



digital

Revista da Associação Brasileira das Empresas
de Tecnologia em Identificação Digital – ABRID

Ano 09 - número 24 junho a dezembro de 2019

CERT FORUM

**Maior evento de certificação digital do
mundo, o CertForum de 2019 foi histórico**

Eleição Abrid

12 anos de uma
parceria de sucesso

CertForum 2019

Conta com a presença do
Ministro Chefe da Casa
Civil, Onyx Lorenzoni

ITI

Entrevista com
Marcelo Buz

**Conectando
experiências
de sucesso
pelo mundo.**



REVISTA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE
TECNOLOGIA EM IDENTIFICAÇÃO DIGITAL - ABRID

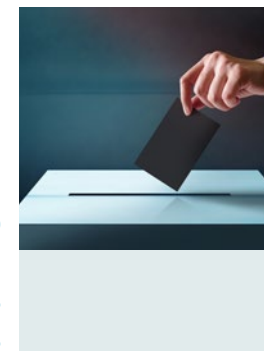
12 . CAPA

COM PRESENÇA DE ONYX
LORENZONI, ITI E ABRID
REALIZAM O CERTFORUM
EM BRASÍLIA



8 . ELEIÇÕES ABRID

Uma associação
comprometida com
o sucesso de suas
associadas



34 . MERCOSUL

O mercosul agora
é 4.0



30 . ENTREVISTA

iDigital bateu um papo
com o diretor-presidente
do ITI Marcelo Buz



52 . FLASHES

Veja os principais
momentos do
Certforum em 2019



36 . CASOS E ARTIGOS

Photometrix™

Fortalecendo a sua identidade



- ✓ Fácil utilização
- ✓ Multiplataforma
- ✓ Autenticação off-line
- ✓ Privacy by Design

Contribuindo com as soluções digitais no Brasil

Apresentamos as soluções digitais da SURYS, uma empresa líder na proteção de documentos e identidades em todo o mundo.

O Photometrix™ oferece um complemento fundamental para qualquer documento, a autenticidade da foto do portador.

PALAVRA DO PRESIDENTE

Por um Brasil Digital, mas principalmente SEGURO

Tive a honra de ser convidado pelo diretor-presidente do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI), Marcelo Buz, para mediar o último painel do 17º CertForum – Fórum de Certificação Digital, no último dia 26 de setembro, em Brasília. Sucesso de público pela quantidade e pela qualidade, o evento foi encerrado como queria a sua organização: com um grande final. Digo isso porque o painel era intitulado “Mobilização associativa na defesa do modelo de Certificação Digital ICP-Brasil” e contava com a participação das associações do setor de certificação digital. Diferente de algumas expectativas em torno das falas, o que se viu foi um setor organizado, articulado politicamente e capaz de dialogar com o seu público. Mas o que mais me chamou a atenção foi perceber que todas elas são favoráveis ao uso de tecnologias da informação e comunicação que destravem o Brasil e o elevem a categoria de nação digital sem que, para isso, seja necessário abrir mão da segurança. E eu concordo com isso. Aliás, a bandeira da segurança tem sido por mim empunhada há mais de duas décadas. Ao falar em identificação civil, pretende-se apresentar um conjunto de normas e práticas que visem a atribuir uma pessoa a um registro para que esta identifique-se por meio de documento. Para ter fé pública e validade em todo o território nacional, a carteira de identidade, o nosso RG, deve ser emitido pelos órgãos de identificação das Unidades da Federação. O atual documento oficial de identidade brasileiro pode ser emitido em papel de segurança ou base plástica, sendo facultado aos órgãos de identificação a emissão em formato digital. Ora, veja que um documento digital de identificação nada mais tem que ser do que sua versão em suporte digital. Ela não difere de um RG convencional quanto ao seu conteúdo. Em todo o mundo, é assim que é feito e recomendado. O que tem destoadado no Brasil é ver que se fala em documento digital de identificação sem que este seja emitido de forma derivada do documento físico. Ou pior, utilizar um documento digital que não tem qualquer relação com o documento oficial de identidade, o RG. Não podemos vulnerabilizar a segurança da identificação, nem colocarmos o indivíduo em situação constrangedora. De longe não somos contrários a facilitar a vida do cidadão, mas é inegável que o equilíbrio entre conveniência e segurança deve ser pleno. Precisamos adotar padrões sérios e reconhecidos mundialmente, como o Padrão ICP-Brasil e a norma ICAO. Identificação Civil é tema sério, para ser tratado com a participação de profissionais da área. É um tema que deve ser de regulamentação e competência do Poder Executivo Federal. Todos podem e devem contribuir. Compartilhar seus bancos de dados e colaborar para a emissão segura da Identidade física e digital do brasileiro. Mas há que se respeitar a legalidade, as competências e a legitimidade. Precisamos juntar forças. Corrigir os enormes erros do passado. Fazer a transformação de que nosso país precisa, mas além do nosso objetivo de modernidade, precisamos fazer com que prevaça a segurança. Eu, você e todos os brasileiros queremos um Brasil Digital, mas principalmente um Brasil seguro.

Boa Leitura!



ASCOM - ITI



EXPEDIENTE

idigital é uma publicação da Associação Brasileira das Empresas de Tecnologia em Identificação Digital (ABRID).

Presidente: Célio Ribeiro
Diretor de Identificação Digital: Edson Rezende
Diretor de Projetos e Informação Tecnológica: Marcello dos Santos Ribeiro
Reportagem e edição: Iara Rabelo-MTB 8502/DF
Revisão: XXXXX
Tiragem: 3.000 exemplares
Periodicidade: trimestral
Projeto gráfico e diagramação: Infólio Comunicação - www.infoliocom.com.br

(Os cases e artigos assinados não refletem o pensamento nem a linha editorial da revista e são de inteira responsabilidade de seus autores)



SURYS



NEC

Mako

KINEGRAM



ABRID

ASSOCIADAS

ELEIÇÕES ABRID

12 anos de uma parceria de sucesso





No dia 25 de setembro de 2019, durante a realização do CERTFORUM – Fórum de Certificação Digital, os representantes das entidades que integram a Associação Brasileira das Empresas de Tecnologia em Identificação Digital – Abrid reuniram-se em Assembleia Geral Ordinária – AGO em cumprimento aos Estatutos Sociais que preveem a prestação de contas do exercício de 2019 e o parecer da administração financeira com a previsão de gastos para 2020, além de eleger a nova diretoria para o quadriênio 2020 – 2024.

“É importante frisar que todas as associadas recebem mensalmente os balancetes financeiros e, por ocasião da importância deste dia, toda a documentação comprobatória está disponível para consulta e considerações”, pontuou Célio

Ribeiro. Todas as contas foram aprovadas por unanimidade.

A eleição ocorreu em clima amistoso e foi marcada por sentimento democrático que, em tempos de contestação política no Brasil, demonstra como os representantes das empresas associadas enxergaram boa e oportuna a continuidade dos trabalhos conduzidos pela atual diretoria composta por Célio Ribeiro, Edson Rezende e Marcello Ribeiro que foi reeleita por unanimidade.

Sobre os desafios futuros, o presidente reeleito fez questão de destacar que a Associação continuará forte enquanto o senso de coletividade e companheirismo estiver intrinsecamente ligado aos interesses de cada associada.

“É um momento de união em que toda empresa associada da

Abrid deve olhar o seu interesse sem esquecer do interesse da coletividade. Se cada um lutar somente pelos seus objetivos, ninguém ganhará absolutamente nada e a Associação se enfraquecerá. É preciso solidariedade, união e bastante diálogo”, declarou Ribeiro.

Para Ribeiro, é missão da Abrid apoiar os projetos que sejam do interesse de suas associadas e da própria sociedade brasileira. Por isso é tão importante que a Associação permaneça caminhando em parceria com grandes entidades a exemplo da Casa Civil da Presidência da República, Ministério da Justiça e Segurança Pública, Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República (GSI/PR), Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI), dentre outros. 🌐



quem somos | associadas | artigos | faça parte | parcerias | 📱 📧

Em 2019, a ABRID completou 12 anos. Foram muitas atividades, conquistas e principalmente muito trabalho e dedicação. Cumprimos os Estatutos Sociais e realizamos as eleições para a diretoria que estará à frente da Associação pelos próximos 4 anos. Fomos reeleitos.

Ser reeleito após 12 anos à frente de uma Associação como a ABRID me deixa imensamente satisfeito. Possuímos em nosso quadro de associadas as maiores, mais importantes e melhores empresas do mundo na área de documentos e sistemas de identificação digital, empresas que possuem importantes estruturas de governança e que estão em atividade em todos os continentes.

Receber esse voto de confiança em um momento delicado como o que vivemos, com inúmeras crises e desafios, nos traz ainda mais responsabilidade. Iremos retribuir com nosso empenho, respeito e profissionalismo.

Nossa diretoria é composta por mim, pelo dr. Edson Rezende, companheiro leal a quem reconheço sua competência e brilhantismo e que, sem ele, certamente não estaríamos onde estamos, e pelo amigo Marcello Ribeiro, Diretor de Identificação da Valid S.A. que tem demonstrado ao longo de sua carreira com mais de trinta anos de dedicação e competência que fazem com que esteja à frente da diretoria de uma das mais importantes empresas do Brasil e do mundo.

Às empresas associadas, agradeço mais esse importante voto de confiança, e afirmo que continuarei, de forma reta e transparente, buscando as melhores condições para a nossa ABRID. Aos parceiros, públicos e privados, reafirmo nosso compromisso de cooperação e o desejo de cada vez mais auxiliar em seus projetos e desenvolvimentos.

A todos vocês, obrigado!

Célio Ribeiro

**CERT
FORUM
2019**



**CERTFORUM HISTÓRICO
EM BRASÍLIA**

Maior evento sobre a certificação digital ICP do mundo,
o CertForum em Brasília foi realizado nos dias 24, 25 e
26 de setembro, no Instituto Serzedello Corrêa (ISC)



IMAGENS: ASCOM/ABRID

MESA DE ABERTURA DO CERTFORUM CONTOU COM A PRESENÇA DO MINISTRO ONYX LORENZONI

POR QUE O CERTFORUM FOI TÃO MARCANTE?

Podemos dizer que o CertForum, pensado inicialmente como um fórum, constituiu-se misto de inúmeras formas de debates e apresentações: é feira, jornada, congresso, simpósio, seminário e muito mais ao mesmo tempo. Reúne políticos, empresários, indústria, academia, governo e interessados no tema da certificação digital no padrão da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil) e é incapaz de manter o ritmo dos debates abaixo da mínima crítica.

O CertForum iniciou-se numa pequena cerimônia para convidados na tarde do dia 24. Os presidentes da Abrid e do ITI deram as boas-vindas ao público presente, teceram palavras ao propósito do evento e destacaram a urgente demanda de entregar a cada cidadão brasileiro uma identidade digital capaz de eliminar burocracias desnecessárias, de elevar a disponibilidade da prestação de serviços públicos e de permitir que pessoas tenham o direito de sentirem-se seguras em ambientes virtuais.

No primeiro dia de apresentações, 25, as falas foram precedidas por forte discurso do ministro chefe da Casa Civil da Presidência da República Onyx Lorenzoni. Em sua fala, o ministro deixou clara a intenção do governo em deixar como legado ao Brasil uma pátria mais digital com foco na conveniência do cidadão.

“Colocamos no centro do governo Bolsonaro aquele que é verdadeiramente o dono do Brasil: a cidadã e o cidadão. E para isso, a atividade de certifi-

cação digital é exatamente o que desejamos com a facilitação da vida dos brasileiros, nas trocas econômicas e com a formatação de contratos. Isso significa ter um governo que dá alguns passos para trás para que os cidadãos deem passos para frente”, declarou Lorenzoni. Na mesma linha foi a fala do deputado federal Hugo Leal (PSD/RJ), que defendeu a ICP-Brasil como uma tecnologia com poderoso viés de estar ao dispor da população brasileira, associando conveniência e segurança.

Por sua vez, Célio Ribeiro, presidente-executivo da ABRID, salientou que somente por meio da união entre os muitos envolvidos, sejam públicos ou privados, será possível construir a tão sonhada sociedade digital. “Temos aqui no evento cidadãos, acadê-





CELEBRAÇÃO DOS PARTICIPANTES NO ENCERRAMENTO DO EVENTO

micos, representantes da indústria de certificação, do Executivo, do Legislativo, do Judiciário e de países irmãos do Mercosul. O caminho para o digital é o da parceria”

Durante a mesa de abertura, o diretor-presidente do ITI Marcelo Buz demonstrou acreditar que é chegado o momento de o Brasil realizar o que ele chamou de revolução 4.0. “Não há como nos furtarmos de reconhecer, de uma vez por todas, que somos, sim, um dos principais setores que pode levar o Brasil a realizar o salto da rã, direto para a revolução 4.0. Temos que fazer e ser os protagonistas deste novo cenário”. O diretor-geral do ISC, Fabio Henrique Barros, também participou da mesa.



O EVENTO

No primeiro dia de debates, o diretor-presidente, o diretor de Infraestrutura de Chaves Públicas e a diretora de Auditoria, Fiscalização e Normalização do ITI, Marcelo Buz, Eduardo Lacerda e Angela Maria abriram os trabalhos com a apresentação intitulada “Novas Perspectivas para a Certificação Digital”. Os três diretores frisaram que o futuro do Brasil passa pela atualização de todos os players do mercado de certificação digital, pois estes são responsáveis por conduzir o País ao estado da arte na identificação digital e

fazê-lo seguir como case de sucesso para o mundo.

A presidente do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), Angela Flôres Furtado, apresentou a palestra “Certificado Digital ICP-Brasil nos Objetos Metrológicos”. Segundo Flores, o objetivo é colocar fim nas fraudes e viabilizar que o consumidor possa ser um fiscal ativo dos postos de gasolina no momento em que realiza o abastecimento e com o uso de aplicativo em dispositivos móveis, como celulares e smartphones. Na sequência,

o diretor de Infraestrutura de Chaves Públicas do ITI Eduardo Lacerda apresentou conceitos de Blockchain e as expectativas para o futuro das assinaturas digitais.

Luís Carlos Vendramini Júnior, presidente da Associação dos Registradores de Pessoas Naturais do Estado de São Paulo (ARPEN-SP) e Paulo Roberto Gaiger Ferreira, presidente do Conselho Federal do Colégio Notarial do Brasil (CNB-CF) demonstraram como os notários e registradores do Brasil são aderentes às novas tecnologias e



O EVENTO CONTOU COM A CASA CHEIA



PAINEL MERCOSUL CONTOU COM REPRESENTANTES DO BRASIL, ARGENTINA, URUGUAI E PARAGUAI

aos modelos digitais de assinaturas, que são mais cômodos e tão seguros quanto as produzidas em cartórios.

Representantes do Brasil (Marcelo Buz), Argentina (Francisco Rao Succato), Uruguai (Martin Fernández Rodríguez) e Paraguai (Lucas Sotomaior) apresentaram painel inédito no CertForum denominado “Assinatura digital no Mercosul: Oportunidades e Desafios”. Os representantes de Argentina, Paraguai e Uruguai apresentaram suas infraestruturas de chaves públicas e discutiram sobre o uso, emissão e regulamentação da assinatura digital em seus países. Assim como a ICP-Brasil, todas as infraestruturas mantêm uma autoridade certificadora de raiz única, a partir da qual se desdobram outras empresas emissoras dos certificados digitais aos cidadãos nacionais.

No evento, mais uma vez

a ICP-Brasil recebeu reconhecimento internacional por sua solidez ao ampliar sua presença na Adobe Approved Trust List (AATL). Lançado durante o CertForum, o plugin no padrão PAdES ICP-Brasil foi desenvolvido em parceria do ITI com a Universidade de Brasília – UnB, tendo por meta a troca de documentos eletrônicos a partir de um padrão aberto para verificação e assinatura digital com foco no usuário. Os tradicionais painéis das áreas de Saúde e Justiça apresentaram importantes inovações para os setores, como a criação de aplicativos e a Lei Geral de Proteção de Dados no âmbito da ICP-Brasil.

Por fim, as entidades de classe da certificação digital reuniram-se num painel para falar de suas atuações na defesa do modelo de negócios da ICP-Brasil.

Em dois dias de apresentações no CertForum, foram oito

painéis, 20 itens de debates e 27 palestrantes de inúmeras entidades. Ao todo, 800 pessoas compareceram ao fórum. O evento foi realizado pelo ITI, autarquia vinculada à Casa Civil da Presidência da República, em parceria com a Abrid e contou com o apoio institucional da Associação das Autoridades de Registro do Brasil – AARB; da Associação Nacional de Certificação Digital – ANCD; da Associação Nacional de Autoridades de Certificação Digital – ANCERT; da Associação Brasileira de Tecnologia e Identificação Digital – ATID; do Cryptoid; e do Instituto Serzedello Corrêa.

O CertForum teve como patrocinadores as empresas Certisign, Digitalsign, Dinamo Networks, e-GAC, Kryptos, Link Certificação Digital, Online Certificadora, Serasa Experian, Soluti, SPC Brasil, Valid Certificadora Digital. 

ICP-BRASIL E OS DESAFIOS PARA O FUTURO

Em artigo recentemente publicado no jornal inglês “The Guardian”, Edward Snowden definiu a palavra do futuro: criptografia. A boa notícia é que não estamos a falar de algo estranho a nós ou mesmo de difícil implementação; a ruim é que a palavra “futuro” em tecnologia significa pensar no segundo seguinte ao que você está lendo essa pequena introdução. Delator dos mecanismos de segurança e espionagem do governo norte-americano, Snowden afirma categoricamente que “sem criptografia, nós perderemos toda nossa privacidade” e que “este é o novo campo de batalha”.

“Se o tráfego da Internet não estiver criptografado, qualquer governo, empresa ou criminoso que perceber que pode - e, de fato, pode - roubar uma cópia, gravando secretamente suas informações para sempre. Se, no entanto, você criptografar esse tráfego, suas informações não poderão ser lidas: somente aqueles que possuem uma chave correspondente poderão desbloqueá-la”.

Os desafios para o futuro não são mais tecnológicos, mas políticos e sociais. No Brasil, a tecnologia está pronta, madura, testada e sua eficácia técnica e jurídica endossadas por todos os robustos sistemas de Estado que fazem da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil) seu exclusivo mecanismo de acesso e assinatura. Por sua vez, a indústria de desenvolvimento de mídias criptográficas, como cartões inteligentes, tokens e HSMs está superaquecida e preparada para suportar o uso massivo de identi-

dades digitais no Brasil.

Se temos tecnologia e conhecimento, a luta será por convencimento técnico e político. O Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI, talvez uma das mais importantes do País, tem orçamento anual de pouco mais de R\$ 13 milhões. Para se ter uma ideia, o Ministério da Saúde publicou seu Plano Anual de Contratações que prevê R\$ 73.109.011,42 apenas para estações de trabalho de processamento de dados. Não é a pasta que tem muito recurso, mas a certificação digital que não recebe a devida atenção dos decisores políticos.

Entidades de representação, como as associações de certificação digital, deverão municiar a sociedade com todas essas informações, mas por meio de campanhas que estimulem a população a reconhecer o seu direito à segurança e à defesa em ambientes virtuais.

Valorizar a criptografia significa guarnecer toda a nossa comunicação pessoal, seja com o Estado seja com particulares, com a tecnologia ICP-Brasil. Será mesmo que Edward Snowden desconhece o que fala ao apontar a criptografia como único escudo resistente a tantos atiradores virtuais que tem por meta destruir barreiras e roubar dados?

Então, quais são os desafios para a ICP-Brasil no futuro?

Podemos dizer que é fazer com que todos vejam que este futuro não demora nem a chegar e nem a tornar-se passado. O tempo urge e somos que nós que decidiremos se contra ou ao nosso favor. 





24 e 25 de setembro

Dia 24

Happy Hour de networking - ITI e ABRID receberam convidados, patrocinadores e parceiros institucionais para um momento de descontração e bastante interação. Destaque para as falas dos seus presidentes Marcelo Buz e Celio Ribeiro



Dia 25

Abertura do CertForum 2019 – Participaram o diretor-presidente do ITI, Marcelo Buz, o presidente-executivo da ABRID, Célio Ribeiro e o diretor-geral do ISC Fabio Henrique Barros. O destaque da manhã foi a fala inaugural do evento pelo ministro-chefe da Casa Civil da Presidência da República, Onyx Lorenzoni.

Novas Perspectivas para a Certificação Digital – O diretor-presidente, Marcelo Buz, o diretor de Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, Eduardo Lacerda e a diretora de Auditoria, Fiscalização e Normalização, Ângela Oliveira, todos do ITI, teceram importantes considerações sobre o futuro da certificação digital nos cenários de governo e naqueles em que o poder do Estado é capaz de induzir o uso da tecnologia.

Novas Tecnologias – a presidente do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Angela Furtado e o diretor de Infraestrutura de Chaves Públicas do ITI, Eduar-



25 de setembro

do Lacerda apresentaram as possibilidade de uso da certificação digital ICP em objetos metrológicos e os cenários em que a tecnologia do Blockchain e as assinaturas digitais existirão nas mesmas aplicações

Cases - A Certificação Digital ICP-Brasil nos 10 Anos do Registro Público Eletrônico e no Notariado Brasileiro foram os temas das apresentações de Luis Carlos Vendramin Jr, presidente da Associação dos Registradores de Pessoas Naturais do Estado de São Paulo, e de Paulo Roberto Gaiger Ferreira, presidente do Conselho Notarial do Brasil – Conselho Federal.

Mercosul – Representantes de Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai ressaltaram as muitas oportunidades e desafios para o reconhecimento da assinatura digital ICP entre as nações signatárias do Mercosul. Painel composto pelo diretor-presidente do ITI, Marcelo Buz, pelo assessor legal da Direção Nacional de Sistemas de Administração e Assinatura Digital, Francisco Rao Succato, da Argentina, pelo diretor-geral de Assinatura Digital e Comércio Eletrônico da Subsecretaria de Estado de Comércio, Lucas Sotomayor, do Paraguai, e pelo Gerente de Divisão de Identificação Eletrônica da AGESIC, Martín Fernández Rodríguez, do Uruguai.

26 de setembro



Dia 26

Lançamento **Plug-in - Padrão de Assinatura Digital** – O responsável pelas soluções Adobe de documentação para a América Latina, Eduardo Jordão, a reitora da Universidade de Brasília Márcia Moura e o diretor de Infraestrutura de Chaves Públicas do ITI, Eduardo Lacerda fizeram o lançamento do plug-in que realizará o reconhecimento de assinaturas digitais ICP-Brasil automaticamente.

Desenvolvimento do **plug-in Pades da ICP-Brasil** – o professor doutor da Universidade de Brasília, Tiago Alves detalhou a parceria com o Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI para o subsídio, o desenvolvimento e a entrega do plugin.

O **novo RENAVE** – o diretor-geral do Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN), Jerry Adriane Dias trouxe ao público mostras do documento digital para condutores e proprietários de veículos no Brasil, o que estimulou consideravelmente o autosserviço e melhorou a imagem do governo perante os consumidores dos serviços do DENATRAN.

Cases de Saúde – A Certificação de Sistemas de Registros Eletrônicos de Saúde e o Uso de Assinatura Digital na Do-

26 de setembro



cumentação Clínica, o Aplicativo Mobile Credencial Médica e Aplicativo de Gestão para Hospitais Universitários – AGHU foram os temas das apresentações do Presidente do Instituto Edu-med, Renato Sabbatini, do Coordenador do Setor de Tecnologia da Informação do Conselho Federal de Medicina Goethe Ramos, e do Chefe de Serviços Orientados a Soluções CSOS-CISTI – EB-SERH Gustavo Sousa Matias.

Jurídico – O procurador-federal do ITI, Vilson Malchow, o advogado sênior do escritório Mattos Filho Advogados, Julio Regoto e a advogada especialista em LGPD, Vivian Moraes abordaram os cuidados adicionais que as instituições deverão tomar com o advento da Lei Geral de Proteção de Dados, além dos efeitos, limites e possibilidades jurídicas das assinaturas digitais ICP-Brasil.

Associações – Os presidentes das associações do setor de certificação digital ICP-Brasil encerraram o CertForum com palestras sobre a mobilização associativa na defesa do modelo de emissão de certificados. Egon Schaden (ANCD), Edmar Araujo (AARB), Renan Souza (ANCert) e Francimara Viotti (ATID) falaram por pouco mais de 1 hora e meia.

STANDS



CERTISIGN

A Certisign é a maior Autoridade Certificadora do Brasil e especialista em Identificação Digital. Presente em todo território nacional e no exterior, com mais de 1.800 Locais de Atendimento, já ultrapassou a marca de 10 milhões de Certificados Digitais emitidos. Desde 1996, atende pessoas físicas e companhias de grande relevância no país. Está entre as empresas mais inovadoras, de acordo com as pesquisas "Inovação Brasil 2016", da Strategy &, consultoria estratégica da PwC, e "50 Empresas Mais Inovadoras do País" e "Empresas mais inovadoras no relacionamento com o cliente", da DOM StrategyPartners, e é a única Autoridade Certificadora a possuir a ISO 9001:2015 (Sistema de Gestão da Qualidade - SGQ).

SOLUTI

Empresa de tecnologia da informação especializada em Certificação Digital que mais cresce no mercado brasileiro. Aliando tecnologia e conhecimento, a empresa oferece um portfólio de soluções abrangentes aplicando identificação digital e criptografia para gerar recursos seguros e confiáveis nos meios eletrônicos. As soluções criadas pela Soluti garantem aos usuários mobilidade, conectividade e praticidade em seu dia-a-dia profissional e em suas atividades pessoais no uso dos meios digitais. Verde é a cor da nossa pele. Buscamos soluções, com uso de tecnologia, que possibilitem dispensar cada vez mais a utilização dos recursos naturais do nosso planeta seja na forma de insumos, energia ou espaço. E com o tempo que você ganha utilizando soluções Soluti, contemple a natureza!



SERASA

Presente há mais de 50 anos no mercado brasileiro, a Serasa Experian é líder em serviços de informação e responsável pela maior base de dados da América Latina.

No Brasil, é sinônimo de solução para todas as etapas do ciclo de negócios e oferece os relatórios mais precisos e eficazes do mercado. Apoiamos empresas, empreendedores e consumidores em suas decisões de crédito e oferecemos soluções para gestão de riscos, marketing e certificação digital. Desde 2007 somos parte do grupo Experian, a maior referência mundial em serviços de informação.

Por meio de nossas soluções tecnológicas e inovadoras, desvendamos o poder dos dados para ampliar oportunidades para pessoas e empresas.

DIGITAL SIGN

A DigitalSign, iniciou a sua atividade no Brasil em 2014 e logo em 2015 iniciou um grande projeto para suportar toda a emissão de certificados digitais para os órgãos públicos do Estado de São Paulo, através da Imprensa Oficial de SP. No seu currículo constam ainda grandes projetos para a Secretaria da Fazenda como o cupom fiscal que suporta todo o Estado de São Paulo e projetos inovadores como o certificado de atributo para a Polícia Municipal e outras entidades. Com uma rede de distribuição em crescimento sustentado, queremos assegurar uma cobertura nas principais cidades com parceiros que promovam um atendimento de qualidade e que honrem o serviço da DigitalSign. A DigitalSign Brasil é uma empresa brasileira com um forte componente multinacional, pois os seus sócios operam em mais de doze países do Mundo.





VALID

A VALID é uma empresa Global em segurança digital e física, com mais de 60 anos de experiência nos setores de meios de pagamento, telecomunicações, sistemas de identificação, Marketing Digital e Certificação Digital. Desenvolvemos soluções que permitem a empresas, governo e cidadãos se identificarem, conectarem, comunicarem e realizarem transações de dados e financeiras de forma prática e segura.

Em 2011, iniciamos uma nova etapa tecnológica para prestação de serviço aos nossos clientes, nascendo assim a VALID Certificadora Digital, uma empresa totalmente dedicada à Certificação Digital. Desde então, a companhia realiza investimentos aplicados na construção de uma infraestrutura completa para atender todas as necessidades normativas da ICP-Brasil (Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras), comerciais e operacionais.



ONLINE

Com objetivo de oferecer ao mercado soluções rápidas e seguras, a Online Certificadora surgiu no mercado de certificação digital. Autoridade Certificadora credenciada pelo Instituto Nacional da Tecnologia da Informação – ITI, a Online Certificadora atua na comercialização e emissão de certificados digitais e-CPF, e-CNPJ, NF-e, CT-e, e-advogado, Conectividade Social entre outros, oferecendo aos clientes mais de 500 unidades de atendimento no Brasil. Entre nossos princípios está o de desenvolver soluções e serviços com ética e responsabilidade.



DINAMO

A DINAMO Networks é uma empresa brasileira, que atua há mais de 15 anos no mercado, oferecendo uma linha completa de produtos e serviços em Segurança da Informação, promovendo total sigilo e garantia de usabilidade dos dados organizacionais, sem a perda de tempo nos processos e nos custos operacionais. A DINAMO Networks possui significativa expertise no segmento de Segurança da Informação, que inclui o desenvolvimento de plataforma em criptografia, assinatura e certificação digital. A DINAMO Networks garante uma completa estrutura de segurança em todo o ecossistema de sua organização, com rapidez e flexibilidade, tendo como base o desenvolvimento das melhores soluções de confidencialidade do mercado nacional e internacional. Foque o tempo unicamente nos seus negócios. Nós cuidamos de suas informações.

E-GAC

O e-GAC surgiu da necessidades de empresas distribuidoras e emissoras de certificados digitais sustentarem suas operações e processos. Dessa forma garantindo um crescimento controlado e gerenciado. O e-GAC é um conjunto de softwares integrados que forma uma plataforma completa para gestão das vendas, emissões e atividades de controle de autoridades certificadoras e suas redes. Nos últimos 9 anos o e-GAC vem sendo utilizado por dezenas de empresas Autoridades Certificadoras, Autoridades de Registro e parceiros comerciais. Por oferecermos suporte a operação de pequenas, médias e grandes empresas do ramo, há muitos anos, nos tornamos referência na entrega e suporte de soluções tecnológicas voltadas à certificação digital. Dessa forma você conta com um pacote de sistemas integrados que são, consistentes, de fácil uso e com a garantia de um time de profissionais especializados.





KRIPTUS

A Kryptus é um Solution Provider em segurança da informação. Com 16 anos de história e sede em Campinas/SP, a Kryptus S/A é uma empresa brasileira e independente que cresce de forma consistente há mais de uma década, focando em ações de longo prazo nos planos científico e tecnológico, de entendimento de missão de seus clientes e nas linhas de negócio que desenvolve. Temos orgulho do reconhecimento recebido de nossos parceiros e clientes, da indústria e do Estado. Como especial destaque, fomos nomeados “Cool Vendor 2014 in Brazil” pelo Gartner Institute e elevados ao status de “Empresa Estratégica de Defesa – EED” pelo Conselho de Defesa Nacional. No Brasil e na América Latina, a Kryptus S/A, em conjunto com a sua parceira estratégica Kudelski Security, atua com um portfólio indo desde pesquisa e desenvolvimento avançados a serviços consultivos regulares.



LINK

A história da Link Certificação Digital é marcada pelo pioneirismo. A empresa, sediada em Belo Horizonte, iniciou suas atividades em 2009 e logo se tornou a primeira Autoridade de Registro de Minas Gerais. Com um modelo de negócios de fácil operacionalização para empresários e investidores, o próximo passo foi consolidar a atuação no mercado nacional. Em 2016, nos tornamos uma Autoridade Certificadora (AC) e, em 2017, fomos a primeira a credenciar uma unidade nos Estados Unidos. Somos uma Autoridade Certificadora jovem e dinâmica. Procuramos aprimorar nossos procedimentos internos, capacitar continuamente nossas equipes e nosso atendimento, sempre de acordo com as regras da ICP-Brasil.



SPC BRASIL

Juntos dos brasileiros há mais de 60 anos, prestamos serviços especializados a toda a sociedade. Oferecemos soluções a consumidores e empresários com o objetivo de facilitar a realização de negócios por meio de informação confiável. Parte do sistema CNDL, temos uma estrutura de banco de dados constituída pelas Câmaras de Dirigentes Lojistas (CDLs), que reúne informações do comércio de todo o país. Estamos presentes em todo o território nacional, por meio de mais de 2.200 Entidades espalhadas por todas as capitais e principais cidades do Brasil. Do pequeno ao grande lojista, indústrias, empresas de serviços e do mercado financeiro, mais de 1,2 milhão de associados às entidades acessam nosso banco de dados e usufruem das soluções desenvolvidas para atender às mais diversas necessidades de empresas e consumidores.



MARCELO BUZ

Em busca de um legado digital
para o Brasil



IMAGENS: ASCOM ITI

Maior evento do mundo em certificação digital, o CertForum integra a agenda de um sem-número de expectadores de todas as partes do Brasil. Trata-se de uma tradição do setor que cresce a cada ano muito acima dos principais indicadores da economia nacional. Para o diretor-presidente do ITI, Marcelo Buz, trata-se de algo maior: uma bandeira do atual governo, que quer deixar um Brasil Digital como legado de sua administração. A iDigital conversou com a autoridade máxima do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI) sobre este que foi o melhor CertForum de todos os tempos.

idigital: Qual é a avaliação geral que o senhor faz do 17º CertForum?

Marcelo Buz: Com recorde

de público, mais de 800 pessoas credenciadas, o CertForum reforça, mais uma vez, seu papel de maior evento sobre certificação digital nos padrões da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil. Em 2019, o evento se modernizou e se renovou não só na estrutura, mas principalmente ao trazer consistentes discussões com foco no futuro da certificação digital. Foram dois dias com sete painéis temáticos e mais de 20 palestrantes convidados e com a abertura do nosso ministro-chefe da Casa Civil, Onyx Lorenzoni. Resumindo, foi um sucesso. É um grande prazer para o ITI poder conduzir esse processo de renovação da certificação digital diante dos desafios de um Brasil digital.

idigital: Percebemos que

a programação do evento se destinou a apresentar promissores projetos para a expansão do uso das assinaturas digitais ICP-Brasil inclusive no exterior. Qual é a expectativa do ITI?

Marcelo Buz: Em 2019, tivemos alguns destaques na programação. Lançamos o plugin de assinatura digital em parceria com a Universidade de Brasília e a Adobe. É mais uma funcionalidade à disposição do cidadão gratuitamente. Pela primeira vez no CERTFORUM, reunimos representantes do Mercosul para discutir as oportunidades e desafios da assinatura digital para que o bloco ocupe seu devido lugar no mercado internacional. Somos exemplo de nações desenvolvidas que rumam para o digital com segurança, miti-

gando fraudes e combatendo a corrupção. Estamos trabalhando para o reconhecimento mútuo das assinaturas entre os países e a previsão de assinatura do acordo é ainda este ano, aproveitando a Cúpula do Mercosul, que tem o Brasil como presidente *pro tempore*. A expectativa é a de massificação do uso do certificado digital não só pelos brasileiros, mas nas relações com o governo, mercado e entre os países.

idigital: A última apresentação do evento contou com a participação de importantes entidades representativas da ICP-Brasil. Além da Abrid, AN-Cert, ATID, ANCD e AARB fizeram falas em defesa do modelo de certificação digital adotado no Brasil. O que o senhor achou desse painel?

Marcelo Buz: Foi um painel inédito no CERTFORUM, reunimos os representantes das associações do setor de certificação digital para uma defesa do modelo de Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil e seu desenvolvimento para se consolidar como padrão das políticas nacionais. Foi senso comum entre os representantes das associações que o setor deve caminhar junto para o futuro digital do Brasil. O painel foi mais um passo para a aproximação do setor. Vislumbro como forma de fortalecimento, a criação de uma Confederação. Chegou a hora de endereçarmos, cada vez mais, a nossa indústria para o futuro do país.

idigital: A presença do Ministro-chefe da Casa Civil, Onyx Lorenzoni é uma mostra de que o atual governo pretende ser uma plataforma digital de prestação de serviços públicos à sociedade?



Marcelo Buz: Com certeza, a digitalização do nosso país é uma das grandes bandeiras do Governo Bolsonaro.

idigital: Pode parecer cedo para perguntar, mas sabendo que o CertForum é organizado com enorme antecedência, o que esperar para a edição de 2020?

Marcelo Buz: Para o próximo ano, penso em algo ainda maior e mais moderno. Mais dias de evento para podermos aprofundar as discussões, trazendo mais palestrantes para contribuir com a aproximação e avanço do nosso setor. 🌐

TRAJETÓRIA

Natural de São Leopoldo, Marcelo Amaro Buz é formado em Administração de Empresas com ênfase em Marketing pela ESPM, possui MBA- Executivo Internacional pela UFRGS. Formação Acadêmica MBA Executivo Internacional | PPGA-UFRGS | de 2006 a 2008; – Administrador de Empresas com Ênfase em Marketing | ESPM | de 2001 a 2005; – Experiências Extra-Curriculares – Módulo do MBA cursado

na EADA – Escuela de Alta Dirección y Administración de Barcelona; – Módulo do MBA cursado na HEC – École des Hautes Études Commerciales, de Paris; – Curso de Gestão de Marcas na McGill University, de Montreal; – Curso de Multiculturas em Organizações Multinacionais, na McGill University, de Montreal; – Programa de Intercâmbio High School em Watertown, NY; – Voluntário da Jr. Achievement.



JAIR BOLSONARO, PRESIDENTE DO BRASIL
E MARCELO BUZ, PRESIDENTE DO ITI

MERCOSUL 4.0

Ao assinar acordo para reconhecimento mútuo de assinaturas digitais PKI, Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai vão virtualizar divisas comerciais e dar um salto nas relações internacionais

A 55ª Cúpula de Chefes de Estado do Mercosul e Estados Associados incluiu em sua pauta acordo diplomático para o reconhecimento de assinaturas digitais PKI. Com o feito, Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai aceitarão nos negócios entre si como válidas e legais todas as assinaturas produzidas com certificados digitais, o que permitirá às nações signatárias da organização intergovernamental mais agilidade e economicidade comercial. Este reconhecimento mútuo viabilizará a tramitação internacional de documentos, a validação automática de transações com as devidas presunções de validade jurídica de cada país, bem como o comércio de bens com total segurança.

O evento contou com a participação do Presidente da Re-

pública, Jair Messias Bolsonaro, além de outros chefes de Estado como o presidente da Argentina Mauricio Macri, o presidente do Paraguai, Mario Abdo Benítez, e a vice-presidente do Uruguai, Lucía Topolansky. Outros importantes acordos diplomáticos foram assinados na cúpula como a proteção mútua de indicações geográficas, a cooperação policial na fronteira, o transporte de produtos perigosos, os serviços financeiros e a defesa do consumidor.

O diretor-presidente do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI) Marcelo Amaro Buz esteve presente na cúpula. Ao comentar o acordo para o reconhecimento de assinaturas digitais, afirmou que as oportunidades para todos os “irmãos do bloco” serão alargadas.

“Estendemos a fronteira digital pelo Mercosul com a plena garantia de segurança e presunção legal de veracidade. Ultrapassamos as barreiras físicas e reafirmamos nosso compromisso para a digitalização e des-

burocratização dos serviços e multiplicação de oportunidades para brasileiros e nossos irmãos do bloco”, celebrou Buz.

Juntos, os países do Mercosul equivalem à quinta economia do mundo. Os dados são do Ministério das Relações Exteriores, que apontam que desde que o bloco foi formado as trocas comerciais cresceram quase 10 vezes, passando de US\$ 4,5 bilhões, em 1991, para US\$ 44,9 bilhões em 2018, ano em que o Brasil exportou US\$ 20,83 bilhões para o Mercosul e importou US\$ 13,37 bilhões, resultando num superávit de US\$ 7,46 bilhões.

O tema do reconhecimento mútuo de assinaturas digitais foi debatido durante o CertForum 2019. Na oportunidade, os representantes dos países do Mercosul debateram e apresentaram caminhos para que as Infraestruturas de Chaves Públicas de cada país sejam mais modernas, ágeis e capazes de despertar o interesse e uso espontâneo dos cidadãos.🌐

Tecnologia

CASOS E ARTIGOS

Cada empresa tem uma história que reflete a forma única encontrada por seus sócios, diretores e funcionários na busca por soluções pela implantação de processos e desenvolvimento de tecnologias. É a soma de um conjunto de fatores que faz de cada empresa, cada grupo, cada corporação um caso de sucesso. Resumir todas essas histórias em um único texto não seria justo para quem desenvolveu tudo isso, nem para o leitor que perderia conteúdo, a essência da história e a oportunidade de apreender informações que podem provocar mudanças, auxiliar na tomada de decisões, no planejamento do futuro. É por isso que a revista idigital abre espaço para que as associadas ABRID dividam seus casos de sucesso com você.

Boa leitura.

A ABRID publica trimestralmente um veículo especialmente destinado ao universo da identificação digital. A **idigital** divulga os assuntos e fatos peculiares à atuação das associadas e áreas afins. Colaborações são muito bem-vindas. Artigos e cases serão avaliados pela Comissão Editorial para publicação conforme as regras seguintes.

Abrid quarterly publishes a magazine especially designed for digital identification. Idigital publishes issues and facts regarding the work of the associates and related areas. Contributions are welcome. Papers and cases will be reviewed by the Editorial Board for publication according to the following rules.

NORMAS EDITORIAIS

EDITORIAL STANDARDS

- 1 Serão aceitos artigos originais e inéditos diretamente ligados à Tecnologia de Identificação Digital e temas afins, submetidos à avaliação e aprovação da Comissão Editorial. *Original and unpublished papers directly related to Digital Identification Technology and related subjects, submitted to review and approval by the Editorial Board will be accepted*
- 2 O espaço é destinado a artigos em formato acadêmico, não sendo permitidos textos meramente jornalísticos ou que visem a divulgação publicitária ou a promocional de empresas, serviços ou produtos. *The space is intended only for papers in academic format. Merely journalistic texts, or aiming at advertising or promoting companies, services or products are not allowed.*
- 3 Os textos deverão estar escritos em língua portuguesa e incluir referência bibliográfica (quando necessário), resumo, palavras-chave, abstract e keywords (os dois últi-

mos em inglês). *The texts must be written in Portuguese and include book references (when necessary), abstract and keywords, (both in Portuguese and English).*

- 4 A Abrid reserva-se o direito de sugerir alterações de estrutura e conteúdo dos trabalhos, que deverão ser acordadas com os autores. Não serão admitidas mudanças após o envio para composição editorial. *ABRID reserves the right to suggest changes in the structure and content of the work, which must be agreed with the authors. No changes will be allowed after submission to design and layout.*

- 5 As opiniões emitidas nos artigos, bem como a exatidão das informações e das referências bibliográficas, são de exclusiva responsabilidade dos autores. *The opinions expressed in the papers, as well as the accuracy of the information and references, are solely responsibility of their authors.*

PADRÃO PARA APRESENTAÇÃO DE TEXTOS

STANDARD GUIDELINES FOR TEXT SUBMISSION

- 1 Programa: Microsoft Word (doc ou docx). *Programme: Microsoft Word (doc docx).*

- 2 Fonte: Arial 11. *Font: Arial 11.*

- 3 Quantidade de caracteres (incluindo espaços): mínimo de 4.500 e máximo de 8.500, incluídas as ilustrações, fotos e bibliografia ou créditos. *Characters (including space): 4,500 minimum and 8,500 maximum, including illustrations photos and book references or the credits*

- 4 Incluir sugestão de título e nome dos autores, com breve perfil individual contendo titulação, endereço eletrônico, instituição e dados da empresa associada. *Include suggested title and name of the authors, with a short individual profile, containing information on education and qualifications, email address, institution and details of the associated company.*

- 5 Resumo e abstract: Máximo de 200 palavras cada. *Abstracts: Maximum 200 words in each language.*

ENVIO DE MATERIAL

SPECIFICATIONS FOR SENDING THE MATERIAL

- 1 Remessa por e-mail para **flavia.raimundo@abrid.org.br** com cópia para **revista@abrid.org.br**. Imagens e ilustrações devem ser enviadas em arquivos separados do texto (doc ou docx), em alta definição e com extensão jpeg (300 dpi). Gráficos devem ser enviados em Excel (xls ou xlsx), também em arquivo separado. Todos os arquivos (texto, imagens, gráficos) devem ser remetidos na mesma mensagem. *By e-mail to: flavia.raimundo@abrid.org.br with carbon copy to: revista@abrid.org.br. Images and illustrations should be sent separately from text files (doc or docx), in high definition with extension jpeg (300 dpi). Graphs must be sent in Excel (xls or xlsx), also in a separate file. All files (text, images, and graphs) must be attached to the same message.*

- 2 O material deverá ser encaminhado de acordo com cronograma enviado às associadas. *The material must be submitted according to the schedule sent to the associated companies.*

- 6 Palavras-chave e keywords: máximo de seis cada. *Key words: maximum 6 in each language*
- 7 Ilustrações (tabelas, quadros e figuras): com legendas detalhadas. *Illustrations (tables, charts and pictures): with detailed captions.*
- 8 Bibliografia (referenciada e/ou consultada): de acordo com as normas da ABNT - NBR6023 ~V ago2002. *Book references (suggested and/or quoted): in accordance with ABNT - NBR6023 ~V Aug 2002 standard*
- 9 Atendidas as recomendações da Comissão Editorial, os trabalhos aprovados para publicação deverão ser remetidos conforme especificações para envio de material. *Having met the recommendations of the Editorial Board, papers approved for publication should be sent according to the specifications below.*

- 3 Não haverá cobrança de valores monetários para publicação dos trabalhos aceitos nem pagamento pela colaboração, que é voluntária. *There will be neither charge of monetary values for publishing the accepted papers, nor payment for the contribution, which is voluntary.*

- 4 Endereço para correspondência: CLSW 105 - bl. A - salas 104 a 106 / Sudoeste Brasília-DF - 70670-431 - (61) 3234.6282 - Aos cuidados de Flávia Raimundo - E-mail: flavia.raimundo@abrid.org.br com cópia para: revista@abrid.org.br
Mail address: CLSW 105 - bl. A - salas 104 a 106 / Sudoeste - Brasília-DF - 70670-431 - (61) 3234.6282 - To the care of: Flávia Raimundo E-mail: flavia.raimundo@abrid.org.br carbon copy: revista@abrid.org.br



CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHADORES MARÍTIMOS DA REPÚBLICA DAS FILIPINAS

A Autoridade da Indústria Marítima (MARINA) das Filipinas lançou recentemente um novo e-Cartão de Identidade do Trabalhador Marítimo (e-SID) para identificar os 387.072 trabalhadores marítimos empregados.

A Organização Internacional do Trabalho (OIT), responsável pelo projeto, é parceira atualizada, sempre disposta a inovar e avançar. Portanto, para complementar o laminado avançado

que protege o Cartão de Identidade do Trabalhador Marítimo, a SURYS introduz uma tecnologia digital inovadora: Photometrix™.

A introdução de recursos modernos de segurança na identificação do trabalhador marítimo visa simplificar a admissão dos trabalhadores marítimos nos países visitados por navios e permitir o acesso em terra sem visto. O cartão também permite que eles se beneficiem de serviços básicos como assistência médica,

nutrição ou simplesmente conectar-se com suas famílias em seus lares. "O objetivo é fornecer operacionalidade e confiabilidade em nível global, garantindo os privilégios de passagem facilitada em fronteiras, transferência de trânsito e repatriamento para os trabalhadores marítimos filipinos", explica a advogada M.a Rowena Hubilla.

O Cartão de Identidade do Trabalhador Marítimo, Photometrix™ protege a imagem de iden-



tificação, garantindo sua autenticidade por meio de leitura ótica simples com qualquer smartphone padrão do código de barras 2D criptografado que circunda a imagem. Isso permite o rápido controle off-line da foto por qualquer pessoa, em qualquer lugar.

A autenticação do documento deve ser simples, rápida e ergonômica, independentemente

do ambiente de controle. Além disso, podem ser implementados recursos biométricos no código de barras 2D. Assim, Photometrix™ permite vincular a pessoa física ao seu cartão de identificação, permitindo um controle rápido e confiável, ao verificar se o cartão de identificação e o titular do cartão são correspondentes.

Respeitando a Privacidade

por padrões de conceito de design, Photometrix™ permite que os trabalhadores marítimos acessem vários serviços, mantendo a posse de sua identidade.

Essencialmente, o código Photometrix™ foi projetado para autenticação off-line, portanto não requer acesso a um banco de dados central. Mas mesmo dentro do próprio código,

go, a privacidade do titular do cartão é garantida, pois as características físicas da imagem armazenadas no código não permitem a reprodução da foto.

Todos os Cartões de Identidade de Trabalhadores Marítimos emitidos serão OIT-compatíveis, com base no documento ICAO 9303 de implementação.

Photometrix™ protege a foto do cartão de identificação, garantindo sua autenticidade através da leitura ótica do código de barras criptografado 2D por qualquer smartphone padrão.

SURYS tem o prazer de poder colaborar com os trabalhadores marítimos filipinos no acesso aos serviços terrestres em todo

o mundo. Esses direitos humanos básicos têm sido reivindicados pela OIT há muitos anos.

A maravilha da implementação do Photometrix™ é que qualquer pessoa equipada com um smartphone básico poderá validar a autenticidade do Cartão de Identidade do Trabalhador Marítimo e do seu proprietário. Muitos custos de infraestrutura serão economizados por não haver a necessidade de ferramentas extras para verificação de cartão. Além disso, Photometrix™ funciona off-line e, portanto, não depende da qualidade e disponibilidade de redes móveis. Isso é especialmente apreciado em locais remotos. 🌐

As Filipinas são um país situado no Sudeste da Ásia, no Pacífico Oeste, que abrange mais de 7.000 ilhas.

Capital: Manila

População: 104,9 milhões

Número de Trabalhadores Marítimos: 387.072

Moeda: Peso filipino



O Bird ID é o seu Certificado Digital em nuvem.

Visite a nossa página e conheça o Bird ID.

www.birdid.com.br

Uma **solução inovadora** que traz **liberdade** total e **segurança** sem igual. Com ele, você não precisa usar mídias criptográficas (Token e Smartcard) e pode usá-lo diretamente no seu smartphone.

- ▶ **Validade estendida** de até 5 anos.
- ▶ Você pode utilizá-lo em computadores, tablets ou celulares.
- ▶ Em caso de perda, o seu Bird ID pode ser habilitado em outro dispositivo.
- ▶ Você sabendo quando o seu Bird ID foi utilizado através do histórico de uso.



A IMPORTÂNCIA DA VALIDAÇÃO PRESENCIAL

Por Edmar Araújo - Presidente da AARB



No dia 1º de setembro de 2019, o Fantástico exibiu reportagem sobre uma quadrilha de estelionatários cujas ações geraram prejuízos milionários aos cofres do INSS. A história apresentada pelo semanal da TV Globo revela um Brasil que ainda não deu certo. A nossa identificação civil é uma das mais vergonhosas do mundo.

Não possuímos cadastro único, as bases dos institutos de identificação estadual não são conectadas e o controle dos óbitos está longe, muito longe do minimamente aceitável. O resultado disso é que uma mesma pessoa, legalmente, pode ter vários RG.

Se não há impeditivo para isso, uma janela de oportunidades se abre para os que desejam lesar o erário e municiar com volumosos recursos o crime organizado.

De volta à história da TV, o nome da nossa personagem principal é Eduvirgem Alves Gomes, que atuava como laranja de um

esquema que roubou milhões. Aos 71 anos, a senhorinha com aparente inocência ia, de modo quixotesco, a agências bancárias sacar aposentadorias para repassar os valores aos líderes do grupo, os irmãos Francisco e Leílson Alves da Silva, que trabalhavam ainda com mais cinco parentes.

Acreditem: dona Eduvirgem tinha 322 identidades falsas e recebia 322 benefícios do INSS. Uma única pessoa conseguiu fazer um rombo desse tamanho nas contas públicas. Temo que há mais Eduvirens por aí, incólumes, a nos fraudar.

Mas como ela conseguia fazer isso?

Vamos repetir: sistema de identificação civil falido, bases dos institutos de identificação estadual não conectadas e vergonhoso (des)controle dos óbitos.

– Com a prisão desta única quadrilha, a Polícia Federal conseguiu identificar mais de 2.500 benefícios do INSS com indícios

de fraudes, a maioria envolvendo nomes de pessoas que já morreram. Apenas usando o nome de Carmen Muniz Leite, morta desde 2010, os fraudadores conseguiram sacar quase meio milhão de reais –

» AGORA VOLTEMOS AO NOSSO ASSUNTO.

A Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil) permite que pessoas, empresas, sites e equipamentos tenham uma identidade digital única, pessoal e intransferível que, entre outros aspectos, confere validade jurídica aos atos praticados a partir do seu uso, a que chamamos certificado digital.

Vamos usar o exemplo nada honroso da dona Eduvirgem para explicar a importância da validação presencial. Em vez de atacar o INSS, a quadrilha da qual dona Eduvirgem era a interface poderia mirar o sistema financeiro. Se fosse possível emitir o certificado digital sem a necessidade da pre-



sença de um Agente de Registro, dona Eduvirgem teria a paz e o conforto mais que necessários para, em posse do documento, abrir uma empresa (ou 322) e tomar empréstimos sem ser importunada, por exemplo.

No entanto, certificados digitais ICP-Brasil somente são emitidos de forma presencial

» PARA EMISSÃO DE UM CERTIFICADO DIGITAL DONA EDUVIRGEM TERIA QUE:

- ir ou solicitar que fossem ao encontro dela para a emissão de um certificado digital;
- ter suas biometrias coletadas;
- fornecer sua documentação;
- assinar um termo de titularidade.

Dona Eduvirgem deveria, quando do fim da validade de seu certificado digital, repetir o processo. O que pode ser interpretado como mera burocracia, nós da ICP-Brasil interpretamos tal obrigação da renovação presencial como segurança jurídica do

momento em que o cidadão manifesta sua vontade de ter o certificado digital para si, para sua empresa, seu site, seu sistema, enfim, para ser quem é na rede mundial de computadores.

» E QUANTO AOS FALECIDOS QUE SÃO TITULARES DE CERTIFICADOS DIGITAIS.

Segundo o presidente do INSS, Renato Vieira, há algo problemático nisso.

“Na medida em que uma certidão de óbito é registrada no cartório, imediatamente o INSS toma conhecimento daquele óbito. Ocorre que há uma enorme leva, uma enorme quantidade de pessoas que são sub-registradas, então muitos óbitos no Brasil, sobretudo no ambiente rural, eles não têm o registro formal do óbito” (SIC)

A validação presencial na ICP-Brasil mitiga a ação de estelionatários, pois diante de um Agente de Registro treinado para operar

os sistemas das Autoridades Certificadoras, só há um caminho que é o da identificação unívoca e inequívoca.

Confere-se uma relação entre alguém e um par de chaves criptográficas, mas também se afere que naquele momento aquela pessoa desejava, livre e verdadeiramente, ser titular de um certificado digital.

Se noutras nações do mundo já se pode admitir a emissão de certificados digitais de forma remota, não podemos adotar a cosmovisão de que o que dá certo lá pode dar certo aqui. A prova disso é que a identificação civil lá é um sucesso e aqui já sabemos que é um total fracasso. Antes de propor o debate acerca das identidades digitais e de seus modelos mais inovadores de emissão, temos que alargar (e atualizar) o velho debate sobre a identificação civil com bases biométricas confiáveis, interligadas entre municípios, estados, DF e União. 🌐



SÃO PAULO É O PRIMEIRO ESTADO BRASILEIRO A ADOPTAR O RG DIGITAL DO POLICIAL CIVIL

O documento de identificação digital do policial civil conta com a inteligência e as soluções inéditas da Valid

A Valid, empresa multinacional e uma das gigantes em soluções de identificação segura no Brasil, é responsável pela solução RG Digital no estado de São Paulo.

Os policiais civis fazem parte do primeiro grupo a utilizar a solução que, em breve, estará disponível para toda a população do Estado.

De acordo com Marcello Ribeiro, diretor de Identificação da Valid, a evolução tecnológica do RG Digital permite, além do serviço de identificação, uma ótima experiência para o cidadão. “Seguimos avançando com o portfólio em termos de emissões de RGs e outros serviços biométricos. A intenção é ampliar o acesso a documentos de identificação com os melhores padrões de tecnologia”, explica. “Estamos trazendo um documento mo-

derno e seguro”, completa.

Desde janeiro de 2020, os agentes da segurança pública que emitiram a carteira de identidade a partir de fevereiro de 2014 e que estejam cadastrados na base de dados do Instituto de Identificação Ricardo Gumbelton Daunt do Departamento de Inteligência da Polícia Civil (IIRGD), já podem usufruir do modelo de identificação digital em seus smartphones.

Os benefícios para a atividade policial são relevantes. Pelo aplicativo é possível confirmar a autenticidade de qualquer documento de identificação emitido no estado de São Paulo, bastando a leitura de um QR Code pelo smartphone do policial. A consulta também pode ser feita digitando o número da cédula no aplicativo. Uma experiência digital que promete facilitar a rotina dos policiais.

Modernidade e ainda mais segurança

O aplicativo afere a autenticidade, autoria e integridade das informações biográficas e biométricas apresentadas no documento digital por meio do certificado digital de atributo, seguindo as normas e padrões da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). A carteira digital de identificação é acessada por meio da biometria facial com detecção de vida (liveness check).

A segurança do dispositivo é reforçada com um QR code dinâmico, que garante a verificação da legitimidade do documento digital contra tentativas de clonagem.

“Estabelecemos uma relação muito positiva entre as versões física e digital do documento, garantindo muito mais segurança na criação e ativação do RG

em dispositivos móveis”, comenta Márcio Nunes, Chief Technology Innovation Officer – CTIO da Valid.

Etapas para instalação

A versão impressa é obrigatória e faz parte do processo de validação da versão digital. O primeiro passo é baixar o aplicativo desenvolvido para as plataformas Android e iOS. Depois, pelo aplicativo, apontar a câmera para o QR Code no verso do documento impresso e o documento digital está pronto para ser usado.

Os avanços na identificação

A Valid está impulsionando a evolução digital no Brasil e no mundo com o seu portfólio inte-



PASSO 1

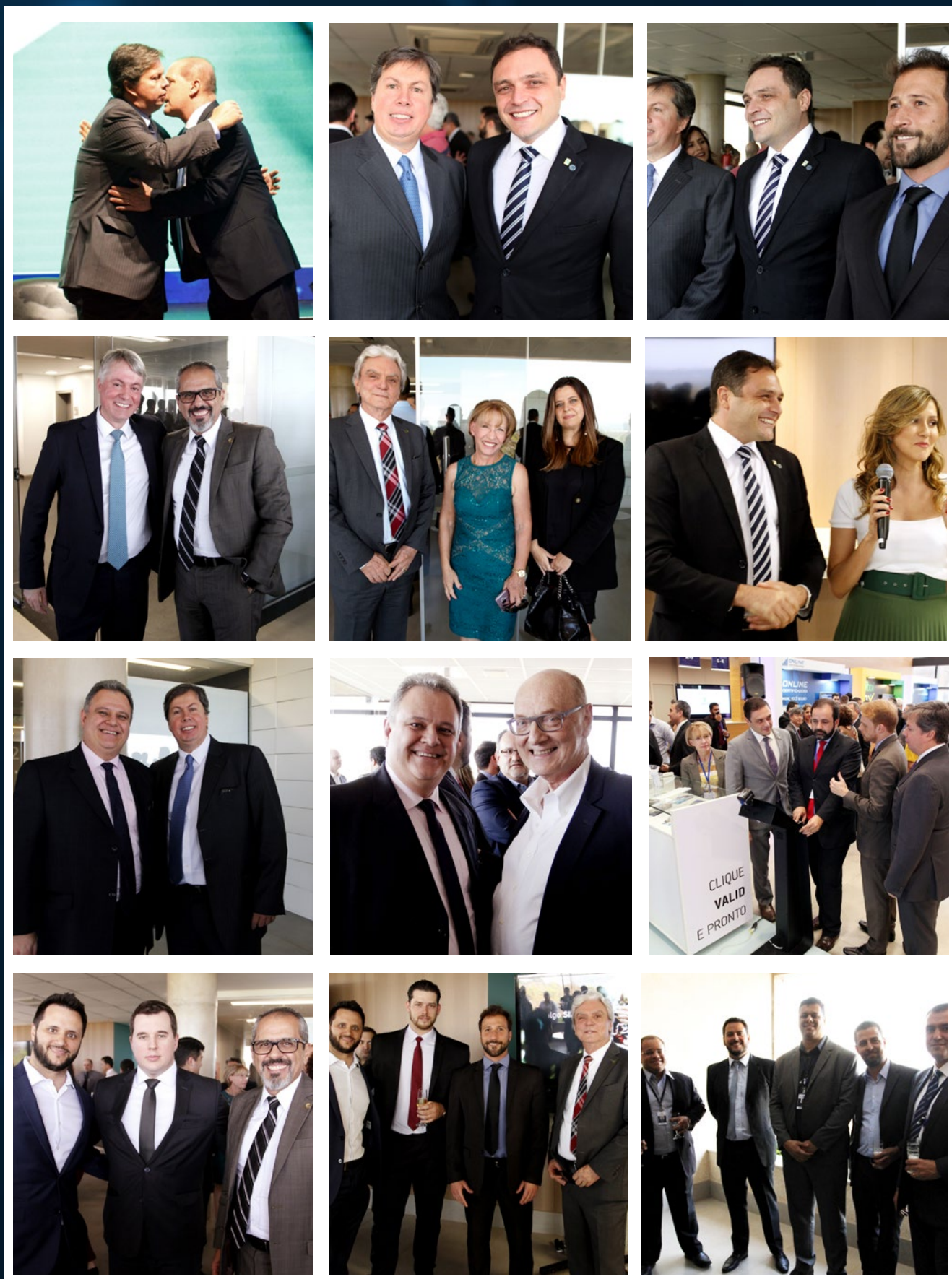
Aponte sua câmera para um dos dois **Códigos QR** localizados no verso (interior) do seu RG físico.

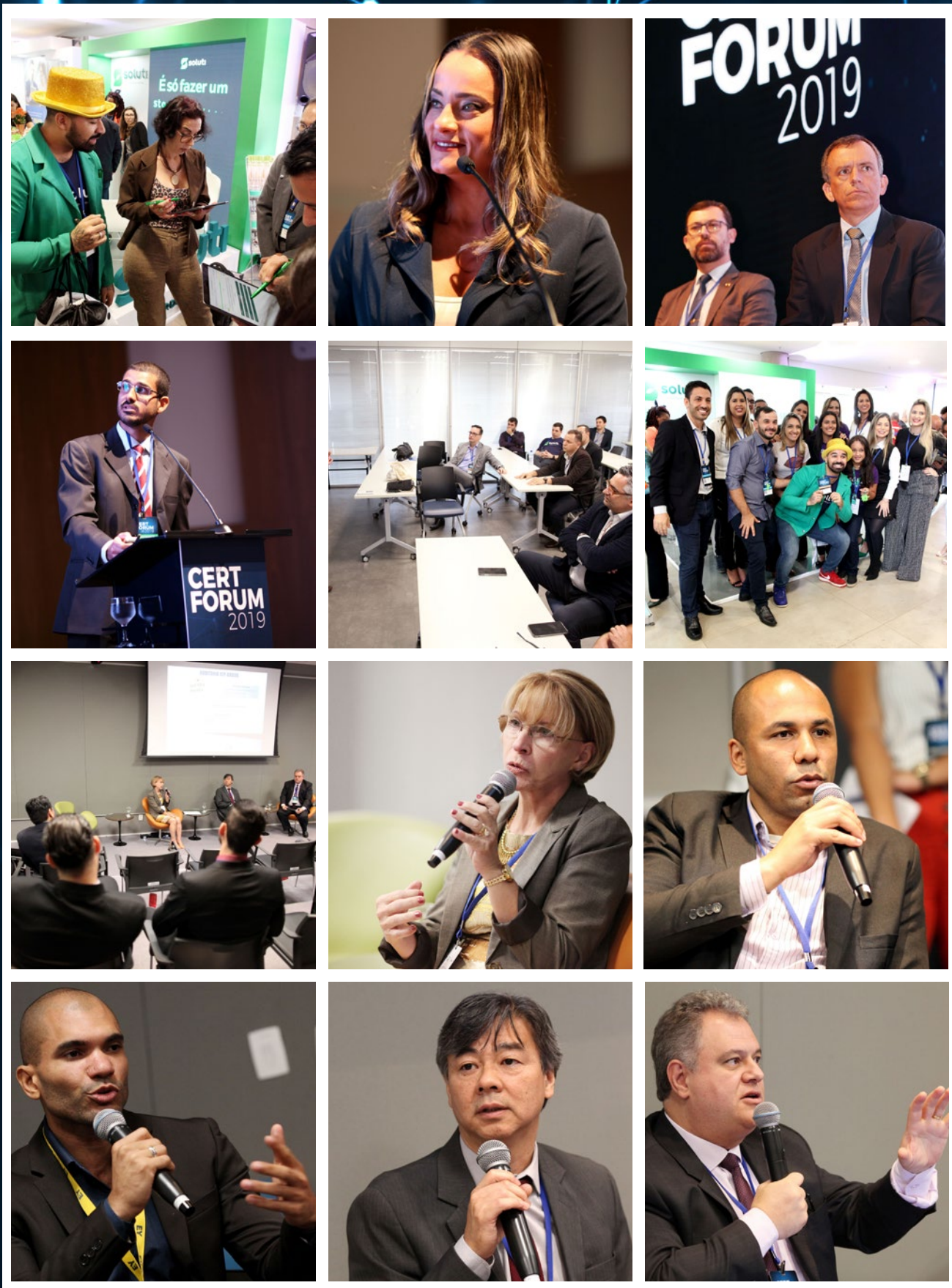


grado de Sistemas de Identificação, Mobile, Meios de Pagamento, Certificação Digital, Smartcities, IOT e Data Solutions.

A solução segura de RG Digital começa a ser aplicada com sucesso no Brasil, melhorando a experiência digital e facilitando a vida do cidadão assim como contribuindo com uma melhor eficiência da gestão pública.

Visite o site valid.com e siga as redes sociais para acompanhar as mudanças digitais que a Valid está promovendo pelo mundo.







Fundada em 2014, a Associação das Autoridades de Registro do Brasil (AARB) é fruto dos anseios dos representantes das Autoridades de Registro da ICP-Brasil e tem por objetivo defender os interesses do segmento perante os poderes da república, sociedade civil organizada, bem como a massificação da certificação digital no País. Por meio da AARB, as Autoridades de Registro podem fazer-se representar nas mais diversas esferas do poder público. Graças a sua atuação, as AR possuem melhores condições para alcançar objetivos do que teriam se atuassem de forma isolada. Entidade de direito privado e sem fins lucrativos, a AARB é mantida exclusivamente por seus associados. Além dos interesses mencionados, compete a AARB disseminar a cultura da tecnologia ICP-Brasil e agregar benefícios e vantagens aos seus associados.



AARB
ASSOCIAÇÃO DAS AUTORIDADES
DE REGISTRO DO BRASIL

Conexões
com o futuro



www.abrid.org.br



ABRID