordenador deu continuidade aos trabalhos passando a palavra aos palestrantes onde explanaram os seguintes aspectos:

- CPqD

**PALESTRANTE:** TARCIZIO ANTÔNIO FERNANDES - Cidades Inteligentes, Internet das Coisas e Fontes de Fomento.

Uma visão geral sobre o impacto das novas tecnologias na vida nas cidades, considerando aspectos de prestação de serviços públicos, sustentabilidade, eficiência de gestão, transparência e fomento ao ambiente de inovação;

## REGISTROS

- FATEC/PROTAGONISMO CONSULTORIA

PALESTRANTE: VINÍCIUS EDUARDO FERREIRA DOS SANTOS SILVA - Como Inovar em Tempos de Crise? Promoção da inovação tecnológica nas Empresas  
A palestra abordará inovação de maneira ampla e as metodologias propostas para definição de pesquisa e desenvolvimento experimental no cotidiano, na pesquisa, no desenvolvimento e na inovação, e como as empresas que inovam podem receber benefícios e isenções fiscais do Governo, tal como a "Lei do Bem";

- For Your System/NESS

PALESTRANTE: PABLO JUAN X - FrontEnd para desenvolvedores BackEnd  
Por diversas vezes enfrentamos problemas com desenvolvimento front-end e como buscar recursos robustos para desenvolver nossas aplicações. A palestra tratará dos frameworks JavaScripts ideais para refatoração e para adaptação da sua aplicação. Versará também sobre TypeScript e ecmascript e como organizar a sua aplicação para ter organização e performance;

- UNIFESP/BS – Universidade Federal de São Paulo Campus Baixada Santista

PALESTRANTE: ANDRÉ LUIZ VIZINE PEREIRA - Aprendizado de Máquinas:  
Cenários e Aplicações em Cidades Inteligentes

As implantações de iniciativas de cidades inteligentes melhoram a qualidade de vida geral, visam o aumento da eficiência operacional das empresas, eficácia da segurança pública, o transporte, o envolvimento dos cidadãos, a gestão de catástrofes e os serviços de sustentabilidade. A arquitetura de rede utilizada em projetos de cidades inteligentes reúne um vasto conjunto de dispositivos heterogêneos implantados na área urbana onde uma quantidade enorme de diferentes tipos de dados é disponibilizada a todo instante, dificultando a análise de dados de forma rápida. Técnicas de Aprendizado de Máquinas podem ser utilizadas para auxiliar na análise e tomada de decisões em tempo real;

- Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

PALESTRANTE: ADRIANO FRARE - Certificação Digital: uma Visão para Desenvolvedores

A certificação digital já está presente em nosso dia a dia, simplificando processos e reduzindo a burocracia. Entretanto, muitas vezes, a implantação de sistemas com certificação digital é uma dor de cabeça para os desenvolvedores. Esta palestra visa explicar as principais dúvidas e dar dicas aos profissionais que certamente irão, um dia, desenvolver alguma aplicação utilizando algum tipo de certificação digital;

- Agência Fzam

PALESTRANTE: FELIPE ZUNINO - Inovação, Experiência e Criatividade: Entenda Design UI e UX na Prática

Em um mercado cada vez mais exigente, as pessoas valorizam mais o seu tempo e as suas escolhas ao utilizar um aplicativo, site ou software, pois esperam encontrar informações de forma simples e objetiva em um ambiente bem apresentado, com uma experiência sólida e agradável. É neste contexto que

## REGISTROS

aparecem UX e UI. Aprenda na prática como utilizar essas técnicas que estão revolucionando o mercado;

- Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

PALESTRANTE: ADRIANO FRARE - Assinatura Digital de Documentos Eletrônicos com Validade Jurídica de Forma Rápida e Simples, a qualquer Momento e em qualquer Lugar

Apresentação da plataforma "assina.sp": solução em nuvem que permite implementar, de forma interativa e simplificada, processos de assinatura de documentos, com possibilidade de integração sistêmica;

- Frazillio Ferroni Informática

PALESTRANTE: MARCUS CESAR CARDOSO - Otimizando Investimentos Públicos com Projetos Inteligentes

Como soluções de tecnologias em BIM (Modelagem da Informação da Construção) e Google Maps podem ajudar a criar melhores estudos e propostas, comunicar melhor as intenções de projeto, reduzir prazos e custos e ter orçamentos precisos em cidades inteligentes;

- ABC Master

PALESTRANTE: VIVIANE PINHEIRO - A Importância da Informática na Educação  
A tecnologia vem constantemente passando por grandes mudanças e inovações no mundo todo. Sua ação no meio social vem crescendo de forma acelerada e no âmbito educacional não é diferente: o uso dos recursos tecnológicos vem ocupando cada vez mais esse cenário. Atualmente a informática deve ser vista como uma ferramenta primordial para a educação. Negar o contexto no qual vivemos é nos transformar numa "caixa-preta"; é não querer perceber o que está ao nosso redor; é desprezar uma característica típica do ser humano: a capacidade de aprender. Visto que, a escola como formadora do indivíduo, do conhecimento e da informação não pode ficar excluída dessa realidade, deve inserir a tecnologia como ferramenta de apoio às matérias e aos conteúdos lecionados, além da função de preparar o aluno para uma sociedade informatizada;

- Governo do Estado de São Paulo – Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia

PALESTRANTE: MARCELO STRAMA - A 4ª Revolução Industrial

Principais características do processo de produção. Novas profissões. Mudanças no varejo. Desdobramentos no cenário econômico;

- FATEC PG – Faculdade de Tecnologia de São Paulo Campus Praia Grande

PALESTRANTE: SIMONE MARIA VIANA ROMANO - Ciência de Dados

A Ciência de Dados cresce na mesma velocidade com que os dados são gerados e com isto surgem novos métodos, tecnologias e processos que são necessários para que se possa extrair informação valiosa da imensidão dos dados. Cientista de Dados é o profissional responsável por aplicar técnicas, modelos, tecnologias e

## REGISTROS

processos e extrair informação relevante dos dados. Quando você acessa um site de compras e recebe ofertas de produtos baseados em seu gosto, algum cientista de dados aplicou conhecimentos para criar um sistema que avaliasse suas preferências de acordo com os cliques que você efetuou no site. Segundo a IBM, a demanda por cientistas de dados aumentará em 28% até 2020. Esta mesma pesquisa informa ainda que 59% de toda a demanda de trabalho de *Data Science and Analytics* é em Finanças e Seguros, Serviços Profissionais e TI. A demanda anual por funções em rápido crescimento como Cientistas de Dados, Desenvolvedores de Dados e Engenheiros de Dados chegará a quase 700 mil vagas abertas até 2020. As vagas anunciadas para *Data Science e Analytics* permanecem abertas em média 45 dias, cinco dias a mais do que a média do mercado;

- eSeth Tecnologia

PALESTRANTE: RUBENS GUIMARÃES - Transforme sua Ideia em uma Startup de Sucesso

Será apresentado as principais técnicas e passos para validar e construir tecnologias de fácil uso e que tenham aceitação no mercado. Planejamento, escolha do público, piloto e validação, design, navegabilidade, tecnologias disponíveis, foco no usuário e facilidade de uso. Mostra os passos de estruturação de ideias, validação, formação de time e evolução da startup com foco em participação de pitches para atrair investimentos. Possui grande aceitação do público;

- NEC Corporation Latin America

PALESTRANTE: REGINALDO HIROYUKI MURATA - Inteligência Artificial no Auxílio da Segurança Pública e "Smart Cities"

Enfoque em novas soluções tecnológicas tais como: reconhecimento facial (Neoface), softwares, soluções de vídeo inteligente, automação e necessidades de infraestrutura, com o objetivo de dinamizar, modernizar e agilizar as tomadas de decisões nas áreas de segurança física e lógica e gestão dos municípios. Exemplos de cases reais. Vantagens das integrações sistêmicas abordando como uma solução completa, gerando redução de custos e maior rapidez na solução de problemas em benefício da sociedade;

- ETEC Osasco

PALESTRANTE: LUIZ CEZAR PENA - Redes Sociais na Qualificação de Estudantes: Mito ou Realidade

Atualmente as redes sociais são bombardeadas de informações sobre seus usuários. O compartilhamento desenfreado de qualquer informação e a busca por mais e mais amigos fazem com que qualquer plataforma seja uma exposição de bons e maus exemplos. Como trabalhar tantas informações em benefício dos usuários, principalmente estudantes? A qualificação seria possível?;

- MTAC Brasil – Multi Plataform Audience Contributor

PALESTRANTE: EVERALDO OLIVEIRA - Doações de Software Microsoft para

## REGISTROS

Entidades Educacionais e do 3º Setor

Será apresentado como é possível receber doações de software da Microsoft para aplicação exclusiva em entidades educacionais e do terceiro setor;

- Governo do Estado de São Paulo – Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia

PALESTRANTE: DALTON OLIVEIRA - #SmartyHomy – Solução para Casa Inteligente baseada em Internet das Coisas (IoT)

Casa Inteligente, Casa do Futuro ou Casa do Presente? Como otimizar tarefas cotidianas em casa com o uso de tecnologias emergentes baseadas em Internet das Coisas / Internet of Things / IoT;

- IFSP Cubatão – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

PALESTRANTE: MARCELO PEREIRA BERGAMASCHI - Conceitos Iniciais sobre Realidade Aumentada e a Utilização da Biblioteca ARToolKit para o Desenvolvimento de Aplicações

Fundamentos de Realidade Aumentada (RA), suas características e aplicações. Conceitos e fundamentos sobre a biblioteca ARToolKit para o desenvolvimento de aplicações com RA em computadores pessoais. Dispositivos móveis para a utilização de RA;

- PRODESAN – Progresso e Desenvolvimento de Santos

PALESTRANTE: ELIANE NASCIMENTO DA SILVA - A Tecnologia a favor dos Surdos Como entusiasta da Língua Brasileira de Sinais (Libras), a palestrante apresentará algumas tecnologias e inovações tecnológicas disponibilizadas para auxiliar a inclusão social de pessoas com surdez tanto em ambientes educacionais quanto profissionais e lazer;

- SEBRAE/SP

PALESTRANTE: MARCIO GUIMARÃES CRUZ - Transforme sua ideia em Modelo de Negócio – Metodologia CANVAS

O Business Model Canvas, mais conhecido como Canvas, é uma ferramenta de planejamento estratégico, que permite desenvolver e esboçar modelos de negócio novos ou existentes;

- DRZ Corporation

PALESTRANTE: DELMAR ASSIS - Como obter informações relevantes e confiáveis de Data Lakes

A palestra abordará como obter informações relevantes e confiáveis para tomada de decisões em uma sociedade cada vez mais digital e com dados não estruturados, apresentando caminhos e soluções de como ser bem-sucedido no mundo digital;

- Movimento Maker

PALESTRANTE: THIAGO FERAUCHE - A importância da criação de comunidades para desenvolvimento tecnológico

## REGISTROS

Comunidades de usuários, comunidades de desenvolvedores, comunidades de "makers", são os motores para o desenvolvimento tecnológico e para a inovação tecnológica de uma região. Venha conhecer comunidades já existentes, comunidades que estão sendo geradas na região da Baixada Santista, e vamos discutir como criar ainda mais comunidades em nossa região;

- Prefeitura Municipal de Santos

PALESTRANTE: PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA SOUZA - Ouvidoria Digital Georreferenciada

O Sistema de Ouvidoria Municipal (SOM) foi inaugurado em junho de 2013 e permite aos munícipes o registro de sua ocorrência em alguns minutos, através da Internet, por um formulário transmitido online. O objetivo é dar maior agilidade às respostas e tornar o serviço ainda mais transparente;

- Stone soluções em pagamentos

PALESTRANTE: ROBERT JOSÉ FERREIRA - Gestão e Agilidade com Scrum Fundamentos de Scrum e como aplicá-lo no seu dia a dia;

- Aon

PALESTRANTE: SÉRGIO LUIS MELCHIORI - A Segurança da Informação e o uso Consciente das Redes Sociais

Atualmente no Brasil existem por volta de 90 milhões de pessoas que utilizam redes sociais. É indiscutível seus benefícios tanto no campo empresarial quanto no pessoal. Porém, estas mesmas informações postadas e compartilhadas nas redes sociais podem ser de grande utilidade para pessoas mal-intencionadas. Assim, a palestra tem o propósito de esclarecer este tema, bem como informar sobre os perigos de seu uso inapropriado, tratando de forma dinâmica e amigável temas como: engenharia social, vazamento de informações, revange porn, espionagem entre outros. O objetivo da palestra é conscientizar os indivíduos sobre a importância do uso consciente das redes sociais, mostrando que o mesmo cuidado que se tem com os seus dados pessoais deve-se ter com os dados dos clientes de suas empresas;

- Prefeitura Municipal de Itanhaém

PALESTRANTE: ALAN CAETANO ALVES - Desmistificando Geoprocessamento com Open Source e Softwares Livres

Será apresentado um modelo de trabalho para obtenção de produtos de análises geoespaciais, partindo de um conjunto básico de dados que, agregado a diversas metodologias e ferramentas pré-existentes, torna-se um sistema completamente funcional (multiusuário, com interfaces personalizáveis, servidor de mapas WEB, etc). Sendo capaz de produzir mapas temáticos, dotado de auditoria espaço-temporal, este conjunto praticamente não envolve desenvolvimento de softwares, possibilitando a implantação de tecnologias Geoespaciais com custos/esforços otimizados;

- InovaEmPro

## REGISTROS

**PALESTRANTE: SILAS SERPA DE SIQUEIRA JUNIOR** - Transformação Digital – Quem Sobrevive não é o mais rápido, não é o mais inteligente e nem o mais Forte, mas aquele que se adapta

O mundo está mudando cada vez mais rápido. Com o advento da Internet, da mobilidade, das redes sociais e a computação nas nuvens, tudo ficou acelerado. Antigamente, o surgimento de produtos inovadores era mais lento e provavelmente não iriam derrubar o CEO. Ele se aposentaria antes disso. Agora é diferente: o futuro chega mais rápido. E, com ele, a inovação disruptiva, aquela que altera o seu negócio pela raiz. Que vai derrubar um CEO após o outro e tirar a empresa do mercado. A mensagem é clara: só vão sobreviver os mais ágeis e inovadores. É questão de tempo, mas esse tempo é curto. Quem não se reinventar vai ficar de fora;

- Microsoft

**PALESTRANTE: RENATO GROFFE** - Tecnologia MS e Open Source: Expandindo as Fronteiras no Desenvolvimento de Software

Linux, Docker, .NET Core, ASP.NET Core... O que todas estas tecnologias têm comum? Todas são atualmente soluções open source e, para espanto de muitos, contam com apoio e incentivos da Microsoft junto à sua base de desenvolvedores. Acompanhe esta apresentação para saber mais a respeito e como se beneficiar desta nova tendência;

- Prefeitura Municipal de Praia Grande

**PALESTRANTE: LEANDRO FERNANDES SANCHES** - Caso de Sucesso: Praia Grande Cidade Integrada - Infovia integrando Monitoramento, VoIP e Sistemas

Como após 15 anos de implantação encontra-se o projeto - pioneiro no Brasil - de implementação de uma Rede de Área Metropolitana (MAN) e uma Central de Monitoramento? Quais os desafios vencidos? Como funciona a Infovia e a Central de Monitoramento e como mantê-la atualizada? A apresentação do Projeto que inovou a conectividade e telefonia no serviço público municipal;

- Prefeitura Municipal de Santos

**PALESTRANTE: KELVIA MARIA RAMOS RONQUI** - Tecnologias a favor da Educação A Seção de Jovens e Adultos (Seja) oferece a EJA Digital por meio da Plataforma Moodle articulando os componentes curriculares por meio de projetos. Sendo assim, a palestra busca ressaltar o uso de recursos tecnológicos na elaboração de atividades escolares mais significativas e inovadoras, propiciando reflexões quanto ao aprimoramento do processo de ensino e aprendizagem;

- IBACF – Instituto Brasileiro Autônomo de Ciências Forenses

**PALESTRANTE: DANILO WASHINGTON PELEGE** - Perícia Criminal x Perícia Forense: a Ciências contra o Crime

A Perícia tem a função de levar o conhecimento técnico ao Juiz, produzindo provas lícitas para o processo penal, na busca constante da verdade dos fatos, conforme preceitua o Código de Processo Penal Brasileiro-CPP: *"Artigo 158. Quando a infração deixar vestígios, será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou*



## REGISTROS

*indireto, não podendo supri-lo a confissão do acusado"; "Artigo 145. Quando a prova do fato depender de conhecimento técnico ou científico, o juiz será assistido por perito, segundo o disposto no art. 421";*

- PRODESAN – Progresso e Desenvolvimento de Santos

PALESTRANTE: EDMILSON DE EIRÓS OLIVEIRA - Desafios e Estratégias: Software Livre

Agregar valor aos produtos da TI, reduzir os custos de aquisição e de operação, manter as aplicações/serviços e atender as novas demandas de negócio são desafios constantes dos gestores da TI. O software livre passou a ser considerado como um importante recurso frente a solução destes desafios. O propósito desta palestra é apresentar as estratégias adotadas pela Prodesan para a adesão e utilização deste recurso para alcançar os seus objetivos e metas;

- Avanade

PALESTRANTE: LÉO ANDRADE - Crie APPs em poucos minutos. Pode isso, Arnaldo?

Conheça uma ferramenta que permite você criar aplicativos mobile completos em poucos minutos. Vamos construir uma aplicação do zero, prepare-se que você vai se surpreender;

- FATEC Campus Praia Grande

PALESTRANTE: FERNANDO BACIC MENDES - Controle de Ambiente utilizando Microcontrolador ESP8266

Solução de automação para aferir condições atmosféricas de um ambiente controlado remotamente via WI-FI, através de um protótipo baseado na utilização de um microcontrolador ESP 8266. A aplicação oferece uma forma simples e rápida para acompanhar os níveis de concentração de CO2 e níveis de umidade e temperatura em recinto fechado, enviando alertas em tempo real;

- TV Bandeirantes

PALESTRANTE: THIAGO DA SILVA ADRIANO - Conhecendo a stack MEAN: MongoDB, Express, Angular e Node

Tendo em vista a evolução do JavaScript, falta de profissionais no mercado e o título de full-stack, muitas empresas estão adotando a stack MEAN - MongoDB, Express, Angular e Node - para que possam desenvolver projetos de uma maneira rápida e pareada com a equipe. Vamos apresentar como podemos tirar o melhor proveito dessa stack, tendo em vista que não existe bala de prata;

- eSecurity

PALESTRANTE: ALAN SANCHES - Standup "Hackers: Invasores Profissionais"

Como os hackers podem colaborar com o mundo corporativo realizando invasões para proteger seus clientes...;

- Informações adicionais:

- Foram realizados debates nos períodos da manhã e tarde com abertura para

**REGISTROS**

perguntas nos dois períodos;

- Não havendo mais nada a tratar foi encerrado o Encontro.

Cubatão, 15 de setembro de 2017.

**MÁRCIO AURÉLIO DE ALMEIDA QUEDINHO**

Coordenador

ARIEL ALEXANDRE DOS SANTOS

Secretário