

imprensaoficial

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

ECMSHOW

MEETING: "IDENTIDADE DIGITAL NUM MUNDO PAPERLESS"

1º de SETEMBRO 2015

Deixar de "imprimir, assinar, carimbar e arquivar" passou a ser realidade para nós.



Gerente de Produtos de Tecnologia da Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

João Paulo Foini

Dr. Marco Gutierrez

Diretor do Serviço de Informática do InCor

IDENTIFICAÇÃO

io produtos de tecnologia

Pessoas



“Coisas”



ASSINATURA & AUTENTICAÇÃO

- **Assinatura:**

- Marca em documento que visa dar validade a ele ou **identificar a sua autoria.**



- **Autenticação:**

- É o ato de estabelecer ou confirmar algo (ou alguém) como autêntico, isto é, que **reivindica a autoria ou a veracidade** de alguma coisa.
- A autenticação também remete à **confirmação da procedência** de um objeto ou pessoa, neste caso, também relacionada com a **verificação da sua identidade.**



CERTIFICADO DIGITAL

io produtos de tecnologia



=

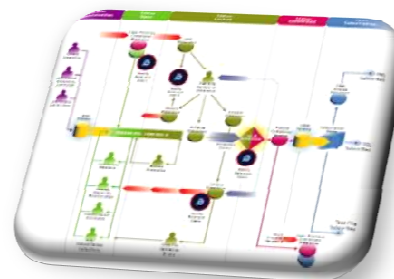


Tecnologia

+



MP 2200
Suporte Jurídico



Processo Seguro

DOCUMENTO ELETRÔNICO

- **Suporte ao conteúdo:** preparação, indexação e captura.
- **Localização:** por palavras chaves ou textuais.
- **Segurança:** identificação e sigilo.
- **Autenticidade:** integridade, não repúdio e registro temporal.
- **Perenidade:** guarda, acesso e preservação do conteúdo.



Físico p/ eletrônico:

- Papel para o digital
- Cópia
- Check-in / Check-out
- Legado



100% Digital:

- 100% eletrônico
- Original



Sustentabilidade

Guarda Digital = disponibilidade + autenticidade + perenidade

CASES – POLÍCIA TÉCNICA CIENTÍFICA

- Gestão eletrônica de documentos;
- Cerca de 1,2 milhão de laudos por ano;
- Garantir a perenidade e a validade jurídica;
- Ambiente integrado e com garantia de autenticidade e de conteúdo;
- Ganho de: agilidade, acessibilidade, identificação do passivo, de espaço físico de arquivamento;
- Acesso à informação.

CASES – SPPREV

- Economia de papel e insumos/manutenção de impressoras em parte viabilizada pela adoção da certificação digital
- Cerca de 6,5 mil processos de pensão por ano = 1,3 milhão de folhas A4
- Rapidez na tramitação
- Segurança contra perda/extravio ou adulteração de documentos
- Possibilidade de trabalho remoto

CASES – JUCESP

- Pesquisa de Empresas: 119.290.604
- Dados Cadastrais (FBR e Ficha Cadastral): 40.240.103
- Certidões (Simplificada e Específica Pré-formatada): 3.199.259
- Consulta de Nome Empresarial: 1.341.538
- Documentos Digitalizados: 6.414.981
- Total de Consulta de Autenticidade: 162.331.653
- Total de Empresas Cadastradas: 8.199.016

(Dados de 31/agosto/2015)



CASES – SEFAZ (AUTO DE INFRAÇÃO)

- Autuar eletronicamente (sem geração e circulação de papéis) os contribuintes da Nota Fiscal Paulista por descumprimento das regras do programa;
- São autuados os contribuintes por deixar de transmitir, ou transmitir em atraso, o documento fiscal para a Secretaria da Fazenda;
- Número de Autos de Infração lavrados: 60.958
- Número de denúncias convertidas em autos: 264.839
(cada Auto de Infração pode conter até 20 denúncias).

CASES – SEFAZ (SAT CUPOM FISCAL)

- **Contribuinte:**
 - Simplificação e redução de custos com obrigações acessórias;
 - Foco na transmissão de informações em detrimento à guarda dentro do ECF. Conceito de documento eletrônico;
 - Automatização de obrigações com baixo custo para os contribuintes.
- **Fisco:**
 - Melhoria da capacidade de acompanhamento das operações de varejo pelo Fisco – solução segura e abrangente;
- **Consumidor:**
 - Facilitar o acompanhamento por meio da redução do prazo de registro.

CASES – GRAPROHAB

- Dar maior agilidade e ampliar o acesso aos trâmites de processos do Grupo de Análise e Aprovação de Projetos Habitacionais do Estado de São Paulo.
- Certificados e plantas assinados e certificados digitalmente. Fim da falsificação de documentos.
- As prefeituras, cartórios e Ministério Público poderão acessar diretamente o banco de Dados do Graprohab, evitando perda de tempo com ofícios e trâmites burocráticos.
- Ferramenta de planejamento para políticas públicas envolvendo habitação, infraestrutura, meio ambiente e outros setoriais e possibilitará o monitoramento da expansão urbana regular.

CASES – JUSTIÇA

- Ministério Público / Tribunal de Justiça / PGE / Defensoria Pública
- Processos passam a utilizar a assinatura digital na manifestação para juntar ao processo digital;
- Milhares de certificados digitais para advogados e as outras partes ligadas aos processos digitais;
- Ministério Público: Voto eletrônico, em que o promotor ou o procurador pode identificar-se utilizando o certificado digital.

CASES – TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

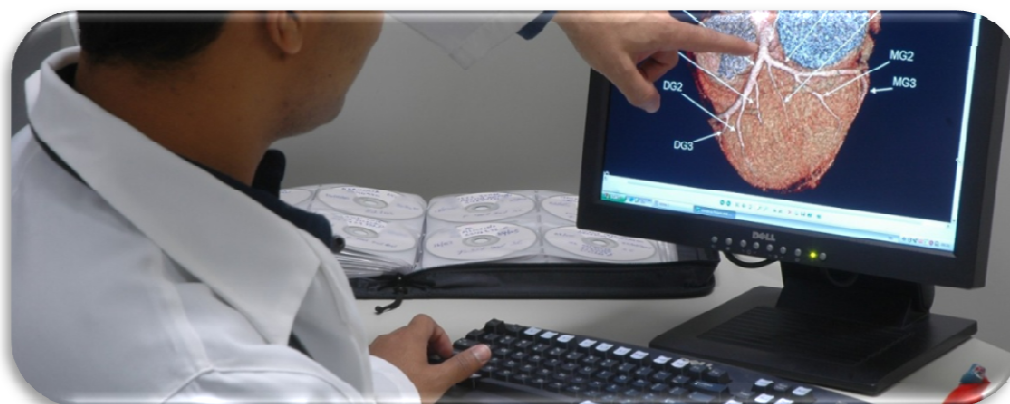
- Economia de papel e insumos/manutenção de impressoras em parte viabilizada pela adoção da certificação digital;
- Anualmente são em torno 6.500 processos = 1.300.000 folhas A4;
- Maior rapidez no trâmite do processo (eliminação do transporte físico dos processos em papel);
- Maior segurança contra perda/extravio ou adulteração de documentos;
- Possibilidade de trabalho remoto.

CASES – FUNDAÇÃO CASA

- 15 mil certificados de atributos;
- Certificado de atributo: informações sobre o titular como cargo, função, profissão, etc.;
- Aumento de segurança:
 - física (níveis de acesso nas unidades),
 - operacional e
 - sistêmica.

CASES – INCOR

io | produtos de tecnologia



PRONTUÁRIO MÉDICO

- Identificação do paciente;
- História Clínica;
- Prescrição e evolução médica, de enfermagem e de outros profissionais assistentes;
- Exames laboratoriais, radiológicos e outros;
- Raciocínio médico;
- Hipóteses diagnósticas e diagnóstico definitivo;
- Conduta terapêutica;
- Descrições cirúrgicas, fichas anestésicas;
- Resumo de alta;
- Fichas de atendimento ambulatorial e/ou atendimento de urgência;
- Folhas de observação médica, boletins médicos;
- Laudos biópsia, lâminas.

PRONTUÁRIO MÉDICO

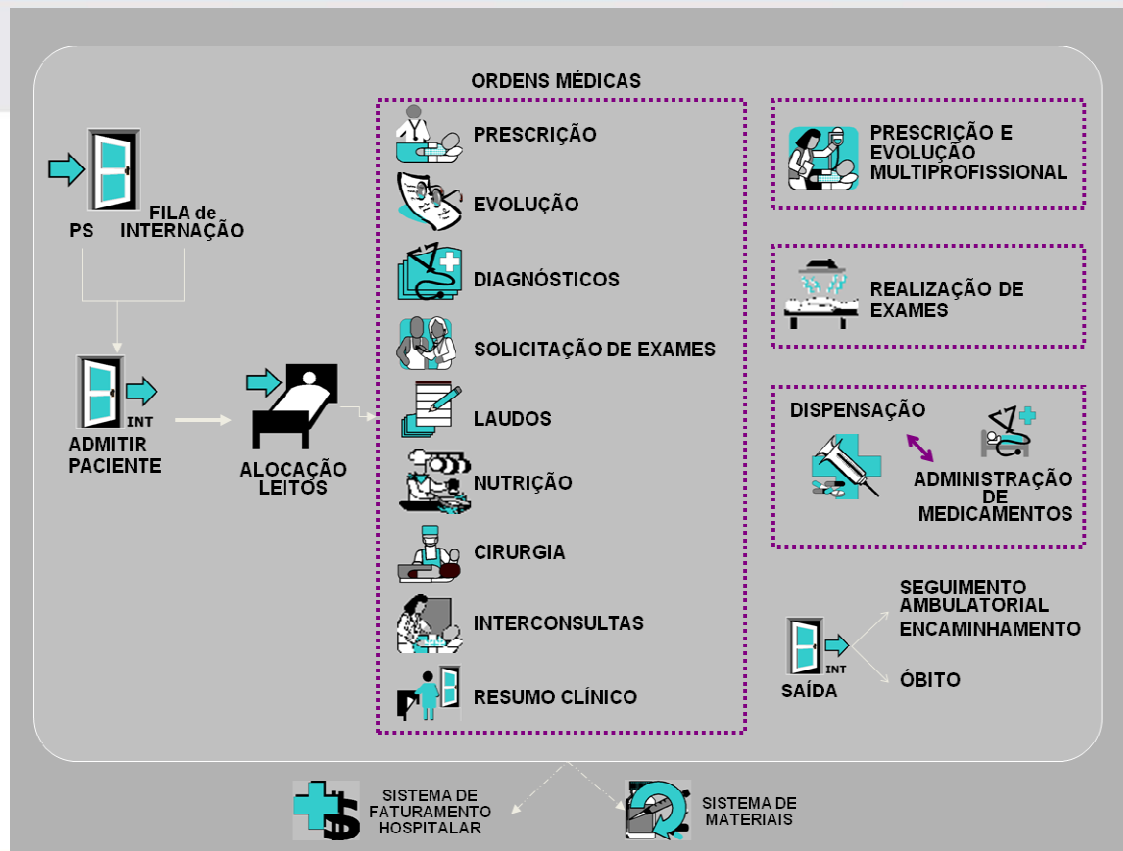
io produtos de tecnologia

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UFPA		OLIVEIRA, ISABELLA ROCHA F	
RELATÓRIO DE CIRURGIA PRONTUÁRIO		IGUERRADO DE DUKE	
<p> <input checked="" type="checkbox"/> C-5./PPAC= 1/DUNI 10-0880 <input checked="" type="checkbox"/> X RES *SERV* #LEITOR 5235031C RUGA 433 </p>	<p> Nº de Ordem: 5235031C Nº de Prontuário: 576-144 Nº de Serviço: 35004 Nº de Atendimento: 21141 Data de Realização: 21/08/2010 </p>	<p> Nome do Paciente: Isabella Rocha Iguerredo Oliveira Nome do Médico: Yndelito Domingos Lopes Nome do Assistente: Marcela B. Leite Nome do Anestesiologista: Dr. Van Nino de G. Dion. Da Silva M. P. L. </p>	<p> Nº de Ordem: 576-144 Nº de Serviço: 35004 Nº de Atendimento: 21141 Data de Realização: 21/08/2010 </p>
<p> INDICAÇÃO: TGA + CIN + PCA CÂMOSES DO 2º E 3º PÓS-OPERATÓRIO Idem - justaposição de apêndices uterinos CIN grande (d=1,2cm) via de saída 02/10 PCA grande 02/10 Ao anterior: comissuras tipo A. TP posterior Fechamento da CIN pelo VD. </p>			
<p> PROCEDIMENTO REALIZADO: <ul style="list-style-type: none"> - Operação de patena 02/10/10 - Venotomia e flebotomia c/ TP 02/10/10 - Secção e sutura do canal arterial. 02/10/10 </p>			
<p> ATUALIZAÇÃO DO PRONTUÁRIO: <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM ATUALIZAÇÃO DO SERVIÇO: <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM ATUALIZAÇÃO DO PRONTUÁRIO: <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM ATUALIZAÇÃO DO SERVIÇO: <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM TRATAMENTO REALIZADO: <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM TRATAMENTO REALIZADO: <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM TRATAMENTO REALIZADO: <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM TRATAMENTO REALIZADO: <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM </p>			

PRONTUÁRIOS EM PAPEL



INTERNAÇÃO



PRONTUÁRIO ELETRÔNICO

io produtos de tecnologia

The screenshot displays the 'Prontuário Eletrônico' (Electronic Medical Record) interface for a patient named MARIA HELENA MARDEGAN SCABELLO. The interface is divided into several sections:

- Top Left:** Patient identification fields including 'Identificador', 'Matrícula', 'Leito', and 'Número'. The patient's name is displayed as 'MARIA HELENA MARDEGAN SCABELLO'.
- Left Panel:** A tree view of medical history with categories like 'Procedimentos', 'Informações', 'Diagnósticos', 'Atendimentos', 'Prescrições Médicas', 'Ficha de Internação', 'Questionários', and 'Pronto-Socorro'. A purple arrow points to the 'Procedimentos' category.
- Top Right:** A table titled 'Exames' (Exams) showing a list of laboratory tests. A purple arrow points to the 'Mostrar' (Show) button below this table.
- Bottom Right:** A detailed view of a medication list for the date 12/01/2005. The table includes columns for 'Id', 'Ass', 'Prescrição', 'Dose', 'Intervalo', 'Via', 'Frequência', 'Observação', 'Dose 1a', 'ASB', 'Bac Sup.', and 'Antibio'. The medication 'DILTÍDIPIL 300MG' is highlighted.

PRONTUÁRIO ELETRÔNICO

io produtos de tecnologia

Prontuário Eletrônico

F2 - FUNDAÇÃO ZERBINI (Produção (Agilidade))

Identificador Matrícula Loto Número Exame Tipo Exame

2745350 55409820

Nome
MARIA HELENA MARDEGAN SCABELLO

Procedimentos

- 11/03/2005 - 15/03/2005 - Tipo de Saída: Internação
 - Diagnósticos
 - Atendimentos
 - Resumo Clínico de Saída
 - Prescrições Médicas
 - Ficha de Internação
 - Questionários
- 20/10/2004 - 01/11/2004 - Tipo de Saída: Internação
 - Resumo Clínico de Saída
 - Prescrições Médicas
 - Diagnósticos
 - Questionários
- 25/05/2004 - 01/06/2004 - Tipo de Saída: Internação
- 10/03/2005 - 11/03/2005 - Tipo de Saída: Internação
 - Ficha de PS
 - Atendimentos
 - Resumo Clínico de Saída
 - Prescrições Médicas
 - Diagnósticos
 - Questionários
- 20/10/2004 - 20/10/2004 - Tipo de Saída: Internação
- 25/05/2004 - 25/05/2004 - Tipo de Saída: Internação
- Atendimentos Ambulatoriais
 - 05/05/2005
 - 16/02/2005
 - 13/01/2005

Admissão

Número Admissão: 02 05 0003699
Tipo: 10
Data Início Admissão: 11/03/2005
Data Fim Saída: 15/03/2005
Unidade Funcional: UN OPERACIONAL INTERNACAO

FICHA DE INTERNAÇÃO

FUNDAÇÃO ZERBINI
INSTITUTO DO CORAÇÃO

Número de Matrícula 55409820	Origem Paciente PS	Número Colônia 02 05 0003699	Unidade
Unidade Funcional UNIM	Tratamento CLM	Leito	Admissão: Data Hora 11/MAR/05 02:14
Especialidade CORONARIOPATA	Diagnóstico Prevalente Insuficiência cardíaca congestiva		
Identificação 2745350	Nome do Paciente MARIA HELENA MARDEGAN SCABELLO		
Provedor ANTONIO DE PADUA MANGINI	Nome do Paciente MARIA HELENA MARDEGAN SCABELLO	Doc. Identificação/PS Saída	
Provedor SUL AMERICA SERVICOS MEDICOS LTDA	Sexo F	Idade 59	Cor PARDAS
Sexo Matrimonial 11405945	Estado Civil FEMININO	Religião CATOLICO	Estado Civil VIUVO
Coluna 04.004 INCOMPLETO (ATE 4 ANOS)	Religião CATOLICO	Ocupação	
Endereço R OSCAR CARAVELAS 90			
Cidade SEMARIZINHO	Distrito PERIZES	Cep 0441000	
Município (Código IBGE, Descrição) 8008 - SAO PAULO - SP	Naturalidade/Nacionalidade MIRANPOL - SP		
Nome do Pai MARIA ASSENCIO SANCHES MARDEGAN	Nome do Pai SEVERIANO MARDEGAN		
Nome do Cônjuge DANYA ELIENAI DE LIMA AMBRA	Responsável DANYA ELIENAI DE LIMA AMBRA		
Parentesco com o Paciente - Responsável Mãe			
Endereço de Emissão e em Situação			
Registador VALDIRIA CARDOSO	Nome do Médico ESAD - SOLANGE DESIREE AVAKIAN		
Instituição (Data/Medicamento/Outra) PAC ASS. TERMOS, GLCIA N° 65002670 CRI DIARIA, APTO L 11002005			
Coletores de Receita RG: 2572.756 CONV: 7374000058P0015 - sul america 445 ESP. CIC: 01655508-01			

RESOLUÇÃO CFM Nº 1.821/07
(D.O.U. DE 23 NOV. 2007, SEÇÃO I, PG. 252)

io | produtos de tecnologia

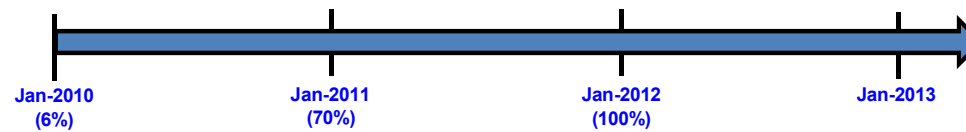
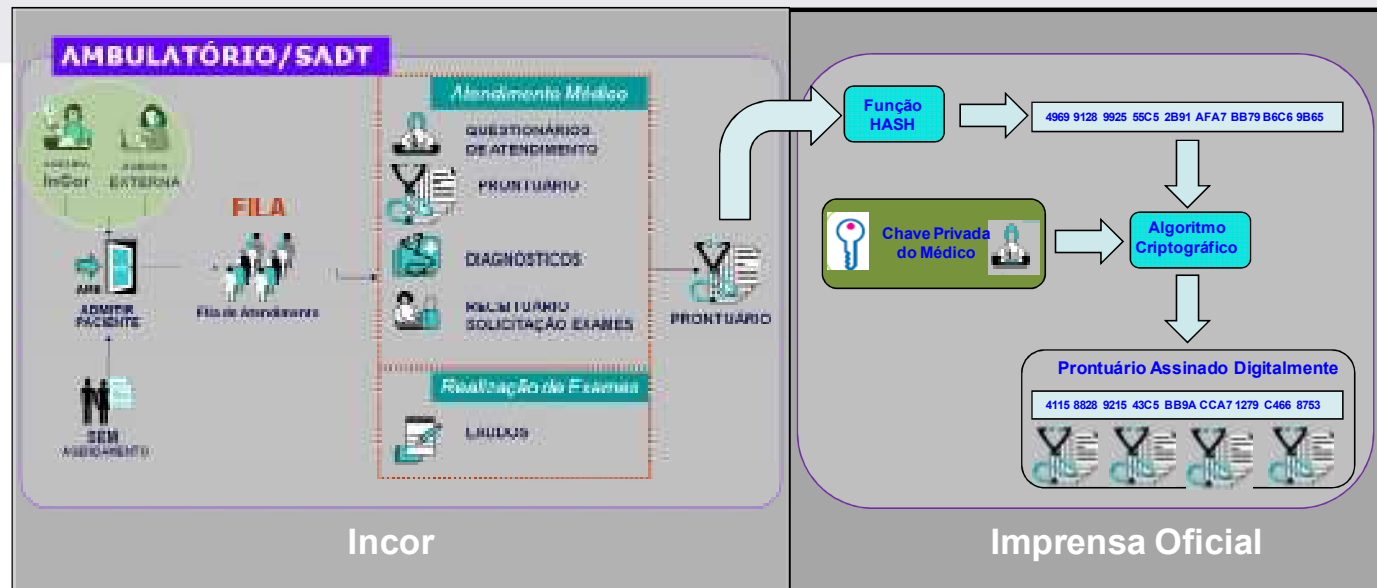
- Conselho Federal de Medicina (CFM) reconhece a importância do uso de sistemas informatizados para a guarda e manuseio de prontuários de pacientes e para a troca de informação identificada em saúde, bem como a digitalização dos prontuários em papel, como instrumento de modernização, com conseqüente melhoria no atendimento ao paciente. É dever do CFM garantir ao médico amplo respaldo legal na utilização desses sistemas, motivo pelo qual publica esta Resolução.

PRINCÍPIOS E ASPECTOS DE SEGURANÇA PARA O PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE

io | produtos de tecnologia

- **Integridade:** processo de assegurar que recursos ou dados não sejam alterados por entidades não autorizadas;
- **Confidencialidade:** necessidade de proteger informações sensíveis de forma a não serem vistas indiscriminadamente;
- **Disponibilidade:** disponibilidade de acesso ao sistema para usuários autorizados;
- **Autenticação:** processo pelo qual a identidade de uma pessoa possa ser verificada;
- **Autorização:** associar uma identidade a uma lista de direitos, privilégios, ou áreas de acesso;
- **Não-repudição (ou Legalidade):** quando alguém não pode negar a autenticidade de um documento, a sua assinatura ou o seu envio;
- **Auditoria:** processo de assegurar que a atividade de um usuário possa ser devidamente registrada e revista para detectar eventos suspeitos.

PRONTUÁRIO ELETRÔNICO COM ASSINATURA DIGITAL



SITUAÇÃO ANTERIOR À IMPLANTAÇÃO

io produtos de tecnologia

- a) Anotações ilegíveis;
- b) Documentos faltantes;
- c) Desorganização da pasta;
- d) Rasuras;
- e) Perdas / roubos;
- f) Uso irregular;
- g) Falta de controle de uso;
- h) Movimentação de cerca de 2.000 prontuários físicos/dia.

HOSPITAL DAS CLÍNICAS
RIO DE JANEIRO
RELATÓRIO DE CIRURGIA FICHTUROS
21/02/2012
15:00
C.N. grande
FCA grande
do aparelho coronário tipo A
T.D. posterior
Fechamento da C.N. pelo VD
D. J. S. P.
D. J. S. P.
D. J. S. P.



DESAFIOS NA IMPLANTAÇÃO

- Desenvolvimento de um Módulo para o SI3 que pudesse cobrir todas as ações durante o atendimento ambulatorial;
- Que fosse intuitivo para o profissional de Saúde;
- Que permitisse diferentes visões (Equipes Médicas, Enfermagem e Multiprofissional);
- Que incluísse Certificação Digital do profissional de saúde para que os registros tivessem validade jurídica e pudessem substituir os registros em papel.

RESULTADOS

- Módulo no SI³ para Atendimento Ambulatorial utilizado no Serviço de Pronto Atendimento (SPA), Especializado, Emergências, Consultórios da Saúde Suplementar e nos Protocolos de Pesquisa;
- Módulo no SI³ para emissão de Relatório Médico;
- Módulo no SI³ para emissão de Laudos para exames;
- Emissão de 652 Certificados Digitais para os profissionais Médicos;
- 115.298 Documentos liberados com Certificados Digitais em substituição aos documentos em papel (110.861 Atendimentos Ambulatoriais, 4.321 Laudos de Exames Diagnósticos e 116 Relatórios Médicos);
- Movimentação física de 2000 prontuários/dia interrompida há mais de 8 meses, sem qualquer necessidade de consulta a esses prontuários dos pacientes que passaram em consulta nesse período;
- Redução do volume impresso, por conta do uso de Certificados Digitais.

ASSINATURA DIGITAL

io produtos de tecnologia

INSTITUTO DE COSEÇÃO
PACIENTE DE TESTE
 Nome do Paciente: [nome] (540) [nome] [nome]
 Matrícula: [matricula] (44444444) [matricula] (44444444) Nº Atendimento: [atendimento]
 Data Nascimento: [data]
 Sexo: [sexo] Tipo de Atendimento: [tipo] Data: [data]

PRIMEIRO ATENDIMENTO

Queixa Principal (CMQAC) Duração: 3 Dias

História da Doença Atual:
 O paciente veio inicialmente ao ICS em 2012/05 por hipertensão arterial e disfunção dos rins com perda de peso.
 AN: Na era pré-dialise com azulelo. Na época 30.
 História: Não fez no labor.
 No início ainda em PR/PA apresentava TT 131, SCL 45, LDL 171, CT 101 e UREIA 145.
 Por TB tratada. IM 1670 G. Deu-se a coloração da urina com urina leitosa por lipúria. E por isso foi tratado em RI por Lipone; Depois ficou com Tyro por 14. Depois evolução da RA e em 2012 foi tratado o Tyro por Hemodialise.
 Por sintomas de início em 2012.
 De 2012 sua evolução que mostrou história de início e evolução com início de paracetamol. Em 2013 foi admitido em internação e tratado com Tyro por Hemodialise. Foi admitido na internação em 2013.
 O paciente internado no período em 2013. Na época ainda com Tyro e Tyro em 2013.
 Foi admitido em internação.
 Lab: 30 mg/dl Clon. de 3,38; glicose: 101; D 21; U 2,8; Urea 17 normal com proteinúria; E nos estágios com hipertensão arterial sistólica.
 Evolução de exames atuais.

Interrogatório
 Siga até ao peso, seja até, não; seja com.
 Duração 1999 em 1999, 18 199.
 Siga até ao peso 1999: Siga até ao peso.
 Siga até ao peso 1999.
 Siga até 1999.
 Siga até 1999.

Antecedentes Familiares

Paciente	Antecedente	Idade
Mãe	RENUN ANTERIORE INFORMADO	
Pai	RENUN ANTERIORE INFORMADO	

Exame Físico

Documento emitido digitalmente por DR. MÉDICO DA INFORMÁTICA (TRSTH), CRM-2/SP em 27/02/2013 12:09:02.
 Documento emitido com base na resolução CFM-1821/07. Código de controle: 0CFC53A917FA962A

Assinado digitalmente por DR. MÉDICO DA INFORMÁTICA (TRSTH), CRM-2/SP em 27/02/2013 12:09:02.
Documento emitido com base na resolução CFM-1821/07. Código de controle: 0CFC53A917FA962A

AMB0010R

Emitido em 27/02/2013 12:09

VERIFICAÇÃO DO DOCUMENTO COM ASSINATURA DIGITAL

Consulta De Assinatura Digital

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

Z: FUNDAÇÃO ZERBINI (Produção (Apalanches))

Consulta Assinatura Digital

Identificação

Identificação de controle: 02C01C9FF58E1307

Detalhes da Assinatura

Nome do signatário: EDUARDC

CPF do signatário: 761

Data da assinatura: 08/03/2013 15:42:05

Emissor do certificado: AC Imprensa Oficial SP RFB G3

Assunto: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=RFB

Status do certificado na assinatura:

Integridade da assinatura digital:

Certificado

Geral Detalhes Caminho de Certificação

Informações sobre o Certificado

Este certificado destina-se ao(s) seguinte(s) fim(ns):

- Prova a sua identidade para um computador remoto
- Protege emails

* Veja a declaração da autoridade de certificação para obter d

Emitido para: EDUARDO

Emitido por: AC Imprensa Oficial SP RFB G3

Válido a partir de 10/ 12/ 2012 **até** 10/ 12/ 2015

Saiba mais sobre [certificados](#)

RESULTADOS DE EXAMES

EXAME DE ULTRASSOM E DOPPLER DE FLUXO DE CORAÇÃO

EXAME DE ULTRASSOM E DOPPLER DE FLUXO DE CORAÇÃO

Medida	Valor	Unidade	Referência
Área da válvula	1,2	cm ²	1,5 - 2,5
Área da abertura	0,8	cm ²	1,5 - 2,5
Índice de regurgitação	0,2		0,1 - 0,3
Índice de regurgitação	0,2		0,1 - 0,3
Índice de regurgitação	0,2		0,1 - 0,3
Índice de regurgitação	0,2		0,1 - 0,3
Índice de regurgitação	0,2		0,1 - 0,3
Índice de regurgitação	0,2		0,1 - 0,3
Índice de regurgitação	0,2		0,1 - 0,3
Índice de regurgitação	0,2		0,1 - 0,3

Diagnóstico: Estenose aórtica moderada a grave, com regurgitação aórtica discreta. Alteração da função diastólica esquerda.

Valva Mitral: Espessamento valvar discreto, com mobilidade normal de suas cúspides. O estudo Doppler e mapeamento com fluxo em cores demonstraram insuficiência de grau discreto.

Valva Aórtica: Apresenta sinais de fibrocalcificação discretos, com mobilidade preservada de suas válvulas. O estudo Doppler e mapeamento com fluxo em cores são normais. Gradiente sistólico máximo VE-Ao estimado em 12 mmHg.

Valva Tri cúspide: Apresenta aspecto e movimentação normais de suas cúspides. O estudo Doppler e mapeamento com fluxo em cores são normais.

Valva Pulmonar: Apresenta aspecto e movimentação normais de suas válvulas. O estudo Doppler e mapeamento com fluxo em cores são normais.

Aorta: Seios aórticos, aorta ascendente, e arco aórtico com diâmetros e fluxo normais.

Pericárdio: Pericárdio com aspecto ecocardiográfico normal.

Assinado digitalmente por M. [redacted], CRM-SP [redacted], em 11/06/2015 11:33:34. Documento emitido com base na resolução CFM-1821/07. Código de controle: FDC8DC7C44FDBEF4

Assinado digitalmente por M. [redacted], CRM-SP [redacted], em 11/06/2015 11:33:34. Documento emitido com base na resolução CFM-1821/07. Código de controle: FDC8DC7C44FDBEF4

- Módulo no SI³ para Atendimento Ambulatorial utilizado no Serviço de Pronto Atendimento (SPA), Especializado, Emergências, Consultórios da Saúde Suplementar e nos Protocolos de Pesquisa;
- Módulo no SI³ para emissão de Relatório Médico;
- Módulo no SI³ para emissão de Laudos para exames;
- Emissão de 652 Certificados Digitais para os profissionais Médicos;
- 115.298 Documentos liberados com Certificados Digitais em substituição aos documentos em papel (110.861 atendimentos Ambulatoriais, 4.321 Laudos de Exames Diagnósticos e 116 Relatórios Médicos);
- Movimentação física de 2000 prontuários/dia interrompida há mais de 8 meses, sem qualquer necessidade de consulta a esses prontuários dos pacientes que passaram em consulta nesse período;
- Redução do volume impresso, por conta do uso de Certificados Digitais.

- 0.11 árvores deixarão de ser cortadas
- 27 kWh de energia deixarão de ser consumidos
- 270 litros de água serão economizados
- 698 Kg de CO₂e/ano deixarão de ser emitidos.
- Para compensar esta emissão de CO₂e seriam necessárias 2,8 árvores (Árvores da Mata Atlântica).

Fonte: <http://www.qualisoft.com.br/newdocumentoeletronico/bensustentabilidade.asp>

No atendimento ambulatorial, o Incor produz
~50 mil documentos/mês

ECMSHOW

MEETING: " IDENTIDADE DIGITAL NUM MUNDO PAPERLESS "

01 de SETEMBRO 2015

Muito obrigado!

João Paulo Foini

Gerente de Produtos de Tecnologia da Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

Dr. Marco Gutierrez

Diretor do Serviço de Informática do InCor