

TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região

JUNHO E JULHO 2017 / Nº 46 / ANO 6



AMEAÇA

O ransomware Wannacry possui variantes que ainda podem fazer novas vítimas. Especialistas falam sobre o vírus e dão dicas de como se proteger

INTRUDER 01

Engenheiro cria veículo submersível de baixo custo, em plataforma open source, para suprir mercado brasileiro

FINANÇAS

Aplicativo de serviços financeiros tem ajudado pequenos empresários, mesmo sem conta em banco



3 em 1

**Muito mais
benefícios
para você**

CHEGOU A HORA DE VOCÊ APOIAR QUEM SEMPRE
APOIOU A ÁREA DE TI NA REGIÃO NORDESTE.



5 anos de sucesso!
A melhor e mais lida
revista de tecnologia
do Nordeste.

Matérias, reportagens
e entrevistas voltadas
para a gestão em TI.

+500 estabelecimentos
50% em pós-graduações
30% em certificações

por
R\$ **9,90**
mês

ASSINE AGORA

Quem já era assinante do TI Clube continua tendo acesso a todo o conteúdo das revistas e do portal. Contamos com o seu apoio!

Associe-se agora mesmo! *É rápido e fácil!*
www.tinordeste.com/cadastro

71 3480-8150 | contato@tinordeste.com |   tinordeste

O maior encontro de executivos de empresas públicas e privadas do NE

APOIO

APOIO INSTITUCIONAL

ORGANIZAÇÃO

Deloitte. Gartner. **GOOD** TI (NE)

frevotech

RADAR
EXECUTIVO

VERITAS



SUCESU PE
Secretaria da Ciência, Inovação e Tecnologia

UP
UPTODATE
EVENTOS



NOVO MUNDO EMPRESARIAL
RESEDA DO PAIVA



INNOVATION MEETING | NE

O INNOVATION MEETING 2017 ACONTECE NO SHERATON - RESERVA DO PAIVA, LITORAL SUL DE PERNAMBUCO. A PROGRAMAÇÃO INCLUIRÁ PLENÁRIAS, PALESTRAS, BUSINESS SUÍTES, EXPOSIÇÃO TÉCNICA E MOMENTOS DE NETWORK.

Diversas empresas industriais, comerciais e de serviços ainda estão em estágio inicial do entendimento e implantação das tecnologias disruptivas. Algumas ainda não compreenderam o potencial transformador das novas tecnologias, dentre elas: Internet das Coisas (IoT, na sigla em inglês), Blockchain, BigData, Inteligência Cognitiva e etc, bem como seus impactos em termos de relações humanas e comerciais.

Com objetivo de criar oportunidades de negócios e melhorias nos resultados através da discussão dos assuntos acima citados, o **Innovation Meeting** reunirá em um ambiente exclusivo os principais players do setor; executivos do NE, fornecedores, academia e entidades relacionadas ao mundo empresarial. Os executivos convidados estarão hospedados no hotel, propiciando uma maior comodidade e imersão no evento. Também estão inclusos no convite os momentos de network, como; almoços, coffee breaks e jantares, um planejamento cuidadoso e profissional.

O formato do evento tem foco na geração de negócios, propiciando o relacionamento entre empresas, unindo os pontos entre os problemas e soluções disponíveis no Mercado. As empresas, através das diferentes formas de integração, poderão entender as demandas dos clientes e apresentar suas soluções durante os dois dias de realização do evento.

Como as ferramentas disruptivas podem fazer seu negócio prosperar ainda mais? O que fazer para reduzir custos sem perder a eficiência? Essas e outras perguntas serão respondidas no Innovation Meeting 2017.

André Navarrete é CEO da Optimize Group e da Associação dos Usuários de Informática e Telecomunicações de Pernambuco (Sucesu – PE).

Informações sobre como participar como patrocinador do evento:
(81) 99925-9877 E-mail: andre.navarrete@optimizegroup.com.br
(81) 3227-2085 E-mail: Gabriel@uptodateeventos.com.br

11 e 12 de agosto de 2017
Sheraton Reserva do Paiva Hotel - PE
innovationmeeting.com.br

REALIZAÇÃO

OPTIMIZE
GROUP

PATROCÍNIO





26

WANNACRY

Um ataque em massa está se disseminando rapidamente ao redor do mundo, causando caos e prejuízos, desde o dia 12 de maio. Reunimos especialistas no assunto, para falar sobre as detecções, o que fazer em caso de nova contaminação e quais foram as lições que aprendemos

12 LANÇAMENTOS

Novo *smartwatch* tem função de playlist exclusiva e conexão via *bluetooth*

18 INVESTIMENTO

Empresa de fibra óptica está em busca de parcerias comerciais no Nordeste

20 EDUCAÇÃO

Plataforma localiza jovens fora da escola e ajuda a tomar as medidas necessárias

22 INOVAÇÃO

Engenheiro cria veículo submersível a custo acessível para suprir o mercado brasileiro

24 SEGURANÇA

Tecnologia de identificação civil, com padrão internacional, é desenvolvida no Piauí

32 CIDADES

Região Metropolitana de Salvador-BA recebe iniciativa que traz melhorias à Internet

36 MOBILE

Ferramenta de serviços financeiros ajuda pequenos empresários a atrair clientes

10 ON-LINE

16 EVENTOS

34

STARTUPS

Iniciativa de consultoria e apoio às startups quer estimular o ecossistema brasileiro dessas jovens empresas e trocar experiências e conhecimentos



#VÍDEOSynopsis

Ferramenta inovadora para projetos
de vigilância eletrônica:



- **Contagem e localização pela cor dos veículos.**
- **Localização de pessoas perdidas em lugares públicos.**
- **Faz análise forense e pesquisa horas de vídeos em minutos.**
- **Investigação de sabotagem, furto ou roubo em diversos locais.**
- **Pesquisa cor, direção, velocidade, ociosidade ou tamanho do objeto.**

Digifort - Disponível em 4 versões:
Explorer | Standard | Professional | Enterprise

Distribuidores e equipamentos homologados:
www.DIGIFORT.com.br



IMAGEM: ESTÚDIO LLUM



O ataque do dia 12 de maio deste ano, que infectou milhares de computadores ao redor do mundo, nos mostrou o quanto ainda estamos vulneráveis na internet. Mas, após o susto, nos perguntamos: já estamos livres do problema? Na matéria de capa desta edição, especialistas sobre o assunto falam o que se sabe até agora sobre o Wannacry e dão orientações de como se proteger em caso de um novo ataque. Em Inovação, conheça o veículo submersível, criado por um engenheiro baiano, que pretende suprir o mercado brasileiro com o produto a um custo acessível. E na seção Mobile, um aplicativo tem ajudado pequenos empresários no Nordeste, atraindo clientes para os seus estabelecimentos. Ainda tem mais informações nas seções Cidade, Educação, Investimento e muitos mais! Se ainda não é assinante, acesse **www.tinordeste.com/cadastro** e descubra como aproveitar todos os benefícios do TI Clube. Tenha descontos em mais de 500 estabelecimentos parceiros, incluindo cursos de certificações, pós-graduações, livros técnicos, *e-commerces* e até cinemas. Até a próxima edição!


José Augusto Barretto
Presidente do Grupo TI Nordeste

EXPEDIENTE

Presidente do Grupo TI Nordeste
José Augusto Barretto

Conselho Editorial
Ana Paula Paixão,
José Augusto Barretto,
Felipe Arcoverde

Gerente Administrativo e Financeiro Ivonete Oliveira
Jornalismo Monique Assunção
Mídias Sociais Ana Paula Paixão
Colaboração Olivan Santos
Revisão Brenda Gomes
Projeto Gráfico e Diagramação Person Design

Redação
redacao@tinordeste.com
Para anunciar
contato@tinordeste.com

PARA ASSINAR
www.tinordeste.com/cadastro

Incêndio



Distribuidor autorizado

intelbras

Detector de fumaça
convencional

DFC 320



PROTEÇÃO
ANTICHAMA



RESISTENTE AOS
RAIOS UV

2
FIOS

INSTALAÇÃO

IP20

ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

Segurança, confiança e praticidade.

Características

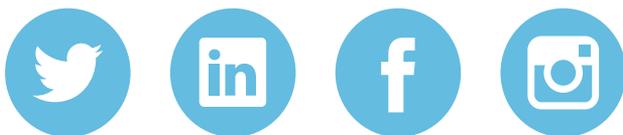
- » LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Índice de proteção: IP20
- » Possui filtro para evitar disparo falso gerado por ruído elétrico
- » Fácil instalação
- » Sem restrição em relação à inversão de polaridade.
- » Contatos elétricos resistentes à oxidação
- » Algoritmo inteligente para redução de disparo em falso
- » Autocalibração de sensibilidade

Não é recomendada a instalação de dispositivos convencionais e endereçáveis no mesmo laço. Na central Slim é possível instalar laços convencionais e endereçáveis, respeitando a exclusividade de cada laço.



recicabos





PORTAL www.tinordeste.com



SUA OPINIÃO É IMPORTANTE!

A Revista TI (NE) quer ouvir você leitor. Dê a sua opinião, faça sua crítica ou sugestão sobre as nossas matérias.

EMAIL

redacao@tinordeste.com

TELEFONE

71 3480-8150

WHATSAPP

71 98193-4241

A Revista TI (NE) não se responsabiliza pelas opiniões, conceitos e posicionamentos expressos nos anúncios e colunas por serem de inteira responsabilidade de seus autores.

Baixe a TI (NE) em seu tablet



As edições da Revista TI (NE) estão disponíveis para iOS e Android, baixe no seu tablet e mantenha-se informado.

SOLUÇÕES EM CÓPIAS E IMPRESSÕES.

A Solivetti se consolidou como uma das principais parceiras e provedoras da Kyocera Document Solutions no Brasil, ofertando aos seus clientes soluções em hardware e software de impressão, digitalização, transmissão e armazenamento de documentos, com o melhor custo benefício para sua empresa.

SOLUÇÕES

-  Captura e distribuição
-  Nuvem - Cloud e Google Connector
-  Segurança - Leitor de Cartão da RF IDEas
-  Educação - Teaching assistant
-  Solução de bilhetagem - Paper Cut MF

PRODUTOS

- Multifuncionais coloridas
- Multifuncionais preto e branco
- Impressoras em cores
- Impressoras preto e branco
- Ploter
- Scanner



KYOCERA ECOSYS M-3550



KYOCERA ECOSYS M-2035DN



KYOCERA TASKALFA 306CI



A solução está aqui. Desde 1991.

Matriz: Av. Olinda, nº 145, Varadouro, Olinda – PE. Fone/Fax: 81 3494-9350

Filial: Av. Camilo de Holanda, nº 565, Centro, João Pessoa – PB

Fone/Fax: 83 3222-5050 / solivetti.com.br / solivetti@solivetti.com.br



Clique e assista o vídeo



NOVO SMARTWATCH TEM FUNÇÃO DE PLAYLIST EXCLUSIVA

A marca GUESS apresenta o "GUESS Connect Smartwatch", com conexão via *bluetooth* com *smartphones*. Compatível com os sistemas operacionais iOS ou Android, o gadget pode ser emparelhado via aplicativo gratuito, que controla as configurações do relógio de acordo com as preferências no celular. E traz uma função exclusiva para o iOS, da Apple: o controle de *music play*, que ativa *playlists*, troca e pausa as músicas no celular através do relógio. Além disso, permite que o usuário receba notificações de chamadas, mensagens, e-mails e alertas de redes sociais.

O relógio pode ser ativado por controle de voz para efetuar e receber chamadas, ou qualquer outro comando de voz, desde que disponível no aparelho. Com tela *tap glass*, o GUESS Connect tem um dispositivo de alarme que dispara quando o celular está fora de alcance, além de funções como *find your phone* e controle de configurações de volume e vibração. Com vida útil aproximada de dois anos, a bateria analógica do relógio carrega completamente em duas horas e a carga dura até cinco dias.



EMPRESA APRESENTA MONITORES INTELIGENTES PARA VIDEOMONITORAMENTO



Os novos monitores para aplicações de segurança e videomonitoramento da Dahua Brasil chegam ao mercado com a tecnologia auto-switch, que identifica o sinal VGA ou HDMI e adapta a configuração do equipamento de maneira inteligente. Além dos dois padrões de vídeo, os monitores ainda podem se conectar às câmeras HDCVI, AHD, TVI ou câmeras analógicas.

Os aparelhos foram desenvolvidos com alto-falantes e amplificadores de áudio embutido, que os transformam em uma solução para o uso em sistemas de Circuito fechado de televisão (CFTV), ou aplicações em lojas, supermercados ou restaurantes, podendo ser instalados onde for necessário. Os novos monitores da linha Essential Security possuem tela de LED, maior qualidade de imagem com cores brilhantes e vívidas e estão prontos para o funcionamento ininterrupto. Existem dois modelos, que podem ser encontrados na versão de 22 polegadas e na versão grande angular, de 23,8 polegadas.

NOVA VERSÃO DO NOBREAK ACTIVE GARANTE MAIS SEGURANÇA E CONFIABILIDADE PARA PROCESSOS INDUSTRIAIS

A Schneider Electric, especialista em gestão de energia e automação, lançou a nova versão de UPS trifásico, para aplicações médias entre 40 kVA e 100 kVA. O equipamento conta com grau de proteção IP42, o que garante abrigo ao gabinete contra poeiras e líquidos, além de facilidade de manutenção e gerenciamento remoto. O nobreak faz parte da plataforma Active para proteção de cargas críticas.

Com ele, a empresa garante que as indústrias terão mais proteção contra falhas e problemas de rede elétrica, evitando paradas durante processos operacionais. Com a função de paralelismo, os usuários podem trabalhar com mais redundância e maior confiabilidade.

Todo o sistema de Active pode ser gerenciado via internet, com acesso remoto através de smartphones, tablets e computadores. Também é possível monitorar todas as informações por meio de um painel de LED e Display LCD no nobreak. O modelo tem acesso 100% frontal aos componentes e permite facilmente a instalação e manutenção. Com fabricação Nacional, tem fácil substituição de peças e suporte.



NOVA SÉRIE DE SWITCHES EMPILHÁVEIS DE BAIXO CUSTO CHEGA AO BRASIL

A Allied Telesis, empresa de telecomunicações com matriz no Japão e presença em mais de 70 países, lançou no mercado brasileiro a série GS970M de switches empilháveis, projetados para entregar um alto desempenho com menores custos de aquisição. Os switches GS970M Gigabit Ethernet fornecem funcionalidades de camada 3 em um formato compacto e com autonomia de gerenciamento.

A série é ideal para pequenas e médias empresas e está disponível em seis modelos de computadores: 8, 16 ou 24 portas com 10/100/1000 Mbps e portas PoE + de 8, 16 e 24 portas. Os modelos Power over Ethernet Plus (PoE+) são ideais para conectar e ligar remotamente pontos de acesso sem fio, câmeras de vigilância de rede IP e telefones IP.

Com o recurso AlliedWare Plus e a funcionalidade de modo Autonomous Management Framework (AMF), os switches GS970M permitem que as organizações criem redes de acesso altamente resilientes e seguras que suportam alta disponibilidade, gerenciamento simplificado e eficiência operacional aumentada com baixo custo total de propriedade.

UPDAYTI 2017 É REALIZADO EM CIDADES DO NORDESTE

O Road Show UpDayTI 2017, realizado nos dias 01, 06 e 08 de junho, nas cidades de Fortaleza, Recife e Salvador, respectivamente, conseguiu reunir mais de 200 participantes, entre CIO's e gestores de TI, de infraestrutura e de segurança, das maiores empresas do Nordeste, para debater temas de atualizações tecnológicas, como datacenter, segurança lógica, videomonitoramento IP, *outsourcing*, governança em TI, internet das coisas, soluções em *cloud computing* e virtualização, apresentadas em 28 palestras ministradas por empresas antenadas com as principais mudanças que estão ocorrendo em nosso mercado. O evento foi realizado pelos grupos TI Nordeste e Optimize.





MAIOR EVENTO HACKER DA AMÉRICA LATINA ACONTECE EM MAIS TRÊS CIDADES DO NORDESTE

O Roadsec, evento itinerante que viaja pelas principais cidades do país desde 2013, desembarcou em mais três capitais do Nordeste; Recife, no dia 27 de maio, Maceió, no dia 3 de junho, e Salvador, no dia 10. Com a proposta inovadora de oferecer conhecimento, diversão e oportunidades no mercado de trabalho para estudantes e profissionais da área de segurança da informação, as cidades receberam as etapas regionais do *Hackaflag*, maior campeonato de hacking no estilo *Capture The Flag* do país e uma das principais atrações do Roadsec, além da gincana *Cryptorace*. Teve, ainda: cursos, oficinas e palestras com temas ligados a deepweb, redes wi-fi, hijacking, código remoto e malware.

IMAGEM: JORNALDAPARAIBA



JOÃO PESSOA RECEBE MARATONA CONTRA A CORRUPÇÃO

Teve início no dia 09 de junho, em João Pessoa, na Paraíba, a terceira edição do "HackFest contra a Corrupção", considerada a maior maratona Hacker de Programação do país. Neste ano, o tema do evento foi "tecnologia, transparência e cidadania" e reuniu, durante três dias consecutivos, programadores, estudantes e profissionais ligados ao desenvolvimento de softwares, além de profissionais de outras áreas, para palestra de nivelamento, *brainstorming*, formação de equipes, desenvolvimento de softwares e apresentação das ideias. A próxima etapa do campeonato acontecerá no dia 11 de agosto, com divulgação das equipes classificadas. Já no dia 18, do mesmo mês, haverá exposição e entrega de prêmios aos vencedores.





FEIRA DE AGRONEGÓCIO E TECNOLOGIA É REALIZADA NA BAHIA

Aconteceu entre os dias 30 de maio e 03 de junho, em Luís Eduardo Magalhães, cidade da região oeste da Bahia, a 13ª Bahia Farm Show, maior feira do Norte e Nordeste e terceiro maior evento do setor no Brasil, voltada para a tecnologia do agronegócio. Na edição de 2017, a vitrine atingiu a marca histórica de R\$ 1,531 bilhão em volume de negócios, assumindo a segunda posição de vendas por visitantes no país em eventos de agronegócio, e um público total de 63.326 pessoas, que puderam conferir as principais inovações em tecnologia do setor agrícola, eventos, palestras e mesas redondas direcionadas à agricultura empresarial e familiar. A 13ª edição da feira contou, também, com um aumento na internacionalização, recebendo 15% de novos expositores, vindos da Alemanha, Espanha e Estados Unidos, além do retorno de 10% dos que passaram por outras edições da Feira.



EMPRESA DE COMUNICAÇÃO ÓPTICA BUSCA EXPANSÃO NO NORDESTE

A empresa de fibra óptica, Skylane Optics, está buscando expandir no Nordeste, através de parcerias com representantes comerciais de pequenos provedores, principalmente nas cidades de Salvador-BA e de São Luís-MA, para estar próximo dos clientes. A empresa deve investir de 20% a 30% do faturamento, tendo em vista que a região é a mais ativa do Brasil, pois concentra um importante polo de tecnologia, além de ser um hub de provedores de data

centers e cabos submarinos que ligam o Brasil à Europa, EUA e África.

De acordo com representantes da companhia, os cabos são uma grande oportunidade para atrair negócios e melhorar a inclusão digital no interior do Nordeste. "Estes cabos vindos de outros continentes devem baratear os custos de conectividade e facilitar o acesso para as organizações", diz Rudinei Santos Carapinheiro, diretor de novos negócios da Skylane Optics.

GRUPO MARANHENSE MODERNIZA AMBIENTE DE TI E AUMENTA PRODUTIVIDADE

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



Com matriz em São Luís, no Maranhão, o Grupo Atlântica, que oferece serviços de travessias marítimas e construção naval, migrou seu sistema para o Windows 10 recentemente com apoio da Brasoftware, uma das principais parceiras da Microsoft e líder na gestão de contrato e serviços online da fabricante. Com a implementação, o setor de tecnologia teve ganho de desempenho e segurança e uma queda drástica no número de aberturas de chamados de suporte.

“Nosso projeto tinha como premissa básica melhorar o gerenciamento e padronizar o suporte, além de reduzir a quantidade de chamados, que ocupava 75% dos problemas. Isso se devia ao fato de o Grupo ter um parque tecnológico misto com muitas versões do Windows, gerando problemas com updates desatualizados e falta de compatibilidade com dispositivos”, informou Linaldo Lima, executivo de Contas Brasoftware.

IMAGEM: REPRODUÇÃO



ALUNOS DE ALAGOAS CONQUISTAM PRÊMIO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA

A equipe de robótica Tecmade, formada por estudantes da rede Sesi/Senai de Alagoas, conquistou o 2º lugar na categoria 'Design Mecânico do Robô', durante o torneio "First Lego League Open European Championship 2017", no dia 28 de maio, em Aarhus, na Dinamarca. O grupo competiu com outras 118 equipes de vários países e conquistou um resultado inédito para o estado.

"Um prêmio oficial na área do robô, em um torneio internacional, é muito difícil, principalmente, concorrendo com alemães, asiáticos e norte-americanos. Esses países sempre dominam nesta categoria. Nossa equipe está de parabéns!", comemorou a gerente executiva de Educação do Sesi/AL, Cristina Suruagy.



IMAGEM: REPRODUÇÃO

PLATAFORMA GRATUITA IDENTIFICA CRIANÇAS FORA DA ESCOLA

O Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF), o Instituto TIM, o Colegiado Nacional de Gestores Municipais de Assistência Social (Congemas) e a União Nacional dos Dirigentes Municipais de Educação (Undime) lançaram, no dia 1º de junho, a Busca Ativa Escolar. A plataforma gratuita ajuda a localizar crianças e adolescentes que estão fora da rede escolar e identifica as causas da exclusão, para que as medidas necessárias para a (re) matrícula e a permanência na escola sejam tomadas.

O fluxo da plataforma é todo feito pela internet, podendo ser acessado em qualquer dispositivo, como computadores, tablets e celulares (SMS ou smartphones). "A plataforma foi criada em software livre – ou seja, pode ser adotada gratuitamente por qualquer município, sem custo algum. Ela contribui para o cumprimento das metas do Plano Nacional de Educação e o enfrentamento da exclusão escolar, utilizando Tecnologias da Informação e Comunicação", explica Manoel Horacio, presidente do Instituto TIM.



IMAGENS: REPRODUÇÃO



ENGENHEIRO DESENVOLVE VEÍCULO SUBMERSÍVEL EM PLATAFORMA OPEN SOURCE



IMAGEM: MONIQUE ASSUNÇÃO

O engenheiro de Controle e Automação e técnico em Eletrotécnica, Alessandro de Jesus, de 37 anos, desenvolveu um Veículo Autônomo Submerso (AUV - sigla em inglês para *Autonomous Underwater Vehicle*), capaz de realizar inspeções visuais para detectar fissuras em emissários submarinos, dutos e estruturas submersas de baixa profundidade e de difícil acesso.

O protótipo, batizado de INTRUDER 01, teve sua arquitetura montada sobre a plataforma *open source* "Arduino", que permite atualizações constantes e evita a sua obsolescência em relação ao *software* ou ao *hardware*,

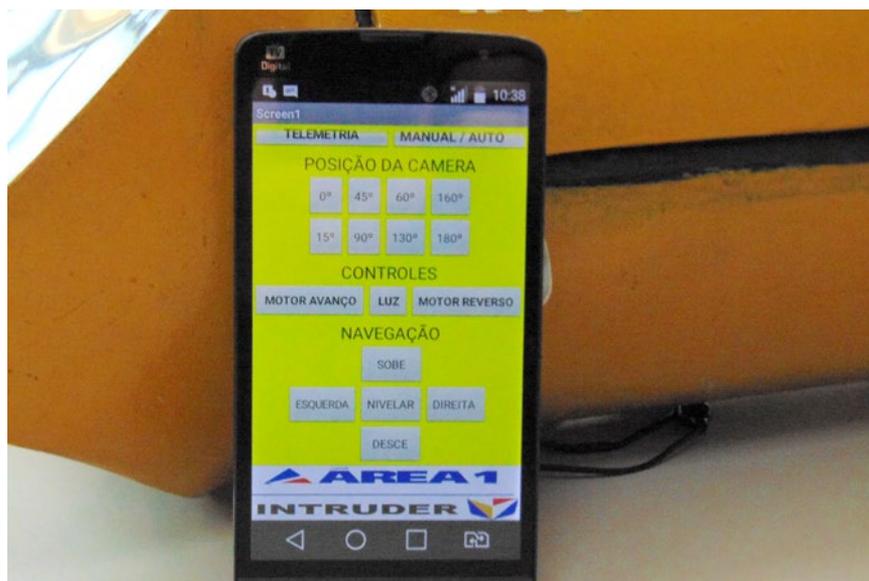
que podem ser substituídos quando necessários, e ainda ajuda na redução do custo-benefício.

O veículo submersível, operado tanto no modo autônomo quanto no modo remoto, desenvolve uma gama de atividades, como soldagem de metais, tratamento anticorrosivo, cálculo de esforços, conformação de acrílico, projeto de eletrônica embarcada e desenvolvimento de algoritmo de controle.

O engenheiro criou o protótipo com o intuito de suprir o mercado brasileiro com esses dispositivos e equipamentos que têm pouca propagação em território nacional. A ideia é trazer benefícios como diminuição de tempo, dinheiro, riscos, equipamentos e, também, para o meio



Clica aqui para assistir ao vídeo e saber mais detalhes sobre a iniciativa



ambiente. Outro interesse do profissional era desenvolver, além de um novo design, um equipamento que viabilizasse o uso da tecnologia, não tripulada, a um custo acessível a todos, em relação aos já existentes.

“O que me chamou atenção foi o fato do Brasil possuir um vasto litoral com mais de 7 mil km² de extensão. E a Bahia, sendo o estado do Nordeste com algo em torno de 12% desse total, não possui muitos trabalhos relacionados à automação e à robótica divulgados aqui no estado”, diz o engenheiro.

Alessandro explica que, além da confiabilidade operacional e custo reduzido, outra

vantagem do INTRUDER 01 é que quando operado remotamente, seu controle será feito através de dispositivos móveis como celular ou *tablets*, com sistema Android. “Por isso utilizamos a plataforma MIT app inventor para desenvolver um aplicativo dedicado”.

O projeto foi apresentado à Banca da Faculdade Área 1, em Salvador-BA, como seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), em dezembro de 2016. E, embora o veículo não esteja totalmente em operação, foram realizados testes de flutuação e submersão em profundidade controlada de até 50m. Na fase final de desenvolvimento e pesquisa, o INTRUDER 01 será a base para seu sucessor. **TI**



NO PIAUÍ, A ATI DESENVOLVE TECNOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL COM O MESMO PADRÃO DA INTERPOL E PF

A Agência de Tecnologia da Informação do Piauí (ATI) desenvolveu uma solução tecnológica de Identificação Civil, Criminal e Militar, que permite a migração da atual ferramenta de emissão de identidade, identificação civil e criminal para outra mais atual. Entre as vantagens desse projeto, para o estado piauiense, está a identificação através de captura biométrica com padrão de dez dedos rolados, que é o mesmo padrão utilizado pela Polícia Federal e Interpol e, ainda, identificação facial do cidadão.

Todo o processo será feito de modo totalmente digital e sem a necessidade de uso de formulários de papel ou gastos com tinta para impressão dos documentos e uma base de dados unificada. "Outro ponto positivo desse projeto é que, agora, a identificação de nacionalidade estrangeira poderá ser feita em qualquer ponto de atendimento do Governo do Piauí, a partir da implementação dessa ferramenta", afirmou o diretor-geral da ATI, Avelyno Medeiros.

SISTEMA DE RÁDIO DIGITAL É ENTREGUE PARA FORÇAS DE SEGURANÇA DA PARAÍBA



O governador do estado da Paraíba, Ricardo Coutinho, entregou os equipamentos que fazem parte da primeira etapa de implantação do sistema de radiocomunicação digital para as forças de segurança do estado, no dia 19 de junho. O sistema digital é composto por softwares e rádios (*hand talks*), além de outros equipamentos modernos e de última geração (Sistema Tetra), utilizados em países da Europa. Na ocasião, o governador também assinou um protocolo para a criação de um Laboratório de Soluções Inteligentes para a segurança pública em parceria com a Motorola Solutions Brasil.

O sistema permite radiocomunicação criptografada, com 40 pontos de repetição, capaz de oferecer um sinal de qualidade e com alta disponibilidade para os órgãos operativos de Segurança Pública. Ao todo, serão entregues mais de 5.600 rádios, sendo 4 mil portáteis, 1.300 móveis e 332 fixos, com capacidade de expansão e uma tecnologia digital que permite fornecer localizações exatas.

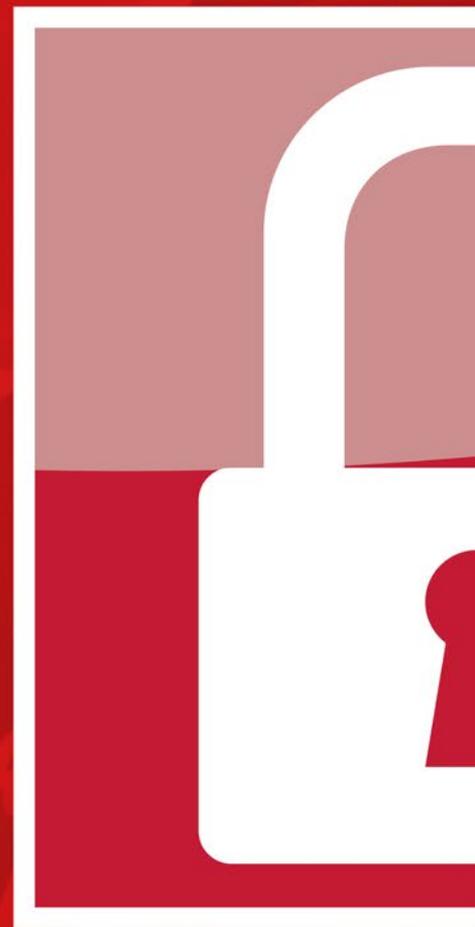


IMAGENS: JOSÉ MARQUES / SECOM-PB

WANNACRY: A AMEAÇA NÃO ACABOU?

Saiba o que dizem os especialistas sobre o vírus que infectou vários computadores em mais de 100 países, no último dia 12 de maio, e descubra como se proteger em caso de um novo ataque

POR MONIQUE ASSUNÇÃO





A sexta-feira do dia 12 de maio de 2017 foi um dia atípico para o mundo. Um vírus, intitulado WannaCry ou WanaCrypt0r, infectou diversos computadores em mais de 150 países. Hospitais e agências governamentais também foram alvos do ransomware, criando caos e prejuízos. Logo nos primeiros momentos do ataque, a empresa de segurança digital Avast chegou a registrar mais de 250.000 detecções do vírus em 116 países, que, felizmente, foram impedidos de infectar os computadores desses usuários, protegidos com o seu sistema antivírus.

De acordo com o líder da equipe do Threat Lab da Avast, Jakub Kroustek, cerca de 15% dos mais de 400 milhões de usuários do Avast não corrigiram a falha do Windows (MS17-010), que os deixariam vulneráveis a este ataque, caso não estivessem protegidos pelo Avast. “Na tarde do dia 12, mais de 50.000 usuários haviam sido alvos do ransomware. No início da madrugada de sábado, o número de detecções já havia crescido para mais de 100.000”, relata Jakub Kroustek.

Ainda de acordo com o especialista, alguns pesquisadores acreditam que a disseminação do vírus acabou, mas apenas uma variante do WannaCry, que se espalhou com um worm (vetor de infecção) específico, que é aquele que simplesmente criptografa os arquivos, os fazem sumir e não infecta outros computadores.

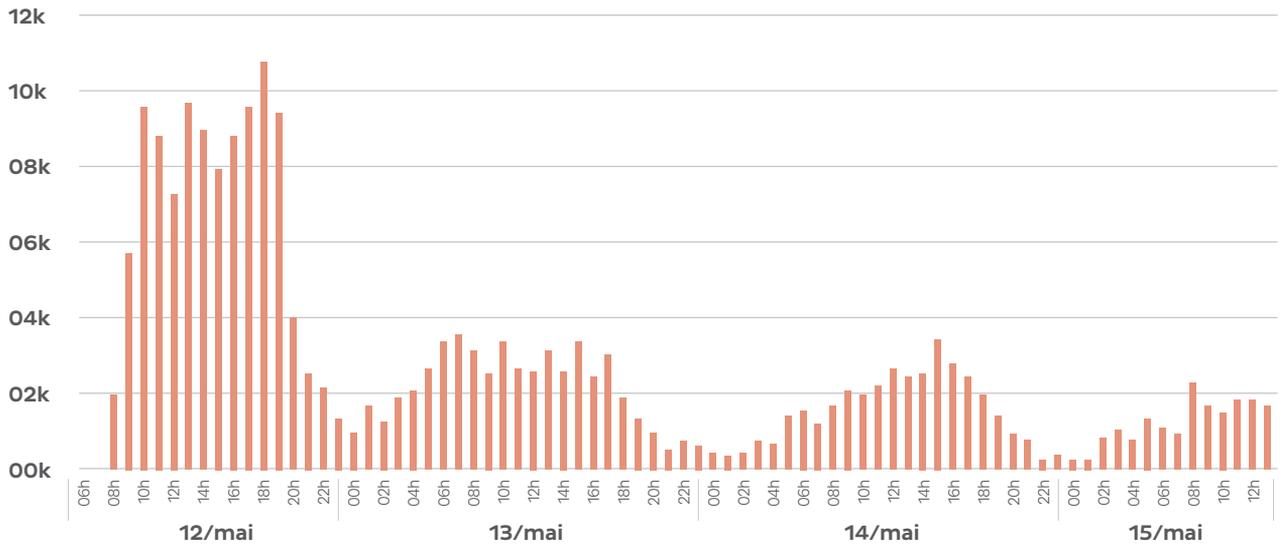


Gráfico mostra ondas de detecção subindo e baixando hora após hora

“Detectamos cerca de 10.000 ataques por hora, logo após a crise, o que é realmente um número alto para uma simples família de malware”, explica o profissional. “Depois que um pesquisador de malwares apertou o botão de desligar, o número de detecções diminuiu significativamente até atingir 2.000 por hora, no início da noite de sexta-feira. O número dos ataques vem diminuindo desde aquele momento e esperamos que esta tendência continue assim”, concluiu o líder do Threat Lab da Avast.

Jakub Kroustek explica que o WannaCry, assim como a maioria das outras linhagens de ransomwares, não tinha um alvo específico. Ele escolhia seus alvos de forma aleatória entre os computadores que não haviam corrigido a falha de um protocolo de compartilhamento de arquivos em rede (MS17-010 do Windows SMB - em inglês, Server Message Block), com a atualização que a Microsoft havia publicado em março.

“Remover o WannaCry de um computador não é difícil. Os antivírus devem ser capazes de remover o ransomware e enviar os arquivos maliciosos para quarentena, mas isso não resolve todo o problema: os arquivos do usuário permanecem criptografados”, ensina Kroustek. Infelizmente, para os que foram infectados, ainda não existe disponível uma ferramenta de descriptografia.

“Remover o WannaCry de um computador não é difícil. Os antivírus devem ser capazes de remover o ransomware, mas isso não resolve todo o problema”

Jakub Kroustek, líder da equipe do Threat Lab da Avast



OS 10 PAÍSES MAIS ATINGIDOS

De acordo com os dados da Avast, estes são os países que mais foram afetados (pela ordem)

- (01) RÚSSIA
- (02) UCRÂNIA
- (03) TAIWAN
- (04) ÍNDIA
- (05) BRASIL
- (06) TAILÂNDIA
- (07) ROMÊNIA
- (08) FILIPINAS
- (09) ARMÊNIA
- (10) PAQUISTÃO

A melhor solução, neste caso, de acordo com a Avast, é recuperar os arquivos através de um backup, desde que o computador não esteja infectado, com todas as atualizações instaladas e sem estar conectado à internet ou a uma rede interna, para minimizar o risco de que os arquivos de backup também sejam criptografados.

O INTERRUPTOR

Kroustek conta que um pesquisador conhecido no Twitter como "MalwareTech" descobriu, no código do malware, um "interruptor" que bloqueou a disseminação da variante mais comum do WannaCry. Desde que o interruptor foi acionado, a disseminação do WannaCry caiu significativamente. Contudo, eles notaram que pelo menos outras seis variantes do WannaCry contêm outros interruptores (isto é, utilizam outro endereço de domínio ou URL).

A Avast estima que os criminosos por trás desse ataque tenham lucrado aproximadamente US\$70 mil. O resgate exigido pelo WannaCry estava entre 300 e 600 dólares (sendo que 300 dólares valem 0,17222 Bitcoins -BTC- ou R\$932, em 16 de maio de 2017) e os valores cresceram ao longo do tempo. "Estivemos monitorando os endereços de pagamento de Bitcoin, que foram utilizados pelo grupo por trás do ataque e houve mais de 260 pagamentos, gerando um valor total de 41 BTC", revela a empresa.



“Embora o susto tenha passado, o que a maioria não sabe é que o dano poderia ser muito maior”

Eduardo Bernuy Lopes,
gerente de Segurança da
Informação da Redbelt

O gerente de Segurança da Informação da Redbelt, Eduardo Bernuy Lopes, afirma que até o final do mês de maio os prejuízos do ransomware somavam mais de US\$ 112 mil, o equivalente a cerca de R\$ 365 mil e que já existem mais de 320 variantes do WannaCrypt original. “Embora o susto aparentemente tenha passado e os infectados já tenham retomado suas atividades, o que a maioria não sabe é que o dano poderia ser muito maior. A quantidade de dados vazados pela NSA equivale a mais oito ataques, além do que ocorreu no dia 12 de maio. Assustador, não?”, informa.

Segundo Eduardo, o WannaCry ou WannaCrypt surgiu a partir de uma invasão realizada pelo grupo de hackers Shadow Brokers, em 2016, na Agência Nacional de Segurança (NSA) norte-americana. Ainda em 2016, esse mesmo grupo tentou leiloar o ransomware WannaCry, na deepweb, por 1 milhão de Bitcoins.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



“As empresas têm se apressado para proteger seus dispositivos. No entanto, esse frenesi abriu as portas para novas modalidades de fraude”

Ricardo Villadiego, fundador e CEO da Easy Solutions

Mas, ao descobrir a vulnerabilidade, a Microsoft disponibilizou diversas atualizações de segurança em março de 2017. “A instalação do patch e atualização do sistema teriam evitado a infecção nas máquinas atingidas. Entretanto, as atualizações para as versões Windows XP, 8, Server 2003 e 2008 só foram disponibilizadas em 13 de maio”, diz o gerente.

Para o especialista da Redbelt, apesar de todo o histórico, as infecções ocorreram por falhas simples de segurança, que poderiam ter sido evitadas com as atualizações constantes do sistema operacional e aplicativos, além da implantação de políticas de segurança mais assertivas. “A falta de atenção quanto a e-mails e programas maliciosos, algo que é utilizado há tanto tempo pelos invasores, revela que a proteção dos dados precisa ser levada mais a sério por usuários e empresas”, afirma.

ALERTA

Para a Easy Solutions, empresa especializada no combate a fraudes em todos os dispositivos e canais, a preocupação torna-se ainda maior ao constatar que os remédios para o WannaCry são apenas mais um vetor de ataques. “O enorme alcance e o potencial impacto financeiro do WannaCry têm, compreensivelmente, causado pânico, e as empresas têm se apressado para proteger seus dispositivos. No entanto, esse frenesi abriu as portas para novas modalidades de fraude”, afirma o fundador e CEO da Easy Solutions, Ricardo Villadiego.

Uma das fraudes a que o empresário se refere é por meio de aplicativos encontrados em lojas não oficiais. Segundo o CEO, existem vários aplicativos anunciando que podem proteger os usuários contra o WannaCry. “No entanto, especialistas descobriram que alguns desses aplicativos contêm adwares destinados a infectar os dispositivos nos quais foram baixados. Em vez de proteger os dispositivos dos usuários, eles causam mais danos”, explica.

O adware encontrado é classificado como Adware.mobidash, um módulo que os invasores costumavam incluir em jogos e aplicativos para Android e monetizá-los. Esse adware pode inserir anúncios em páginas na web, mostrar outras mensagens na barra de status ou modificar o servidor DNS. “Nessa última ação, o dispositivo do usuário final realiza atividades indesejadas sem sua autorização ou conhecimento. Para ocultar esse comportamento perigoso, o adware não inicia a atividade maliciosa imediatamente, mas após um curto período de tempo”, destaca Villadiego.

A Easy Solutions listou alguns itens que podem ajudar na segurança dos negócios e, também, dos usuários finais.

Implemente a atualização MS17-010 lançada pela Microsoft em 14 de março, que remedia as vulnerabilidades exploradas pelo WannaCry;

Ensine seus funcionários a detectar e reportar incidentes de phishing;

Implemente uma política DMARC para reduzir o envio de e-mails maliciosos direcionados aos seus funcionários, como os utilizados para distribuir ransomware como o WannaCry.

Como os ataques ainda devem continuar, os especialistas em segurança da informação da CIPHER, empresa global de cibersegurança, Fernando Amatte e Wolmer Godoi, separaram alguns cuidados para prevenção dos dados e possíveis recuperações para dados criptografados.

“Recomendamos que, para prevenção imediata, seja aplicada a atualização disponibilizada pela Microsoft a partir de redes confiáveis nos sistemas operacionais Windows, pois esse tipo de ameaça ransomware continuará rodando por algum tempo”, diz Fernando Amatte, gerente de segurança da informação da Cipher.

“Além disso, é importante a aplicação do ‘patch’ e reinicialização mesmo de servidores de missão crítica, já que o impacto opera-

“Recomendamos que, para prevenção imediata, seja aplicada a atualização, pois esse tipo de ameaça ransomware continuará rodando por algum tempo”

Fernando Amatte,
gerente de Segurança da
Informação da Cipher



IMAGEM: DIVULGAÇÃO

DICAS PARA PREVENÇÃO

Acessar o Windows Update através do menu Iniciar, verificar atualizações disponíveis e aplicá-las. Caso você não tenha acesso às configurações, solicite ao gestor de TI;

Faça backups de seus arquivos rotineiramente. A recomendação é ter seus arquivos salvos em discos rígidos locais e em algum serviço de armazenamento na nuvem;

Não expor o protocolo SMB (Server Message Block) das máquinas Windows na Internet, que opera na camada de aplicações para permitir acesso compartilhado a arquivos, impressoras e portas de comunicação. Mesmo sabendo que o malware WannaCry utiliza somente a porta 445, recomendamos filtrar todo o tráfego NetBIOS (portas 137, 139 e 445 TCP, além de 137 e 138 UDP);

Desabilitar o suporte ao protocolo SMBv1 (support.microsoft.com/en-us/help/2696547/how-to-enable-and-disable-smbv1,-smbv2,-and-smbv3-in-windows-vista,-windows-server-2008,-windows-7,-windows-server-2008-r2,-windows-8,-and-windowsserver-2012).

Para computadores infectados

Uma vez que os dados em disco foram criptografados é virtualmente impossível decifrar as informações sem a chave que seria oferecida pelos criminosos após o pagamento do resgate. O usuário deverá reinstalar o sistema operacional e recuperar arquivos armazenados em Backups;

O sistema Windows traz, por padrão, um recurso chamado Volume Shadow Copy, que permite ao sistema realizar backups ou "snapshots" dos arquivos em um local especial no disco. Recuperar o último ponto de recuperação pode restaurar o sistema a um momento anterior à infecção.

cional do *downtime* dessas máquinas será menor do que aquele causado pela ameaça. Também recomendamos a gestão proativa de ativos, de vulnerabilidades, patches e atualizações, para garantir que somente as portas de comunicação necessárias em servidores e computadores estejam expostas na internet”, comenta.

Diferentemente de outros malwares do tipo ransomware, que geram endereços, chaves e contas de bitcoin individuais para cada vítima infectada, esta variante do WannaCry tem somente três contas, em seu código, destinadas a receber o resgate. Com

7 LIÇÕES DO WANNACRY

O que o episódio nos traz de lições?

(01) CRESCIMENTO DAS AMEAÇAS CIBERNÉTICAS

As ameaças crescem em termos de magnitude e agressividade. Com a expansão da conectividade, cada nova ameaça tem o potencial de infectar mais equipamentos.

(02) O CIBERCRIME ESTÁ CRESCENDO

Essa nova ameaça também nos lembra que o cibercrime está evoluindo, pois cada vez mais as ameaças têm motivação financeira. Elas se tornam mais perigosas, porque as organizações criminosas que as orquestram têm cada vez mais recursos. Podem desenvolver “armas” sofisticadas e agir globalmente com elas.

(03) IMPACTO REAL NOS NEGÓCIOS

Tornaram-se comuns, nos últimos dias, notícias de empresas que foram contaminadas e tiveram que sujeitar-se a pagar pelo resgate. Outras decidiram desligar seus computadores. Nos dois casos, torna-se claro o impacto em termos de custo (seja pelo pagamento do resgate ou, pior, pela perda de produtividade).

(04) PREVENÇÃO É FUNDAMENTAL E COMEÇA COM PEQUENAS COISAS

A vulnerabilidade é conhecida há pelo menos dois meses, quando a Microsoft publicou um boletim recomendando a atualização dos sistemas Windows para corrigi-las. Um trabalho de Gerenciamento de Patches, complementado de Gerenciamento de Vulnerabilidades, teria evitado a dor de cabeça. Realizar cópias de segurança frequentemente é outra prática bastante corriqueira, que ajuda em situações de ransomware. São conceitos simples, mas que precisam ser realizados de forma consistente, com processo, ferramentas e pessoal treinado.

(05) MICROSSEGMENTAR A REDE

A utilização de ferramentas para microssegmentação reduz o estrago. Ao isolar sistemas por microssegmentos, a movimentação lateral realizada pelo malware é contida e ele não contamina uma grande quantidade de equipamentos na rede. Opte pela microssegmentação por software, focando inicialmente em sistemas mais críticos. Isso vai permitir adoção rápida, sem impacto na arquitetura da rede e com custo reduzido. A médio e longo prazo, a técnica vai aumentar a segurança e permitir a simplificação da rede ao reduzir a complexidade de firewalls internos e segmentação via VLANs.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



(06) MONITORAÇÃO DE COMPORTAMENTO DE MALWARE

A cada momento surgirão novas ameaças, as quais serão desconhecidas por ferramentas tradicionais de segurança, que trabalham com assinaturas e padrões de malware conhecidos. A utilização de ferramentas de correção de eventos é um controle necessário, mas não o suficiente. Preparar-se para o malware novo requer um SOC (Centro de Operações de Segurança) mais inteligente, que identifique comportamentos anômalos, mesmo quando for um ataque novo com assinatura desconhecida. No caso do WannaCry, a comunicação pela porta do SMB, o comportamento de movimentar-se lateralmente dentro da rede, e o endereço de seu “mestre” que tenta contatar, são indícios típicos de que algo estranho está acontecendo e permitiu ao SOC inteligente detectar a nova ameaça a tempo.

(07) RESPOSTA A INCIDENTES

Uma vez detectada a nova ameaça, requer-se pronta resposta. Respostas automáticas ou manuais poderiam bloquear tráfego suspeito e eliminar, da rede, equipamentos contaminados. A utilização de uma Arquitetura de Segurança Adaptativa é recomendada para responder de modo dinâmico, mudando a arquitetura de subredes à medida que contaminações são identificadas. Um exemplo é colocar em quarentena os equipamentos contaminados e evitar que os mesmos contaminem outros.



Leonardo Carissimi,
diretor de Soluções
de Segurança da Unisys
na América Latina

“Há indícios de que novas variantes do malware estejam sendo escritas, o que pode dar início a novas ondas de ataque”

Wolmer Godoi, diretor de cibersegurança e serviços profissionais da Cipher



IMAGEM: DIVULGAÇÃO

milhões de computadores infectados em todo o mundo, é praticamente impossível, para os cibercriminosos, saber quais vítimas pagaram o valor. A recomendação é não realizar o pagamento em hipótese alguma.

“Não existem notícias até o momento de recuperação de arquivos para as empresas que efetuaram o pagamento exigido. Há indícios de que novas variantes do malware estejam sendo escritas, o que pode dar início a novas ondas de ataque. A atualização imediata e reinicialização do sistema operacional é a melhor forma de estar seguro”, finaliza Wolmer Godoi, diretor de cibersegurança e serviços profissionais da Cipher. **TI**

PESQUISA REVELA PRINCIPAIS APLICATIVOS DE TRANSPORTES UTILIZADOS EM SALVADOR

IMAGEM: REPRODUÇÃO



Dados da *Pesquisa Mobilidade Alelo* apontam que 51% dos trabalhadores de Salvador utilizam aplicativos como forma de fugir do trânsito da capital baiana. Os aplicativos mais utilizados pelos usuários de transporte público em Salvador são o Google Maps, usado por 44% dos entrevistados, e CittaMobi, acessado por 30%. O Moovit é o preferido de 9% dos trabalhadores, seguido do Vá de Ônibus, com 7%, e Cadê o Ônibus, com 5%.

De acordo com a pesquisa, 74% dos usuários recorrem aos aplicativos para saber quanto tempo irão esperar, 32% utilizam para encontrar rotas alternativas e 39% usam os aplicativos para ficar menos tempo aguardando no ponto de ôni-

bus. Dentre os trabalhadores baianos que utilizam transporte privado, 62% recorrem ao Google Maps e 40% ao Waze. Cerca de 45% destes usam os aplicativos para fugir do trânsito e 44% utilizam para encontrar rotas alternativas.

Esta é a primeira edição do estudo, que foi realizado pela empresa de benefícios e despesas corporativas, Alelo, em parceria com o IBOPE CONECTA, com o objetivo de entender os hábitos de utilização de transporte dos trabalhadores brasileiros para ir e voltar do trabalho, conhecer o perfil dos usuários de transporte público e privado, quanto gastam e o que fazem nesse trajeto. O levantamento foi realizado no final do ano passado e entrevistou 2.500 pessoas, no total.



Clica aqui para assistir ao vídeo e saber mais detalhes sobre a iniciativa

opencdn.nic.br

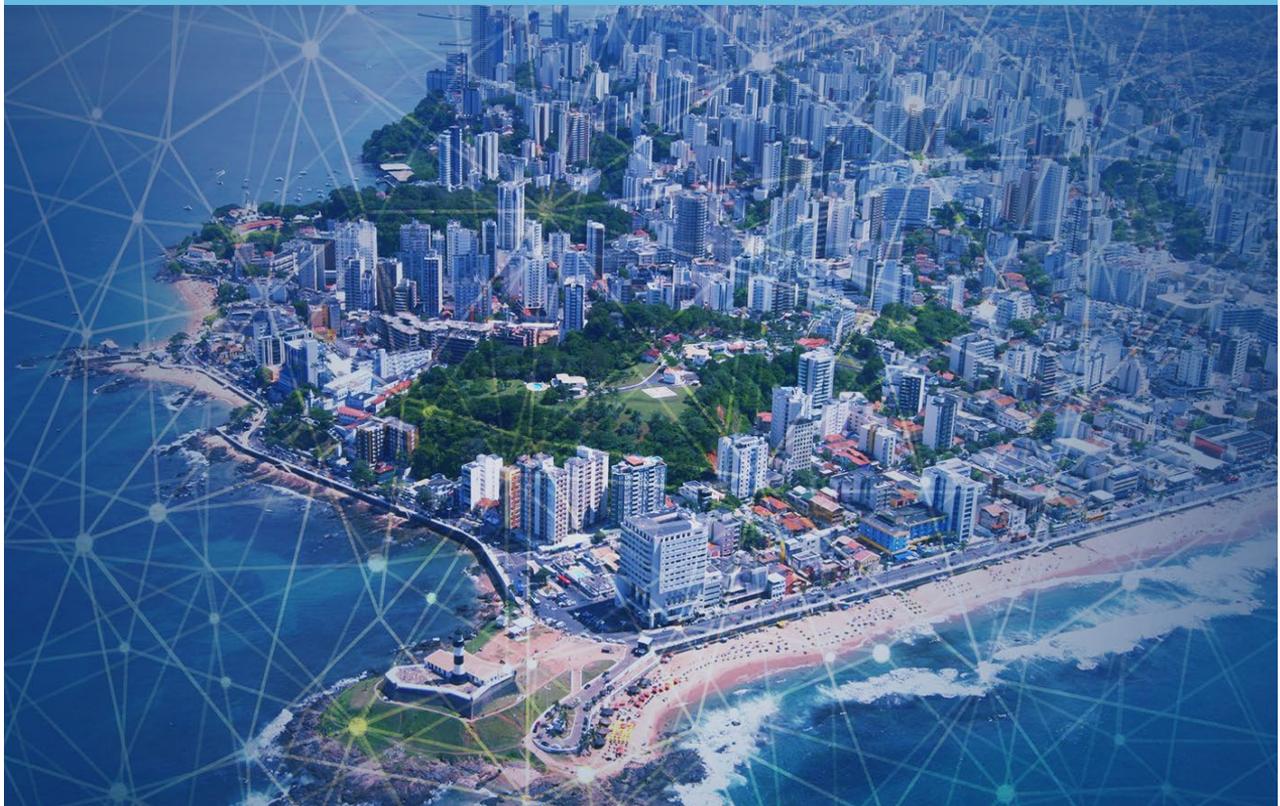


IMAGEM: REPRODUÇÃO

CAPITAL BAIANA RECEBE PROJETO QUE BENEFICIA INTERNET DA REGIÃO

A Região Metropolitana de Salvador-BA será a primeira localidade a receber o projeto do Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br) e do Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br), o OpenCDN, que cria condições para diminuir a distância entre os conteúdos disponíveis on-line e os usuários de Internet. Na prática, esta iniciativa representa melhoria na velocidade, no custo e na qualidade do acesso à Internet.

A iniciativa não tem fins lucrativos, é aberta e transparente, e terá operação autossustentável, com o custo de conexão e hospedagem dividido entre os participantes. A expectativa é de que o OpenCDN esteja em operação, em Salvador, em julho deste ano. Para participar, CDNs, ISPs ou outros Sistemas Autônomos devem firmar um termo de adesão, que será enviado pela equipe do NIC.br, após o preenchimento de um formulário, disponível no recém-lançado site do projeto.

EMPRESA CRIA INICIATIVA DE MENTORIA E ESTÍMULO PARA STARTUPS BRASILEIRAS

O canal servirá de interação e troca de experiências com novas empresas de todo o país

O site de compra e venda, OLX, criou uma iniciativa de consultoria e apoio voltada a empresas jovens do Brasil, com o objetivo de estimular o ecossistema brasileiro de startups e trocar experiências e conhecimentos. Com o novo canal, batizado de OLX Start, a marca pretende selecionar startups que tenham sinergia com os seus negócios, para compartilhar ideias e orientá-las a superar desafios, através de mentorias em áreas como tecnologia, produto, marketing digital e operações, que serão definidas de acordo com o escopo e a necessidade de cada participante.

Como a iniciativa é contínua e não há um limite de startups a serem selecionadas, a empresa quer apoiar a maior quantidade possível de projetos, dentro da sua capacidade de prestar mentorias de qualidade. As seleções ocorrerão ao longo do ano, conforme forem recebendo interessados. Já as mentorias serão oferecidas de modo presencial ou remotamente, através de e-mail, *chat* ou telefone, dependendo da necessidade e da disponibilidade, caso a caso.

Para conseguir dar apoio ao maior número possível de startups, a empresa irá propor um desafio pontual para cada participante, dando oportunidade para que outro negócio também receba orientações. A iniciativa é aberta a startups de qualquer região do país. Algumas empresas poderão, inclusive, visitar a sede da OLX, que fica no Rio de Janeiro - um escritório de 2.600m², desenvolvido exatamente para motivar a inovação e a criatividade.

"Essa iniciativa é uma forma da OLX retribuir ao mercado um pouco do sucesso que a marca vem obtendo, ao longo

dos anos, como líder no segmento de compra e venda online no Brasil", afirma Bernardo de Barros Franco, líder desta iniciativa na OLX. As startups interessadas podem entrar em contato pelo e-mail start@olxbr.com. Nesse primeiro momento, a seleção será feita pelo time OLX, levando em consideração a sinergia com os negócios da empresa. "Nossa intenção é contribuir para que elas ganhem conhecimento e experiência", finaliza Barros Franco.

Para Bernardo de Barros Franco, líder da iniciativa na OLX, esta é a forma de agradecer o sucesso que a marca conquistou como líder do segmento no Brasil



IMAGEM: DIVULGAÇÃO

STARTUPS SELECIONADAS PARA LAUNCHPAD ACCELERATOR

Arquivei: ferramenta automática para consultar, armazenar e baixar Notas Fiscais Eletrônicas.

Contabilizei: plataforma que presta serviços de contabilidade online para micros e pequenas empresas.

Contratado.ME: marketplace para empresas que procuram candidatos de alto potencial de tecnologia e negócios.

Guichê Virtual: portal independente de venda de passagens de ônibus online.

RANKING DE SEGMENTOS MAIS EXPLORADOS NO MERCADO PELAS STARTUPS BRASILEIRAS

1º lugar: aplicativos

2º lugar: educação

3º lugar: mídia

4º lugar: comércio eletrônico

5º lugar: entretenimento

FONTE: ABSTARTUPS



IMAGEM: REPRODUÇÃO

MERCADO

Mesmo com a crise dos últimos anos, as startups crescem em ritmo acelerado. Em um rápido panorama, vemos que em 2012 elas chegaram a movimentar, aproximadamente, R\$2 bilhões e, em 2014, já eram mais de 10 mil empresas com esse perfil. A Associação Brasileira de Startup (ABStartups) estima que no ano de 2015 tenham surgido mais de mil empresas de tecnologia com alto potencial de crescimento, 30% a mais do que em 2014.

E não é só isso. De acordo com a Lavca, associação de fundos com atuação na América Latina, o volume de recursos aportados em startups brasileiras vem crescendo 30% ao ano desde 2011 — em cinco anos, superou 1,3 bilhão de dólares, segundo publicou a revista Exame, na matéria “Crise vira motor para expansão de startups no Brasil”, em 2016.

Mas se manter nesse mercado competitivo não é tão simples. Segundo Patrick Ne-

gri, CEO e cofundador da “iugu”, startup de automação financeira, apenas 4,5% das startups alcançam os cem primeiros clientes. Ele chegou a esse resultado após cruzar as informações da pesquisa que realizou com o sócio, Marcelo Paez, com outros estudos sobre o mercado, e descobriu que a cada 3.000 startups brasileiras, apenas 135 delas (4,5%) conquistam os cem clientes pagantes.

Mesmo com esses dados, o mercado tem se mostrado promissor para as startups. Em maio deste ano, a Google selecionou quatro startups brasileiras para o Vale do Silício, que participarão da quarta edição do *Launchpad Accelerator*. O programa tem duração de seis meses, com início previsto para 17 de julho, em São Francisco, Califórnia. Além da mentoria, cada startup recebe US\$50 mil de apoio e US\$100 mil em crédito para a compra de produtos da companhia. **TI**

APLICATIVO AJUDA PEQUENOS EMPRESÁRIOS SEM CONTA EM BANCO

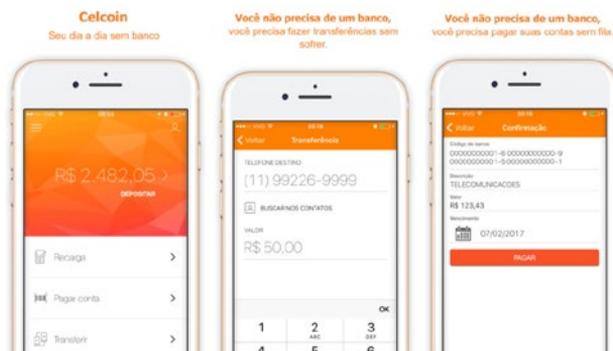
A ferramenta gratuita oferece 4% do valor das recargas e estimula o fluxo de pessoas nos estabelecimentos

Um aplicativo de serviços financeiros tem se tornado o grande aliado de microempreendedores e autônomos no Brasil, principalmente no Nordeste, onde teve maior adesão, logo que foi lançado em fevereiro de 2016, conquistando a maior parte dos clientes ativos dessa região. Hoje, com mais de 95 mil usuários, os nordestinos correspondem a mais de 10% desse total.

O app brasileiro oferece o serviço de recarga de créditos para celulares de todas as operadoras, estimulando a venda nos pequenos estabelecimentos comerciais, mesmo os que não possuem conta em banco. A ferramenta, que é gratuita, necessita apenas de conexão à Internet, para realizar todas as transações através de um celular. A recarga do crédito pode ser feita por meio de boleto, transferência ou depósito bancário.

O valor depositado fica no saldo do empreendedor dentro do aplicativo e pode ser utilizado para efetuar recargas de celular para clientes, amigos e contatos. Além disso, a ferramenta permite que o pequeno empresário centralize o fluxo de caixa em um único app, facilitando, assim, a agilidade para pagar funcionários e fornecedores.

Para Marcelo França, CEO do Celcoin, a plataforma beneficia os comerciantes e autônomos porque não cobra taxas mensais, aumenta o fluxo de clientes nos estabelecimentos e ainda permite que eles recebam 4% de *cashback* do valor de cada recarga realizada. "A nossa base de clientes é bastante abrangente e vai desde pequenas lojas a bares e padarias, *lan houses*, vendedores autônomos, bancas de jornais e até cobradores de ônibus. Entre eles há um sentimento em comum, que é o desejo de oferecer novidades e comodidades aos seus clientes", afirma o executivo. **TI**



Clica aqui para assistir ao vídeo e saber mais detalhes sobre o app

+ INFOS

O Celcoin é o único app brasileiro que permite que você faça pagamentos de contas, recargas e saques usando a moeda virtual bitcoin.

O número de telefone torna-se a sua conta digital.

Você ainda pode enviar e receber dinheiro, além de realizar recargas diretamente do seu smartphone.

Todos os comprovantes são salvos automaticamente no seu aplicativo.

SERVIÇOS OFERECIDOS PELO APLICATIVO

Fazer recargas de celular com descontos.

Pagar contas de água, luz, gás e boletos sem fila.

Comprar milhões de apps, músicas, filmes e jogos online.

Transferir dinheiro pelo celular ou para contas bancárias.



Link para download:
<https://goo.gl/QsbZE1>



Link para download:
<https://goo.gl/gyqVaK>

NÓS TEMOS APOIADORES DE PESO!

A TI (NE) é uma revista digital e interativa, campeã de audiência na região Nordeste e a mais querida em seu segmento. Em recente pesquisa, o índice de satisfação com o conteúdo da revista atingiu 97% entre os leitores*. Nós sempre apoiamos o desenvolvimento da tecnologia e inovação na região Nordeste.

E AGORA GANHAMOS UM APOIO EXTRA.

O nosso muito obrigado
aos nossos apoiadores oficiais:



**A SUA EMPRESA TAMBÉM PODE APOIAR
ESSA INICIATIVA. FALE CONOSCO!**

*Pesquisa realizada pela TI Nordeste em sua base de leitores, respondida por 227 leitores. O conteúdo foi avaliado por 50% como ótimo e por 47% como bom.



A FORMA INTELIGENTE DE ATENDER A REGIÃO NORDESTE DO BRASIL

A Saleservice é uma empresa de consultoria especializada em geração de negócios na **região nordeste**, na área de tecnologia.

+55 71 3480-8150

Rua Ewerton Visco, 290, Ed. Boulevard Side
Empresarial, 19º andar, 1901, Salvador-BA.

www.saleservice.com.br | contato@saleservice.com.br



SALESERVICE
CONSULTORIA ASSOCIATIVA

SEUS PRODUTOS
E SERVIÇOS
PODEM ESTAR AQUI

**ANUNCIE A PARTIR
DE R\$298,00**

71 71 3480-8150 / 98193-4241 whatsapp
contato@tinordeste.com | www.tinordeste.com

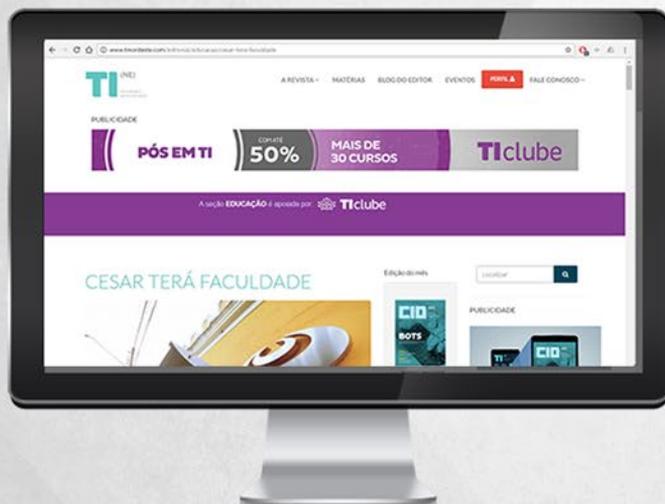


TI (NE)

Informação a
serviço da região



SEJA UM APOIADOR DA MAIOR MÍDIA EM TI DO NORDESTE



A escolha da seção apoiada
será por ordem de fechamento.
Não perca tempo!

PORTAL: Entre 40 a 60 mil acessos únicos por mês.

REVISTA: Média de 7 mil leitores por mês.

Benefícios:

PATROCINADOR DE 01 SEÇÃO

01 FULL BANNER ROTATIVO

01 BOX ROTATIVO

MARCA NO ANÚNCIO DOS APOIADORES

E MAIS:

50%

EM QUALQUER ANÚNCIO DA REVISTA
TI (NE) OU CAMPANHA INTEGRADA.

R\$ 450,00*

* Valor mensal para
fechamento de apoio anual

Faça parte de um seleto grupo de apoiadores e
tenha vários outros benefícios durante o ano todo.

**QUERO SER
UM APOIADOR!**



NÓS CHEGAMOS LÁ!

Anuncie na Revista TI (NE), única publicação do mercado nordestino especializada em Tecnologia da Informação. Sinônimo de Credibilidade, Inovação e Visibilidade.



50% dos leitores são CIOs, gestores, técnicos e analistas de TI

Mais de 6 mil leitores por edição

Possibilidade de inserir links direcionando para conteúdo externo

Mais de 28k curtidores no Facebook

Mais de 10k seguidores no Instagram

Mailing de 7.000 assinantes

71 3480.8150 / 98193-4241 whatsapp
contato@tinordeste.com | www.tinordeste.com



TI (NE)
Informação a
serviço da região