



II Reunião de Especialistas em Assinatura Digital
22 de maio de 2018
Montevideu - Uruguai

ALADI/RE.FD/II/Ata
22 de maio de 2018

II REUNIÃO DE ESPECIALISTAS EM ASSINATURA DIGITAL

1. Palavras de abertura

O ato de abertura esteve a cargo de Álvaro Espinoza, Subsecretário de Desenvolvimento do Espaço de Livre Comércio, quem, após dar as boas-vindas às delegações presentes, salientou a importância deste segundo encontro de especialistas em assinatura digital. O objetivo da reunião foi conhecer o estado de situação da implementação da assinatura digital em cada país-membro, determinar qual tipo de acordo sobre assinatura digital se deseja avançar e abordar seus termos, tomando como ponto de partida os dois projetos de acordo apresentados no documento ALADI/SEC/dt 547, de 6 de dezembro de 2017.

A reunião contou com a presença de delegações e representantes dos países-membros da ALADI. A lista de participantes é incluída como **Anexo I** à presente Ata.

2. Apresentação pela Secretaria-Geral da agenda e da modalidade de trabalho

A coordenação esteve a cargo de Belquissé Pimentel, Chefe do Departamento de Integração Física e Digital, quem submeteu a agenda de trabalho para consideração das delegações presentes e explicou a modalidade de trabalho da reunião. Em requerimento das delegações, foi incorporada à agenda tentativa a realização de reuniões bilaterais entre os países presentes. A agenda da reunião é incorporada como **Anexo II**.

3. Seção I: Estado de situação da implementação da assinatura digital em cada país-membro

A Secretaria-Geral deu a palavra a cada uma das delegações presentes para apresentarem os itens a seguir:

- Normas que regulam a matéria em seu país.
- Requisitos de validade dos certificados digitais.
- Requisitos para o reconhecimento de certificados de assinatura digital emitidos por prestadores de serviços estrangeiros.
- Identificação da Autoridade Certificadora Raiz Nacional.
- Identificação dos prestadores de serviços de certificação credenciados. :

As apresentações feitas pelas delegações estão disponíveis na página web da ALADI.

4. Reuniões bilaterais

Durante a reunião, foram efetuadas vinte e duas reuniões bilaterais.

5. Seção II – Apresentação pelos países dos resultados das reuniões bilaterais e suas propostas

O quadro abaixo apresenta o resultado das referidas reuniões bilaterais:

PAÍSES	RESULTADOS
Argentina Brasil	Os especialistas técnicos realizaram uma primeira troca de informações com o objetivo de iniciar discussões para avançar na assinatura de um acordo de reconhecimento mútuo de assinatura digital. Foi acordada a realização de uma videoconferência em quinze dias, para detalhar as infraestruturas de assinatura digital existentes nos dois países.
Argentina Chile	As delegações dialogaram sobre a recente assinatura de um acordo bilateral de reconhecimento mútuo de assinatura digital e se comprometeram a discutir periodicamente mediante videoconferências a fim de implementarem corretamente o acordo.
Argentina Colômbia	As delegações trocaram informações em nível bilateral e compartilharam suas visões sobre o uso da assinatura digital na região.
Argentina México	As delegações trocaram informações em nível bilateral e compartilharam suas visões sobre o uso da assinatura digital na região.
Argentina Paraguai	Foi acordado continuarem com o diálogo e a análise iniciados de forma bilateral.
Argentina Uruguai	Os especialistas realizaram uma primeira troca de informações para dar início a uma rodada de negociações que busque avançar na assinatura de um acordo bilateral de reconhecimento mútuo de assinatura digital.
Bolívia Chile	Foi acordado analisarem um plano-piloto para elaboração de um marco técnico visando à assinatura de um MOU entre entidades credenciadoras. Será informada às instituições responsáveis a possibilidade de estudar a homologação de documentação aduaneira. O contato será feito mediante a entidade credenciadora raiz da Bolívia com a entidade credenciadora do Chile.
Bolívia Peru	Será transmitida às instituições responsáveis (INDECOPI e ATT) a intenção de trabalhar no reconhecimento mútuo da validade legal dos certificados no país.
Brasil Chile	Os países trocarão dados para preencher uma matriz de trabalho com os detalhes das respectivas infraestruturas de assinatura digital. Também foi discutida a possibilidade de fazer uma videoconferência em três semanas.
Brasil Colômbia	Acordaram realizar uma videoconferência para analisarem os detalhes das infraestruturas de assinatura digital dos dois países. Nas próximas semanas, serão intercambiados documentos e correios a fim de agendar a videoconferência.
Brasil Paraguai	Acordaram realizar uma videoconferência para ajustar detalhes das infraestruturas de assinatura digital dos dois países. Nas próximas semanas, serão intercambiados documentos e correios a fim de

	agendar a videoconferência.
Brasil México	México propôs trabalhar sobre uma matriz conceptual para identificar princípios tecnológicos e jurídicos. Os países iniciarão o diálogo após terem completado a matriz.
Brasil Uruguai	Com base nesta reunião e no memorando de entendimento bilateral, os países decidiram continuar com as discussões mediante reunião técnica bilateral.
Chile Colômbia	Os países aprofundarão sua relação em torno ao reconhecimento de assinatura digital mediante instrumentos bilaterais e com base em uma matriz conceptual.
Chile México	As delegações acordaram trabalhar sobre uma matriz conceptual para identificar princípios tecnológicos e jurídicos, visando ajudar os países-membros da ALADI a identificarem coincidências e diferenças que possam facilitar o avanço da implementação do reconhecimento mútuo da assinatura eletrônica.
Chile Peru	Os países comunicarão às suas entidades credenciadoras a intenção de desenvolver um marco teórico com base em uma matriz conceptual, com o objetivo de atingir um acordo de reconhecimento mútuo.
Chile Uruguai	Foi acordado avançar no padrão dos certificados do ponto de vista técnico, a fim de elaborar um plano-piloto com provas de certificados em formato X509-3, e avançar no intercâmbio de documentos com vistas à assinatura de um MOU entre as partes.
Colômbia Equador	Foi acordada a realização de uma reunião mediante videoconferência para revisar o <i>Acordo para o reconhecimento de assinaturas digitais</i> . A reunião contará com a participação dos delegados das autoridades competentes do Equador e da Colômbia.
Colômbia México	México propôs trabalhar sobre uma matriz conceptual para identificar princípios tecnológicos e jurídicos, visando ajudar os países-membros da ALADI a identificarem coincidências e diferenças que possam facilitar o avanço da implementação do reconhecimento mútuo da assinatura eletrônica.
Equador Peru	Foi acordado, para uma próxima reunião de trabalho mediante videoconferência, o estudo das possibilidades de trocar informações sobre reconhecimento de assinaturas digitais que permitam verificar a emissão e a autenticação das assinaturas.
México Peru	México propôs trabalhar sobre uma matriz conceptual para identificar princípios tecnológicos e jurídicos, visando ajudar os países-membros da ALADI a identificarem coincidências e diferenças que possam facilitar o avanço da implementação do reconhecimento mútuo da assinatura eletrônica.
México Uruguai	México propôs trabalhar sobre uma matriz conceptual para identificar princípios tecnológicos e jurídicos. Os países iniciarão o diálogo após terem completado a matriz.
Paraguai Uruguai	Os países intercambiarão a documentação disponível em cada país sobre assinatura digital, para posteriormente agendar e fazer videoconferência sobre detalhes técnicos.

Por sua vez, a Venezuela manifestou que ainda está avançando na temática. Nesse sentido, em breve irá implementar a assinatura digital e, para tanto, participar de reuniões bilaterais.

Já Cuba salientou a importância de conhecer os avanços no tema.

A delegação do México propôs trabalhar para encontrar mecanismos de facilitação e para elaborar uma matriz conceptual que apresente a situação técnico-jurídica, procurando identificar sinergias entre as legislações dos países e os desenvolvimentos tecnológicos.

Nesse sentido, as delegações acordaram em completar a matriz, favorecendo as discussões na matéria, em definir as linhas de ação dos trabalhos do grupo de especialistas em assinatura digital, e na possibilidade de cooperação ou troca de experiências entre os países.

O modelo da “Matriz conceptual para identificar princípios tecnológicos e jurídicos para a assinatura digital” foi incorporado no **Anexo III** desta Ata. Os países acordaram preencher e encaminhar a planilha para a Secretaria-Geral até dia 30 de junho.

As delegações propuseram realizar a III Reunião de Especialistas em Assinatura Digital no mês de maio de 2019, durante dois dias, e assumiram o compromisso de continuar trabalhando na elaboração da agenda mediante videoconferências periódicas, além de comunicar os avanços à Secretaria-Geral.

Os delegados agradeceram à Secretaria-Geral pelo apoio oferecido durante a reunião.

Finalmente, as Delegações presentes manifestaram a oportunidade e a pertinência do tratamento do tema em virtude de sua relevância internacional. Também expressaram sua satisfação pelo grau de avanço na temática.

ANEXO I

LISTA DE PARTICIPANTES

ANEXO I

LISTA DE PARTICIPANTES

ARGENTINA

Francisco Rao Scuccato
Responsable Legal de Firma Digital
Dirección de Firma Digital, Ministerio de Modernización
fraoscuccato@modernizacion.gob.ar
Tel: (+5411) 5985-8600 Int. 1587

Lara Jensezian
Ministro
Cancillería
jhl@mrecic.gov.ar
Tel: 4819-7866/4819 7838

Alejandro Copertari
Secretario
Representación de Argentina para MERCOSUL y ALADI
gca@mrecic.gov.ar
Tel: +598093401219

BOLÍVIA

Branko Francisco Matijasevic Méndez
Analista de Tecnologías de Información
Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transporte (ATT)
brmatijasevic@att.gob.bo
Tel:(+591) 7200 5517

W. Roberto Albarracín Gutierrez
Aduana Nacional
ralbarracin@aduana.gob.bo
Tel: (+591) 720 43 433

BRASIL

Wilson Roberto Hirata
Coordenador-Geral de Normalização e Pesquisa
Instituto Nacional da Tecnologia da Informação (ITI)
wilson.hirata@iti.gov.br
Tel: +55-61-3424-3868

Cibele Lemos Oldemburgo
Analista de Comércio Exterior
MDIC
cibele.oldemburgo@mdic.gov.br
Tel: 55(61)2027-7711

Fernando Mehler
Segundo secretário
Delegação junto à ALADI e ao MERCOSUL
fernando.mehler@itamaraty.gov.br
Tel: +598 2902 0777

Adriana Fernandes Farias
Segunda secretária
adriana.farias@itamaraty.gov.br
Tel: (598) 2902-0777

CHILE

Mario Fernando Lemus Varas
Encargado de la Entidad Acreditadora de Firma Electrónica
Ministerio de Economía
mlemus@economia.cl
Tel: (+562) 2473 3425

Sebastián Gómez Fiedler
Asesor
Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales (DIRECON)
sagomez@direcon.gob.cl
Tel:(+562) 2827 5514

COLÔMBIA

Edgar Carrillo Moncada
Jefe Oficina Sistemas de Información.
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
ecarrillo@mincit.gov.co
Tel:+57 3002035889

Carlos Eduardo Sánchez Coca
Profesional Especializado
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
csanchezc@dian.gov.co
Tel:310 2090473-6079800

CUBA

José Antonio Fernández Esperón
Especialista
Cámara de Comercio
antonio@camara.com.cu
Tel:53 7 8353956

Miriam Valdés Abreu
Representante Alterna de la Representación Permanente de Cuba
cubaladi@adinet-com.uy
Tel: (+598) 94 630 330

EQUADOR

Pedro Moreira Valenzuela
Dirección de Origen
Ministerio de Comercio Exterior e Inversiones
pedro.moreira@comercioexterior.gob.ec
Tel: (+593) 998477607

Juan Manuel Escalante
Ministro, Representante Alterno ante la ALADI.
Representación Permanente de Ecuador ante la ALADI
embajada@embajadaecuador.org.uy
Tel.: (+598) 27110448

MÉXICO

Elsa Regina Ayala Gómez
Directora General de Normatividad Mercantil
Secretaría de Economía
elsa.ayala@economia.gob.mx
Tel: +52 55 5229 6100 Ext. 33500

Carlos Alberto Cadena Sandoval
Subdirector de Seguridad Registral
Secretaría de Economía
carlos.cadena@economia.gob.mx
Tel:+52 55 5229 6100 Ext. 33520

Oscar R. Gallegos
Ministro, Representante Alterno.
Representación Permanente de México ante la ALADI
oscar.gallegos@economia.gob.mx
Tel:+598 2412 6895

PARAGUAI

Celso Alejandro Bareiro Recalde
Director General
Ministerio de Industria y Comercio
cbareiro@vue.gov.py
cbareiro@mic.gov.py
Tel:+595 981 484300

Edgar Vera Cabral
Coordinador Ventanilla Única Importador
Aduana
evera@aduana.gov.py
Tel: +595 21 416 2107

María Graciela Caballero
Ministra, Representante Alterna del Paraguay ante ALADI
Representación Permanente del Paraguay ante ALADI y MERCOSUR
mercoaladi@gmail.com

PERU

Alvaro Gálvez Calderón
Director de la Ventanilla Única de Comercio Exterior
Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR)
agalvez@mincetur.gob.pe
Tel: (+511) 5136100 Ext.1665

Ricardo Benjamín Romero Magni
Agregado para Asuntos Económicos
Representación Permanente del Perú ante ALADI y MERCOSUR
rromero@embaperu.org.uy
Tel: (+598) 94 981616

URUGUAI

Julio Fernández
Unidad de Certificación Electrónica (AGESIC)
Presidente
julio.fernandez@correo.agesic.gub.uy
Tel: (+598) 2901 2929

Alejandro Santomauro
Miembro del Consejo Ejecutivo de UCE
alejandro.santomauro@agesic.gub.uy
Tel: (+598) 2901 2929

Jorge Prego
Coordinador de Seguridad de la Información de AGESIC
jorge.prego@agesic.gub.uy
Tel: (+598) 2901 2929

María José Viega
Asesora Dirección Ejecutiva de AGESIC
maria.viega@agesic.gub.uy
Tel: (+598) 2901 2929

Jimena Hernández
Asesora Derecho Informático de AGESIC
jimena.hernandez@agesic.gub.uy
Tel: (+598) 2901 2929

Carla Spagnuolo
Coordinadora Área Legal
Asesoría de Política Comercial del Ministerio de Economía y Finanzas
carla.spagnuolo@mef.gub.uy
Tel: (+598) 98-913545/17124332

VENEZUELA

Frank Enrique Bermúdez Sanabria
Director General Control de Exportaciones
Ministerio de Comercio Exterior
revoluc29@gmail.com
Tel:(+58) 4123223104

Héctor Machado
Consejero
Representación Permanente de Venezuela ante ALADI y MERCOSUR
hmachadog@gmail.com
Tel: (+598) 98 679 543

SECRETARIA-GERAL DA ALADI

Alvaro Espinoza
Subsecretário de Desenvolvimento do Espaço de Livre Comércio
aespinoza@aladi.org

Belquisse Pimentel
Chefe do Departamento de Integração Física e Digital
bpimentel@aladi.org

Sabina Barone
Departamento de Integração Física e Digital
sbarone@aladi.org

Analía Correa
Departamento de Acordos e Negociações
acorrea@aladi.org

Luciana Operti
Assessora Jurídica da ALADI
loperti@aladi.org

Rossana Domínguez
Chefe de Serviços de Apoio ao Comitê e Reuniões
Departamento de Assuntos Institucionais e Comunicação
rdominguez@aladi.org

Carolina Ramos Suárez
Departamento de Integração Física e Digital
cramos@aladi.org

ANEXO II
AGENDA

ANEXO II

AGENDA

9h15 – 9h30	Palavras de abertura
9h30 – 9h40	Apresentação pela Secretaria-Geral da agenda e da modalidade de trabalho
9h40 – 11h00	Seção I – Estado de situação da implementação da assinatura digital em cada país-membro Cada país representado disporá de dez minutos como máximo para apresentar informações sobre: <ul style="list-style-type: none">- Normas que regulam a matéria em seu país- Requisitos de validade dos certificados digitais- Requisitos para o reconhecimento de certificados de assinatura digital emitidos por prestadores de serviços estrangeiros- Identificação da Autoridade Certificadora Raiz Nacional- Identificação dos prestadores de serviços de certificação credenciados
11h00 – 13h30	Reuniões bilaterais
13h30 – 15h00	Almoço livre
15h00 – 17h00	Continuação das reuniões bilaterais
17h00 – 19h00	Seção II – Apresentação pelos países dos resultados das reuniões bilaterais e das propostas
19h00 – 21h00	Aprovação da Ata Final

ANEXO III

**MATRIZ CONCEITUAL PARA IDENTIFICAR PRINCÍPIOS TECNOLÓGICOS E
JURÍDICOS PARA A ASSINATURA DIGITAL**

CERTIFICADOS DIGITAIS DE ASSINATURA ELETRÔNICA AVANÇADA

Temas básicos	Baseado no padrão ou RFC
Modelo de operação da autoridade certificadora e da autoridade registradora	
Política de certificados	
Declaração de práticas de certificação	
Plano de administração de chaves criptográficas	
Estrutura de certificados digitais	
Estrutura de listas de revogação de certificados	
Algoritmos criptográficos para assinatura eletrônica	
Algoritmos <i>Hash</i> para assinatura eletrônica	
Comprimento de chaves criptográficas	
Serviço OCSP	

CARIMBOS DO TEMPO

Temas básicos	Baseado no padrão ou RFC
Modelo de operação da autoridade de carimbos do tempo	
Política de carimbos do tempo	
Declaração de práticas de utilização de carimbos do tempo	
Estrutura do carimbo do tempo	

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO PARA CERTIFICADOS DIGITAIS E SERVIÇOS DE CONFIANÇA

Temas básicos	Baseado no padrão ou RFC
Análise e avaliação de riscos e ameaças	
Sistema de gestão de segurança da informação	
Segurança física e ambiental	
Segurança em virtualização	
Políticas de segurança	
Plano de segurança de sistemas	
Plano de continuidade do negócio e recuperação de desastres	
Dispositivos HSM	