

Jornal a eletrônica em foco

NOTICIOSO MENSAL DE ELETROELETRÔNICA, TELECOMUNICAÇÃO, INFORMÁTICA, CFTV ETC.

www.aeletronicaemfoco.com.br aeletronicaemfoco@gmail.com

Julho de 2025
Ano LXV - Nº 780

MANTENHA-SE ATUALIZADO SOBRE AS NOTÍCIAS DO SETOR. ACESSE, DIARIAMENTE, O SITE QUE LHE TRARÁ ESTAS INFORMAÇÕES: WWW.AELETRONICAEMFOCO.COM.BR

Belgo Arames lança arame com revestimento Bezinal® para gancho esticador fio FE em redes de telefonia e energia - Pág.3



Veja também nesta edição:

- ✓ *FIEE realizará 1º Congresso da Indústria Eletroeletrônica para debater futuro, oportunidades e tendências - Pág.2*
- ✓ *TP-Link lança solução inédita que une redes e videomonitoramento em uma só plataforma - Pág.3*
- ✓ *Elgin Solar lança novo carregador de veículos elétricos com sistemas de conectividade e segurança energética - Pág.3*
- ✓ *Carregamento de bateria na caixa amplificada Boombbox JBL - Pág. 4*
- ✓ *Samsung incentiva usuários a ativar os recursos antirroubo mais recentes para ajudar a combater o furto de smartphones - Pág. 8*

a eletrônica em foco
65 Anos
julho de 1960
julho de 2025
a serviço da eletroeletrônica
telecomunicação e informática no Brasil

FALTOU ENERGIA?
USE SEMPRE



SAC: 11 2018.6111

tsshara

nobreaks & estabilizadores

Fim do suporte ao Windows 10: riscos para PMEs e alternativas para uma transição segura

O encerramento do suporte ao Windows 10, previsto para outubro deste ano, levanta preocupações para pequenas e médias empresas (PMEs) em relação à segurança digital e à continuidade das operações. Sem as atualizações de segurança, sistemas desatualizados tornam-se mais suscetíveis a ataques e falhas, o que pode impactar o dia a dia das organizações.

Estima-se que globalmente cerca de 900 milhões de dispositivos ainda utilizam o Windows 10, sendo que aproximadamente 400 milhões podem não ser compatíveis com o Windows 11 devido a requisitos de hardware, como o chip TPM 2.045. Para as empresas que permanecerem

no Windows 10, os riscos incluem maior exposição a ameaças digitais, incompatibilidade com softwares mais recentes e potenciais perdas de desempenho e estabilidade do sistema. Experiências anteriores, como o fim do suporte ao Windows XP, mostram que computadores desatualizados podem ser comprometidos rapidamente após a interrupção das atualizações de segurança.

Nesse contexto, modelos de aluguel de equipamentos surgem como uma possibilidade para facilitar a atualização do parque tecnológico das PMEs, reduzindo custos iniciais e oferecendo suporte técnico com backup, o que pode minimizar interrupções nas

atividades.

“Entendemos que a atualização tecnológica pode ser um desafio para muitas pequenas e médias empresas. Ao disponibilizar opções de locação de equipamentos com suporte técnico próximo, buscamos contribuir para que essas empresas mantenham sua segurança e produtividade durante a transição para o Windows 11”, comenta o Diretor de Vendas B2B da Acer Brasil, Marco Vorrath.

O fim do suporte ao Windows 10 reforça a necessidade de soluções acessíveis e práticas para que PMEs possam se adaptar às mudanças tecnológicas sem comprometer sua operação.

Mudanças no regulamento da Anatel ameaçam direitos dos consumidores, alerta especialista

O Novo Regulamento Geral de Direitos do Consumidor de Serviços de Telecomunicações (RGC), aprovado pela Anatel e com previsão de entrada em vigor em setembro de 2025, acende um alerta sobre retrocessos na proteção dos consumidores. A advogada Renata Abalém, especialista em Direito do Consumidor e Diretora Jurídica do Instituto de Defesa do Consumidor e do Contribuinte (IDC), classifica as mudanças como “um movimento perigoso que afronta princípios básicos do Código de Defesa do Consumidor (CDC)”.

“O consumidor perde previsibilidade, perde segurança contratual e fica vulnerável diante de práticas que deveriam estar superadas desde a promulgação do CDC”, afirma Abalém. Ela explica que o novo texto abre brechas para que operadoras realizem reajustes de preços a qualquer momento, mesmo durante a vigência do contrato. “Isso compromete

diretamente o orçamento familiar, que passa a ser impactado por aumentos inesperados”, alerta.

Outro ponto crítico é a possibilidade de migração automática de planos, sem consulta ou consentimento prévio do usuário. “O consumidor pode ser surpreendido, especialmente os mais vulneráveis, como idosos e pessoas com menor letramento digital, que podem não perceber que foram transferidos para planos menos vantajosos”, explica.

A especialista também critica a liberação da cobrança durante a suspensão dos serviços por inadimplência. “É absolutamente incompatível com o princípio do pagamento pelo serviço efetivamente prestado. Cobrar por algo que não está sendo entregue fere frontalmente o artigo 22 do CDC”, destaca a advogada.

Além disso, o fim da obrigatoriedade de uma data-base única para reajustes cria um cenário de insegurança, segundo

ela. “Cada operadora poderá definir sua própria data de reajuste, o que desorganiza completamente o controle dos contratos pelos consumidores”.

Por enquanto

Diante da forte reação de entidades civis e órgãos de defesa do consumidor, a Anatel decidiu suspender temporariamente a aplicação do novo regulamento, postergando sua vigência para setembro de 2025. No entanto, a agência mantém o argumento de que as mudanças trariam mais flexibilidade às operadoras, algo que, para especialistas, não pode se sobrepor aos direitos básicos dos consumidores.

“Na prática, estamos falando de impactos diretos no orçamento doméstico, na previsibilidade dos gastos e na segurança jurídica das relações de consumo. E um retrocesso inadmissível à luz do Código de Defesa do Consumidor”, conclui Renata.

FIEE realizará 1º Congresso da Indústria Eletroeletrônica para debater futuro, oportunidades e tendências

Com foco nas transformações que moldam a indústria eletroeletrônica e seus impactos, a FIEE – Feira Internacional da Indústria Elétrica, Eletrônica, Energia e Automação – anuncia uma novidade para sua próxima edição: o 1º Congresso da Indústria Eletroeletrônica, um novo espaço voltado ao conteúdo estratégico e à troca de conhecimento do setor. A programação será realizada nos três primeiros dias da feira, que acontecerá de 9 a 12 de setembro, no São Paulo Expo, na capital paulista.

O congresso faz parte da estratégia de fortalecimento do posicionamento da FIEE como hub de conhecimento e negócios para a indústria, conectando diferentes setores da economia nacional. Ao longo dos três dias, o conteúdo será distribuído em formatos variados, como palestras em estilo TED, painéis e keynotes com nomes relevantes do mercado.

“O congresso FIEE amplia o alcance da feira e atrai novos públicos com interesse nos rumos da indústria brasileira. É também uma forma de re conectar marcas e profissionais ao nosso

ecossistema, reforçando que a FIEE é a feira que conecta as indústrias”, explica Rodrigo Moreno Bueno, gerente de produto da FIEE. O evento será parte integrante da programação da feira, realizada com parceria institucional da ABINEE – Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica.

Programação e curadoria Cada dia do congresso será dedicado a um tema específico, com curadoria de especialistas reconhecidos no setor. No dia 9 de setembro, o foco será “A Indústria Elétrica e Eletrônica”, sob curadoria do Instituto O Setor Elétrico (IOSEI).



No dia 10, o tema será “Eletromobidade além das metas ESG”, com curadoria de Daniela Garcia, country lead da Latam Mobility. A programação encerra no dia 11 abordando “Segurança Energética”, temática que será conduzida por Silla Motta, da Dona Lamparina.

Estrutura e público

O congresso, que será realizado em um auditório em formato 360º com capacidade para até 250 pessoas dentro do pavilhão da FIEE, contará com uma área VIP de 600 metros quadrados para recepção, coffee break e coquetéis, além de uma área expositiva com quatro espaços de 30 metros quadrados cada.

O conteúdo é dedicado a executivos, gestores e profissionais de setores como alimentos, construção, mercado imobiliário, logística, transporte, tecnologia, serviços financeiros, indústria pesada e automotiva.

A venda de ingressos para o congresso FIEE terá início em breve. Mais informações podem ser obtidas pelo site oficial da feira www.fiee.com.br.

Jornal a eletrônica em foco

FUNDADO EM 20-07-60

Um jornal mensal a serviço da Eletroeletrônica, Informática e Telecomunicação no Brasil.

Redação e Publicidade

R. Cel. Melo Oliveira, 605 - S. Paulo/SP - cep 05011-040

(11) 97166-3344

e-mail - aeletronicaemfoco@gmail.com / site - www.aeletronicaemfoco.com.br

Editor Desdir Herivelto Amaral	Consultor Jurídico Dr. Neldir Amaral Assinatura Anual R\$ 75,00 (Físico) ou R\$ 55,00 (Digital) Números Avulsos R\$ 8,00
Redação J. M. Gambi - MTb 7.000 Andréa A. Pastori	

SEJA ASSINANTE

Basta preencher o cupom abaixo, fazer um Pix (22.242.524/0001-21), cheque ou depósito bancário no Banco Bradesco - Ag. 422 - Conta Corrente nº 013492-9 e enviar para: R. Cel. Melo Oliveira, 605 - cep 05011-040 - S.Paulo/SP. Se preferir, mande as informações pelo e-mail aeletronicaemfoco@gmail.com.

Assinatura válida por 12 meses
R\$ 75,00 - Físico (papel) ou R\$ 55,00 - Digital (pdf)

Nome

Empresa

Endereço

CEP Cidade Est.

Tel.: Data/...../.....

E-mail

Kingston anuncia SSD NV3 em formato compacto

A Kingston Technology, líder mundial em produtos de memória e soluções de tecnologia, tem uma ótima notícia para quem busca turbinar o desempenho de laptops e consoles portáteis de jogos. A empresa expande a linha de SSDs com a chegada do NV3 PCIe 4.0 NVMe M.2 2230 SSD, em um novo formato supercompacto, criado para usuários que procuram uma opção de armazenamento de alta velocidade e baixo consumo de energia.

O novo SSD da Kingston é um componente que mede apenas 22x30mm, com design de um lado só. Isso o torna perfeito para sistemas com pouco espaço interno, como notebooks finos e consoles de mão, permitindo expansão do armazenamento em até 2TB. Graças ao seu controlador NVMe Gen 4x4, o dispositivo oferece velocidades de leitura de até 6.000 MB/s e escrita de até 5.000 MB/s. Em termos práticos, isso significa que o sistema se



torna muito mais responsivo, e passa a lidar com tarefas e jogos pesados com agilidade impressionante.

"Estamos felizes em expandir nossas ofertas com o SSD NV3 2230, permitindo que os usuários atualizem não apenas seus dispositivos, mas também sua experiência, seja para trabalho ou lazer", disse Keith Schimmenti, gerente de Negócios de SSD da Kingston. "O NV3 2230 oferece velocidade e confiabilidade, tornando-se ideal para criadores de conteúdo e jogadores que buscam desempenho."

Disponível em capacidades de 500GB a 2TB, o NV3 2230 oferece aos usuários armazenamento para uma variedade de aplicativos, arquivos e jogos – e também inclui o aplicativo Kingston SSD Manager, que permite que os usuários monitorem a integridade e o uso da unidade, atualizem o firmware e apaguem dados com segurança.

TP-Link lança solução inédita que une redes e videomonitoramento em uma só plataforma

Omada Central é a nova solução gratuita e 100% em nuvem que integra o ecossistema das linhas Omada (redes) e VIGI (CFTV), simplificando a gestão de conectividade e a segurança para empresas de todos os portes.

A TP-Link, líder global em soluções de conectividade, anunciou o lançamento do Omada Central, uma plataforma unificada que marca um novo capítulo na estratégia da companhia ao integrar, de forma inédita, os universos de rede e videomonitoramento em um único ambiente. O lançamento, que acontece de forma simultânea em diferentes países em que a empresa atua, reúne as linhas Omada, voltada à infraestrutura de redes, e VIGI, especializada em câmeras e sistemas de segurança.

A grande inovação do Omada Central está em proporcionar uma gestão centralizada, simplificada e acessível de todo o ecossistema de conectividade e segurança corporativa, que vai da configuração de switches e roteadores até o monitoramento em tempo real de câmeras de vigilância, tudo em uma única interface, 100% em nuvem e com versão gratuita. Essa estratégia tem foco nos integradores, que ganham uma solução pronta para agregar valor ao portfólio e expandir sua atuação com mais agilidade e menos custos.

"Com o novo Omada Central, quebramos a barreira entre redes e segurança, oferecendo ao mercado uma solução inédita. Unificamos dois mundos que sempre caminharam separados e transformamos isso em uma plataforma intuitiva, acessível e eficiente", destaca Bruno Bordignon, coordenador de pré-vendas da TP-Link Brasil.

Solução unificada de ponta

Voltada a ambientes corporativos de

pequeno, médio e grande portes, a solução foi pensada para atender segmentos como varejo, hotelaria, escritórios, indústrias, escolas e hospitais, em que é comum a atuação paralela de profissionais de rede e segurança. "Integrar os dois universos em um mesmo sistema elimina a necessidade de plataformas distintas, o que resulta em redução de custos operacionais e facilidade no trabalho dos gestores de TI", explica o coordenador.

Outro diferencial do Omada Central é a interface amigável, desenvolvida para que usuários das duas frentes, o Omada SDN, de redes, e o VIGI VMS, de gerenciamento de vídeo, possam operar esse novo sistema com fluidez, mesmo com pouca curva de aprendizado. "Quem já trabalha com Omada ou VIGI encontrará uma plataforma familiar. A ideia é tornar a gestão unificada uma extensão natural do que já era feito separadamente, mas agora com muito mais controle e eficiência", completa Bordignon.

O Omada by TP-Link é a marca B2B especializada em soluções de rede corporativa com gerenciamento centralizado em nuvem, que promove escalabilidade, segurança e alto desempenho, facilitando a administração. Sua plataforma unificada de gerenciamento integra todos os dispositivos que fazem parte de seu portfólio, como Access Points, Switches e Gateways, tudo acessado e gerenciado de forma inteligente, promovendo maior eficiência operacional.

Saiba mais: Omada - Networks Empower Business | TP-Link Brasil

Acesse nosso site:
www.tecnotrafo.ind.br
e-mail: vendas@tecnotrafo.com.br
Fone: (11) 5564-9250

TECNOTRAFO
Indústria e Comércio Importação e Exportação Ltda.

Fontes Chaveadas, Carregadores de Baterias, Transformadores, Fontes Chaveadas p/ LEDs de Alta Qualidade, Inversores e Indutores. Conversor DC/DC até 750W Entr.: 9Vdc a 150Vdc (várias faixas) Saída: 5 a 250Vdc Fixas ou c/ Ajustes

Transformadores, Indutores e Filtros com os materiais:
Ferrites; Açossilício; Ferroníquel / Permaloy / Mumetal

Fontes para LED - Fontes de Alimentação - Inversores Eletrônicos (DC/AC) - No Break on Line com saída DC - Filtros de Linha - Indutores/Bobinas

Produtos para Energia Limpa: Inversores Eletrônicos, Transformadores, Indutores e Filtros de Linha para Geradores Eólicos e Painéis Solares
Produtos para Equipamentos de Rescu de Água: Rescalores Eletrônicos para Lâmpada UV e UV Germicida, Inversores, Transformadores, Indutores e Filtros de Linha / Geradores de Ozônio

Belgo Arames lança arame com revestimento Bezinal® para gancho esticador fio FE em redes de telefonia e energia

Os cabos de telefone, de internet ou energia ancorados nos postes da rua são sustentados por um componente metálico essencial chamado gancho FE. É uma peça simples, mas muito importante porque mantém o cabo de comunicação fixado à estrutura do poste. Para melhorar esse item indispensável nos setores das telecomunicações e energia, a Belgo Arames lançou um novo produto: o arame Bezinal® para gancho esticador fio FE, utilizando um revestimento inovador que pode prolongar a vida útil do componente em até três vezes mais, comparado com as soluções existentes no mercado. Esse avanço é um importante marco para setor de telecomunicações no Brasil pois reduz tempo de fabricação do produto final e custos de manutenção.

O uso do Arame Bezinal® para gancho esticador fio FE oferece também vantagens sustentáveis, pois reduz o número de substituições por conta de corrosão. Além disso, melhora a disponibilidade e qualidade do serviço de telefonia para o assinante, evitando interrupções do serviço. "O arame é utilizado na estrutura do gancho que segura os cabos de telefonia ou de energia e uma falha pode comprometer toda a instalação. Em caso do gancho enferrujar e romper, o cabo pode cair ou arrebentar, gerando riscos à segurança e custos com manutenção emergencial. O uso de materiais com maior resistência, como o Bezinal®, reduz esse risco", afirma o diretor de produtos especiais, Edson Takagi da Belgo Arame.

"Estamos preparados com tec-



Maior resistência às mudanças climáticas e eficiência na instalação

Um estudo comparativo sobre o uso do revestimento Bezinal® em produto metálico resiste mais à corrosão do que uma camada galvanizada com zinco comum, durante a exposição na câmara de névoa salina, que simula a exposição do material em ambiente marinho. Os pesquisadores também testaram a resistência dos materiais à tração (força física) antes e depois da exposição ao ambiente marinho e o resultado foi o mesmo: o revestimento Bezinal® é superior ao produto galvanizado apenas com zinco. "Em locais como o litoral nordestino, onde a corrosão de estruturas metálicas é um problema crítico, o uso do Bezinal® pode prolongar a vida útil dos ganchos FE. O mesmo vale para todo o tipo de exposição, como poeira, sol, chuva, e outras alterações climáticas", diz Martins.

ALÉM DE VOCÊ, OUTRAS DEZ MIL PESSOAS TAMBÉM LERAM ESTA MENSAGEM. QUANTAS DELAS PODEM ESTAR PRECISANDO DOS SEUS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS? IMAGINE SE AQUI ESTIVESSE O ANÚNCIO DA SUA EMPRESA. NÃO ESPERE MAIS!

LIGUE AGORA MESMO PARA 11 971663344 E AUTORIZE SEU ANÚNCIO.

SANTA IFIGÊNIA

O MAIOR SHOPPING DE ELETROELETRÔNICOS
DA AMÉRICA LATINA

REDE CONSTRUIR

Materiais de Construção

Rua do Triunfo, 120

Tel.: 3361-3933

ARTE INK
LEXMARK HP XEROX
Canon EPSON
TRABALHAMOS COM TODOS OS TIPOS DE IMPRESSORAS E CARTUCHOS
Sistema Leva e Traz Matobag
Luiz 99371-6285 Siga-nos! @arte_ink Le Ratinho 98906-6718
Rua Santa Ifigênia, 361 - Loja 30 - SP e-mail: arteink13@hotmail.com

ANDY Cabos
Áudio - Vídeo - Informática - Elétrica - Telefonia
Manutenção sob Medida
NOVO ENDEREÇO
RUA SANTA IFIGÊNIA, 459
RUA GENERAL OSÓRIO, 239
WWW.ANDYCABOS.COM.BR

ASSIM COMO VOCÊ, MILHARES DE PESSOAS (POSSÍVEIS COMPRADORES), JÁ LERAM OU AINDA VÃO LER ESTA MENSAGEM.

IMAGINE SE AQUI ESTIVESSE O ANÚNCIO DA SUA EMPRESA.

PENSE NISSO!

J.R. CELULARES Assistência Técnica Especializada
11 94727-2924
@jrcelulares2023
Desde 2003 fortalecendo a conexão entre as pessoas e seus dispositivos, garantido durabilidade e confiança
R. Santa Ifigênia, 306 - 1º and. - sala 14

LUAR AUDIO - TV - VÍDEO
PEÇAS E COMPONENTES ORIGINAIS
Distribuidor: BRAS ALFA
Fone: (11) 3222-4083
WhatsApp (11) 95812-4893
R. Santa Ifigênia, 295 - 1º and. - s/106
São Paulo - SP - cep 01207-001
E-mail: luarcomp@hotmail.com

INFORMAÇÃO

Brasil tem 502 milhões de dispositivos digitais em uso – 2,4 por habitante – revela pesquisa da FGV

O Brasil tem 502 milhões de dispositivos digitais (computador, notebook, tablet e smartphone) em uso no Brasil (corporativo e doméstico); ou seja, em junho deste ano, foram contabilizados 2,4 dispositivos digitais por habitante, de acordo com a 36ª edição da Pesquisa Anual do FGVcia sobre o Mercado Brasileiro de TI e Uso nas Empresas, divulgada nesta quinta-feira (26), pelo Centro de Tecnologia de Informação Aplicada (FGVcia) da Escola de Administração de Empresas de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas.

O estudo revela ainda que há 1,3 smartphone por habitante, totalizando 272 milhões de celulares inteligentes em uso no Brasil. Adicionando os notebooks e os tablets, são 460 milhões de dispositivos portáteis, ou 2,2 por habitante. No país, são 2,2 celulares vendidos para um aparelho de TV.

Em relação a computadores, o Brasil possui 230 milhões (desktop, notebook e tablet) em uso, atingindo 1,1 computador por habitante (108% per capita). As vendas em 2024 cresceram 5%, com 12,6 milhões de unidades. Estima-se a venda total com crescimento ainda maior em 2025, com aumento na proporção de notebooks.

Pela primeira vez, a pesquisa quantificou a participação dos programas de Inteligência Artificial Generativa: Microsoft Copilot lidera com 40%; ChatGPT da OpenAI 32%; e Google Gemini 20%. Esses programas são utilizados para Chatbot, Machine Learning e Reconhecimento Biométrico (digital, facial, palmar, entre outros).

De acordo com o coordenador da pesquisa do FGVcia, professor Fernando Meirelles,

“Chamou atenção o baixo uso de Inteligência Artificial nas empresas: embora 80% declararam utilizá-la, 75% delas usam muito pouco. Outro ponto é que as empresas estão realizando mais reuniões híbridas, com predominância do programa Teams e o uso de Excel”.

O professor destacou ainda que os principais projetos de TI nas empresas no Brasil continuam com o foco em “inteligência artificial integrada com inteligência analítica (Analytics), transformação digital e implementação do “novo” ERP, com foco no Alinhamento Estratégico. Com isso, os gastos e investimentos em TI continuam crescendo em valor, maturidade e importância nos negócios. Nos bancos, por

exemplo, esses gastos devem atingir cerca de R\$ 56 bilhões até 2027”.

Esse índice é o gasto total destinado a TI – que é a soma de todos os investimentos, despesas e verbas alocadas em TI, incluindo equipamento, instalações, suprimentos e materiais de consumo, software, serviços, comunicações e custo direto e indireto com pessoal próprio e de terceiros em TI – dividido pela receita da empresa.

Pode-se comprovar que, quanto mais informatizada a empresa, maior é o valor desse índice. Nos últimos 36 anos, ele cresceu 6% ao ano, passando de 1,3% em 1988 para 10% em 2024. Mesmo assim, existe muito espaço para crescer e chegar aos níveis dos países mais desenvolvidos. A tendência é ultrapassar 11% nos próximos dois a três anos.

Outro indicador, entre os mais de 50 analisados na pesquisa, é o CAPU – Custo Anual de TI por Usuário – de R\$ 60 mil. Esse valor refere-se aos gastos e investimentos em TI das empresas pesquisadas no ano passado, dividido pelo número de usuários da empresa.

Vale ressaltar que seu comportamento não tem economia de escala, cresce com o tamanho da empresa e varia conforme o ramo. Nas empresas prestadoras de serviços, a média é R\$ 72 mil; e nos bancos, R\$ 162 mil.

Participação no mercado dos principais fabricantes de software
A pesquisa também levanta a participação no mercado dos fabricantes de 30 categorias de software. A Microsoft continua dominando várias categorias no usuário final, a maioria perto de 90% do uso. Os fabricantes que mais cresceram sua participação foram: Google e Qlik. Já para videoconferência, o Microsoft Teams cresceu para 48%, passando o Zoom, que ficou com 28%, e Google Meets com 22%.

Os Sistemas Integrados de Gestão (ERP) da Totvs e da SAP têm 34% do mercado cada; Oracle, 10%; e outros, 22%. A Totvs lidera nas menores com 50%; e a SAP, nas maiores empresas, com 51%. As novas tecnologias provocam a necessidade de integrar cada vez mais o físico com o digital e demandam a implementação de novos processos integrados internamente, externamente e com o ecossistema da empresa. O “novo” ERP continua a ser o coração da transformação digital.

Os programas de Inteligência Analítica (BI – Business Intelligence and Analytics) continuam sendo uma categoria de destaque e entre as mais lucrativas para os fabricantes. Microsoft, com 28%; SAP, com 21%; Qlik tem 18%; seguidos por Oracle, Totvs e IBM. Os seis detêm 93% desse segmento. Apesar de todo o arsenal de ferramentas modernas, 90% do uso de Inteligência Analítica no departamento financeiro das empresas é Excel.

Para videoconferência nas empresas, o Microsoft Teams tem a maior participação com 48%; e Google Meets tem 22%. Ambos cresceram em relação ao ano anterior. Em contrapartida, o Zoom caiu para 28%. Já a nuvem responde, em média, por 52% do processamento nas empresas.

Gastos e investimentos em TI em bancos, hospitais e agronegócios
O estudo é aprofundado em três ramos da economia. Na última década, os gastos e investimentos em TI nos bancos dobraram. A expectativa é que esse crescimento continue e chegue a, aproximadamente, R\$ 56 bilhões até 2026/27.

O estudo constatou ainda que o volume de transações por meios virtuais com origem no celular (Mobile Banking) e Internet tendem a 90% das transações (80% por smartphone). Nos hospitais privados, temos o CAPL – Custo Anual de TI por Leito – de R\$ 200 mil; e no setor de agronegócios mostramos um comportamento parecido com a média da indústria.

Metodologia

O FGVcia divulga anualmente, desde 1988, um amplo retrato do mercado de Tecnologia da Informação (TI), com resultados de estudos e pesquisas do uso de TI nas empresas. Nessa edição houve a participação de 2.672 médias e grandes empresas.

Os resultados divulgados comprovam o processo de transformação digital das empresas e da sociedade. Vale ressaltar que o FGVcia é considerado um centro de referência na área e traz em suas pesquisas números inéditos e interessantes, retratando o cenário atual, sua evolução e as tendências desse ambiente, sendo uma valiosa contribuição para os meios empresariais e acadêmicos.

Consulte o relatório completo no link: www.fgv.br/cia/pesquisa

Por Carlos Alberto Fazano

Continuação da edição anterior



Fig. 479 - Circuito Integrado low Schottky tipo IC 74LS373 de fabricação nacional "Itaúcom".



Fig. 480 - Memória tipo DDR4 DRAMIC, fabricação nacional "SMART® Modular Technologies".

O ESTADO DA TECNOLOGIA	ANO	EVENTO	ESCALA HISTÓRICA
Memória DRAM com 64 kilobit	1982	"Philco Indústria Brasileira de Semicondutores" inaugura sua fábrica de circuitos integrados no distrito industrial de Contagem, MG.	Eclosão da guerra das Malvinas.
		"Texas Instruments" comemora o décimo aniversário da sua fábrica de semicondutores em Campinas SP.	
		Incorporação da empresa "Aegis Semicondutores".	
Memórias Flash EEPROM-electrically-erasable and programmable read-only memory.	1983	Implantação do laboratório de microeletrônica do Instituto de Física da Universidade Federal de Pernambuco.	O piloto Nelson Piquet se torna bicampeão da fórmula 1.
	1984	Política Nacional de Informática, - lei 7.232 - Reserva de mercado.	A Apple Inc. lança o computador pessoal Macintosh.
Compostos denominados "silicídios" metálicos usados para reduzir a resistências em áreas críticas de transistores e CHIPS	1987	Fundação do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS.	Seleção brasileira de basquetebol masculino conquista medalha de ouro dos jogos Pan-americanos.
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. - TSMC introduz o conceito de usinas - foundry - terceirizadas	1990	Política Industrial e de Comércio Exterior - PICE.	Inauguração do primeiro sistema de telefonia celular do Brasil.
"Intel" usa o processo de polimento mecânico-químico para criar as interligações do processador "Pentium"	1991	Lei da Informática e Automação - Lei 8.248.	Piloto Ayrton Senna conquista o tricampeonato mundial ao vencer o grande prêmio do Japão na fórmula 1.
		Processo Produtivo Básico - lei 8.387 de 30 de dezembro de 1991.	
	1992	Início das atividades da empresa TSA Microeletrônica.	Fernando Collor renuncia o cargo de presidente da república.
IBM-Motorola introduz a tecnologia de interligação por cobre	1997	Início de Operação do Centro de Pesquisas Avançadas Werner Von Braun.	Falecimento da princesa Diana.
Fabricação de wafers com diâmetro de 300 mm	1999	Criação do Instituto Eldorado.	Fernando Henrique Cardoso inicia o seu segundo mandato como presidente do Brasil.

"Intel" introduz o transistor de silício com estrutura uniaxial tensionada	2000	Criação do "Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada - CEITEC".	Em Porto Seguro na Bahia festejos pelos 500 anos do descobrimento do Brasil.
	2001	Programa Nacional de Microeletrônica-Design.	O tenista Gustavo Kuerten conquista o tricampeonato do torneio de tênis de Roland Garros.
	2002	Programa Nacional de Microeletrônica - PNM. A empresa "SMART® Modular Technologies" inicia suas operações no Brasil.	Seleção brasileira de futebol conquista o pentacampeonato pela copa do mundo de futebol.
Nikon introduz o sistema óptico para fabricação de CHIPS por litografia por imersão com elevada abertura numérica	2004	Política Industrial e de Comércio Exterior - PITCE.	Criada a rede social Orkut.
"Intel" introduz novo material com alta constante dielétrica usando compostos de óxido de háfnio para substituir o SiO2 como isolante em portas com transistores	2008	Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores - PADIS.	Primeira transmissão oficial de sinal digital de vídeo no Brasil
"Intel" desenvolve transistores com estrutura vertical	2010	Inauguração da fábrica: "Centro Nacional de Tecnologia Eletrônica Avançada S/A - CEITEC S/A".	Dilma Rousseff eleita presidente do Brasil.
	2011	Plano Brasil Maior - PBM.	Presidente americano Barak Obama visita o Brasil.
	2012	O Instituto Eldorado desenvolve um chip de 65 nm (nanômetro) usado como demodulador para TV digital; primeiro do gênero na América Latina.	Conferência das Nações Unidas sobre Crescimento Sustentável - Rio + 20 é realizado no Rio de Janeiro.

Fonte: SMART® Modular Technologies

O novo livro "A IDADE DO ELÉTRON - 100 ANOS DE PROGRESSO NO BRASIL" está sendo lançado no mercado.



Reserve já o seu exemplar impresso, com mais de 400 páginas ricamente ilustradas. Caso prefira, você pode adquirir a edição digitalizada (PDF). Faça agora mesmo sua reserva através do e-mail "aeletrônicaemfoco@gmail.com" ou pelo telefone (11) 97166-3344

Valores especiais de lançamento
 Impresso R\$ 75,00 (mais frete)
 Digital R\$ 35,00

PIADINHAS

Avanços médicos

Durante um congresso de medicina, alguns participantes van-gloriavam-se dos avanços médicos do seu país.

Diz o inglês:

- Lá na minha terra, um rapaz teve um acidente de moto e ficou sem as pernas. Implantamos-lhe umas pernas novas e agora é campeão de ciclismo.

Diz o francês:

- Entre nós, um rapaz que também teve um acidente de moto, ficou sem os braços. Nós metemos-lhe uns braços novos e agora é campeão de boxe.

Não querendo ficar atrás, muito pelo contrário, diz o brasileiro:

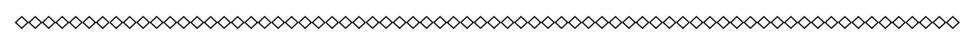
- Lá na minha terra, um rapaz também teve um acidente de moto só que ficou sem cabeça. Como a nossa medicina ainda não está tão avançada para implantarmos-lhe uma cabeça, resolvemos meter-lhe um melão.

Curiosos os outros dois:

- E então?

Continua o médico tupiniquim:

- Não é que o rapaz fez um curso superior e com a ajuda de alguns "cumpanheiros" tornou-se um político do mais alto escalão!



PÍLULAS DE SABEDORIAS

“Os melhores reformistas são aqueles que reformaram a si mesmos”

(Bernard Shaw, dramaturgo inglês)



“Você não precisa de um meteorologista para saber de que lado sopra o vento”

(Bob Dylan, compositor norte-americano)



“Como de hábito, existe sempre uma grande mulher por trás de um grande idiota”

John Lennon, cantor e compositor inglês

DIFAMAR	PORCARIA	ASPEREZA	PREFIXO EM "SUBLOCAR"		NEGATIVO		TEM POR OBJETIVO	NASCIDO NA CAPITAL ITALIANA
			MANHOSO				ACRE	
ORNATO DE ORIGEM ÁRABE								
(?) MOREIRA, APRESENTOU DURANTE DÉCADAS O JORNAL NACIONAL					O PRIMEIRO HOMICIDA, SEGUNDO A BÍBLIA SAGRADA			
						PRÉSTIMO		
TITO (?), MÚSICO BRASILEIRO	POENTE			NÃO É?	FILHO, EM INGLÊS			
				ATO DE ANALISAR			SABOR DE SORVETE	
PALHAÇO DOS EUA			RELATIVO À MARINHA DE GUERRA		CRENÇA			PARECER DO ÁRBITRO (PL.)
			TÁXI, EM INGLÊS					
FILTRA A URINA		TREJEITO						
EDITOR (ABREV.)		ALGUNS			ANTIGO NAVIO REDONDO			
							PÚLPITO	
COBRE COM ROUPA			FRAGMENTO DE ROCHA					
					GRITO DE DOR (PL.)			

AJUDA: CAB / MADI / SON

S	V	E	S	E
O	X	I	E	N
D	A	N	B	I
E	A	L	A	N
D	C	A	R	E
R	I	M	A	V
C	A	R	N	C
O	F	E	O	Z
N	O	S	N	E
M	A	D	I	M
C	I	D	C	A
A	R	A	B	E
C	A	L	U	N
V	S			

W	K	U	P	C	T	P	N	J	C	T	R	O	M	P	E	T	E	P	W
X	M	H	N	U	E	R	Z	P	X	E	E	T	F	G	Q	X	N	Z	Q
F	Q	Y	N	T	Z	N	H	A	G	J	G	L	R	M	Q	A	X	E	N
S	J	M	O	I	J	T	N	X	S	Z	F	H	L	U	N	W	C	J	P
T	V	G	M	A	H	C	T	A	F	C	P	A	Q	E	I	I	W	F	V
Y	A	I	S	B	E	N	H	Y	O	R	V	R	A	E	V	L	S	D	G
F	M	H	U	A	B	R	I	R	B	X	P	V	N	I	T	T	X	O	
X	B	S	A	R	X	W	S	K	Z	A	O	A	J	R	O	V	E	M	R
D	N	U	D	Y	X	O	K	U	L	U	V	E	D	B	L	X	S	F	F
Q	K	G	I	B	D	S	F	O	N	N	H	M	E	M	I	N	O	W	L
D	E	T	H	G	R	A	I	O	R	A	P	J	D	Y	N	C	W	S	A
V	H	T	T	U	S	V	H	J	N	P	U	R	B	Z	O	U	O	H	U
N	W	R	W	H	H	Y	L	L	O	E	Y	A	U	U	N	K	V	T	
M	P	M	B	B	T	F	M	C	O	N	T	R	A	B	A	I	X	O	A
K	D	J	P	B	R	C	I	L	F	J	Q	K	L	P	C	T	M	K	H
V	Z	G	W	E	O	N	L	E	S	M	R	H	M	U	O	V	U	W	U
P	M	C	C	U	M	H	L	A	X	F	N	I	S	V	R	D	L	B	I
H	L	I	F	L	B	Y	N	J	R	M	T	K	D	P	N	A	Q	I	A
Y	O	L	V	C	O	W	N	R	G	I	L	L	B	F	O	Y	F	B	W
J	C	C	Y	X	N	W	R	U	Z	D	N	X	I	L	O	F	O	N	E
U	O	I	K	E	E	D	H	H	Z	E	N	E	H	I	L	I	A	M	S
U	H	B	Q	R	J	S	V	U	X	W	C	M	T	T	Y	F	P	S	E
W	Q	R	E	V	V	L	P	A	O	E	X	Q	S	E	N	D	J	L	V

- TÍMPANOS
- HARPA
- CLARINETE
- TROMPETE
- VIOLA
- FAGOTE
- CONTRABA-XO
- SAXOFONE
- TUBA
- XILOFONE
- CORNO

Samsung incentiva usuários a ativar os recursos antirroubo mais recentes para ajudar a combater o furto de smartphones

Com o aumento contínuo dos casos de furto de smartphones em todo o mundo, a Samsung incentiva os usuários Galaxy a ativarem os recursos antirroubo mais recentes, já disponíveis em seus dispositivos. Essas atualizações refletem o compromisso da Samsung em oferecer proteção mais inteligente e robusta, ajudando as pessoas a protegerem seus dados e manter o controle, mesmo em situações de alto risco.

Recentemente, a Samsung aprimorou a One UI 7* com atualizações de segurança para recursos existentes, incluindo proteção adicional com funções antirroubo. As novidades, que chegaram primeiro na linha Galaxy S25 em fevereiro, também estarão disponíveis para mais smartphones Galaxy em breve.

A Samsung está introduzindo novas atualizações de segurança para proteger melhor os dispositivos em caso de roubo. Uma delas é a função Proteção contra Roubo – um conjunto de recursos em várias camadas desenvolvido para proteger dados pessoais, mesmo em situações de alto risco, como roubo.

A funcionalidade Proteção contra Roubo se baseia nas proteções padrão do Android, que são eficazes em cenários típicos de roubo, em que o ladrão não sabe o PIN. Com a One UI 7, a Samsung vai além, introduzindo proteções adicionais que abordam cenários de ameaças mais avançadas ou de alto risco, incluindo casos em que credenciais de acesso podem ter sido expostas.

Os usuários do Galaxy agora podem ativar uma série de novas medidas de segurança, incluindo a Verificação de Identidade, projetada para oferecer proteção mais robusta em cenários complexos de roubo. Esses recursos respondem de forma automática e inteligente a atividades suspeitas, ajudando a garantir que os dados pessoais permaneçam seguros e sob o controle do usuário nesses momentos críticos.

Os recursos existentes e atualizados do Proteção Contra Roubo incluem:

Bloqueio de Detecção contra Roubo: utiliza aprendizado de máquina para detectar movimentos associados a roubos, como furtos, e bloqueia a tela instantaneamente para impedir acessos não autorizados.

Bloqueio de aparelho Offline: a tela é bloqueada automaticamente se o dispositivo for desconectado da rede por um longo período, garantindo proteção mesmo quando o dispositivo estiver offline.

Bloqueio Remoto: se o dispositivo já tiver sido roubado, é possível bloqueá-lo remotamente usando seu número de telefone e uma rápida etapa de verificação. O Bloqueio Remoto também permite que as pessoas recuperem o controle de suas contas e explorem opções adicionais de recuperação.

Os novos recursos antirroubo lançados na One UI 7 também incluem:

Verificação de Identidade: Em locais desconhecidos, o recurso exige autenticação biométrica para qualquer alteração em configurações de segurança sensíveis, adicionando uma camada adicional de proteção quando um PIN pode ter sido comprometido.

Atraso de Segurança: Um componente essencial do recurso Verificação de Identidade aciona um período de espera de uma hora caso alguém tente redefinir os dados biométricos. Esse tempo crucial dá às pessoas tempo hábil para bloquear o telefone roubado de um dispositivo conectado, como um PC ou tablet, antes que o acesso não autorizado possa ocorrer.

Os recursos antirroubo atualizados agora estão disponíveis nas linhas Galaxy S24, Z Fold6, Z Flip6, Z Fold5, Z Flip 5, S23 e S22, com atualizações futuras planejadas para ainda mais smartphones Galaxy. A disponibilidade para esses modelos será anunciada em breve.

Cadeado Galaxy

A Samsung oferece uma camada extra de proteção para smartphones com o Cadeado Galaxy. Desenvolvida pela própria marca, essa solução permite bloquear o dispositivo remotamente, protegendo dados e impedindo o uso indevido de aplicativos e informações pessoais.

O Cadeado Galaxy é a única ferramenta do mercado que realiza o bloqueio completo com base no número de série (IMEI) do smartphone — sem depender de login de usuário e senha. A ativação é simples: basta ligar para a central de atendimento, disponível 24 horas por dia, ou acessar o site www.cadeadogalaxy.com.br. O desbloqueio é feito da mesma forma e há ainda a opção de controlar o serviço pelo aplicativo dedicado para smartwatches compatíveis.

É possível adquirir o Cadeado Galaxy em planos de 1 ano de proteção, em dez parcelas de R\$ 3,99 ou parcela única de R\$ 39,90, e 2 anos de proteção com desconto, em dez parcelas de R\$ 5,99 ou parcela única de R\$ 59,90. Consulte detalhes e termos do Cadeado Galaxy em www.cadeadogalaxy.com.br.

Mais etapas a serem seguidas em

caso de perda ou roubo do seu dispositivo Samsung Galaxy

Como bloquear remotamente seu dispositivo Samsung Galaxy:



Faça login no Samsung Find usando sua conta Samsung

Selecione seu smartphone no lado esquerdo da página e escolha “Modo Perdido” na seção de detalhes do dispositivo

Crie um PIN para desbloquear seu telefone, caso ele seja recuperado, e digite o PIN duas vezes para confirmar

Você terá a opção de adicionar um contato de emergência e uma mensagem personalizada que será exibida na tela bloqueada (recomenda-se pular esta etapa para evitar o compartilhamento de informações pessoais de contato)

Selecione o botão “Bloquear” e verifique sua conta Samsung para ativar o Modo Perdido

Se o seu dispositivo for recuperado, você poderá desbloqueá-lo usando o PIN criado ao configurar o Modo Perdido

Como apagar dados remotamente do seu dispositivo Samsung Galaxy:

Acesse o site do Samsung Find. Selecione o smartphone que deseja apagar e escolha “Apagar Dados”

Verifique as credenciais da sua conta Samsung

Revise as informações fornecidas e toque em “Apagar” para confirmar. Todos os dados do seu celular, incluindo as informações do Samsung Pay, serão apagados permanentemente e não poderão ser recuperados. Isso também redefinirá seu smar-

phone, o que significa que você não poderá localizá-lo ou controlá-lo pelo Samsung Find

Certifique-se de fazer backup dos seus dados na nuvem regularmente para poder restaurá-los em um novo dispositivo, se necessário

Como alterar remotamente as senhas da sua conta Samsung e/ou Google:

Recomenda-se alterar as senhas das suas contas Samsung e Google (ou de quaisquer contas vinculadas ao seu dispositivo) acessando-as nos respectivos sites

Após a alteração, você será desconectado de todos os dispositivos conectados, exceto daquele que você está usando

Isso impede o acesso não autorizado a recursos vinculados à conta e protege suas informações pessoais

Como rastrear seu dispositivo Galaxy:

Se o seu dispositivo estiver ligado e conectado a uma rede Wi-Fi ou dados móveis, sua última localização conhecida aparecerá em um mapa.

Visite o site Samsung Find

Faça login com a conta Samsung associada ao seu dispositivo (ou a conta de um responsável)

Se vários dispositivos estiverem vinculados à sua conta, todos eles aparecerão — selecione aquele que você deseja localizar

Você verá a localização atual ou a última localização conhecida

Outros recursos remotos disponíveis:

Tocar: faça seu dispositivo tocar mesmo se estiver no silencioso ou no modo para vibrar

Prolongue a duração da bateria: ative as configurações de economia de energia para manter seu dispositivo ligado por mais tempo e aumentar as chances de recuperação

Rastrear localização: ative o rastreamento de localização em tempo real e a localização do seu smartphone será atualizada a cada 15 minutos até que o rastreamento seja interrompido

Outras maneiras de localizar dispositivos Galaxy

Encontre seu telefone usando o Galaxy Watch (WearOS 5 ou superior):

Deslize de cima para baixo no

Galaxy Watch para abrir as configurações rápidas

Toque no ícone “Encontrar meu telefone”

Toque em “Iniciar” para começar a busca — o toque do seu smartphone será emitido

Após a localização, toque em “Parar” no relógio ou no ícone X no smartphone

Encontre seu Galaxy Watch:

Abra o aplicativo Galaxy Wearable no seu smartphone

Toque em “Buscar meu Relógio” (ou “Encontrar minha pulseira” / “Encontrar meu dispositivo”, dependendo do modelo)

Se conectado via Bluetooth, selecione “Tocar”

Seu relógio vibrará e reproduzirá um som (dependendo do modelo)

Após a localização, toque no ícone “X” no relógio ou em “Parar” no smartphone

Encontre seus Galaxy Buds:

Abra o aplicativo Galaxy Wearable no seu telefone ou tablet

Toque em “Buscar meus fones de ouvido”

Toque em “Iniciar” — seus fones de ouvido começarão a emitir sons e o volume aumentará gradualmente por três minutos

Após a localização, toque em “Parar”

Usando o Encontrar meu dispositivo do Google:

O Encontrar meu Dispositivo do Google está integrado ao Android por meio do Google Play Services

Você precisará de uma conta do Google para usá-lo

Com esta ferramenta, você pode definir uma nova senha, fazer seu dispositivo tocar, exibir uma mensagem, bloquear e apagar dados do seu dispositivo e muito mais

Entre em contato com as autoridades e sua operadora de telefonia móvel:

Após seguir os passos acima, denuncie seu dispositivo perdido ou roubado à polícia e registre um boletim de ocorrência

Entre em contato com sua operadora de telefonia móvel para bloquear seu contrato e impedir o uso não autorizado

Para proteção adicional do dispositivo, é recomendável contratar um seguro que cubra danos acidentais, perda ou roubo. A Samsung oferece uma variedade de planos de proteção — visite Samsung.com/br para explorar as opções de cobertura que melhor atendem às suas necessidades.

* O lançamento oficial da One UI 7 teve início com os dispositivos da linha Galaxy S25. A atualização é disponibilizada gradualmente para outros dispositivos Galaxy.