

Certificação Digital: no Registro ou no Documento?

www.samedigital.com.br



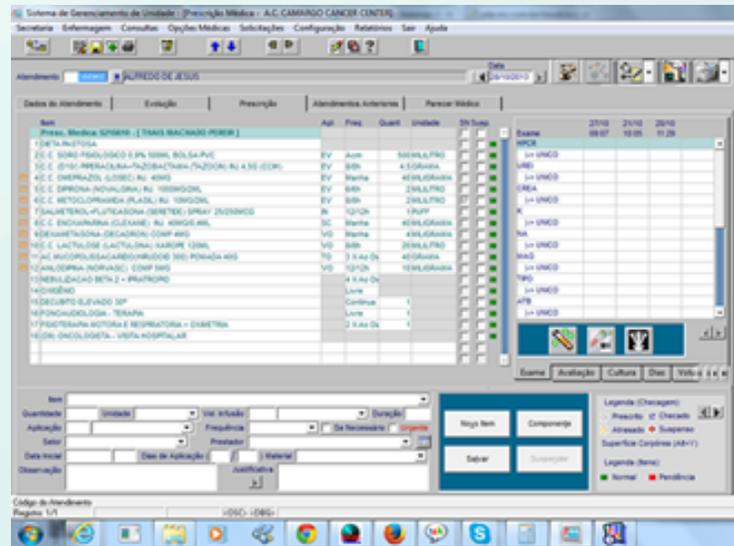
Luís Alberto Shaffer

- 🌿 Engenheiro de Produção pela FEI (Faculdade de Engenharia Industrial)
- 🌿 Administrador de Empresas pela FGV-SP
- 🌿 Engenheiro de Qualidade certificado pela ASQ (American Society for Quality)
- 🌿 Empresário e Investidor em empresas de tecnologia
- 🌿 Especialista em “Gestão Sem Papel”
- 🌿 Desde 1995 liderando projetos de “Paper Less”, “Film Less”, DAM (Digital Asset Management) e ECM/GED em grandes organizações, como Editora Abril, Grupo JBS, Grupo Amil, EMBRAER, Itaú etc.
- 🌿 Co-criador do “SAME Digital” – produto de certificação digital voltado para eliminação de papel em instituições de saúde.



Desafios atuais

Papel x Sistemas x Legalidade





Opções de Certificação

Certificação de Registros

- ▶ Os dados digitados viram registros numa base de dados
- ▶ Certifica-se um conjunto de informações que estão contidas em tabelas de bancos de dados
- ▶ Cria uma nova base de dados com o “hash” da certificação e outras informações de identificação, autoria, data, ...





Opções de Certificação

Certificação de Documentos

- ▶ Os dados digitados viram registros numa base de dados
- ▶ O sistema gera um “documento” em formato PDF com a certificação digital integrada ao documento (Hash, identificação, autoria, data, algoritmo, emissor, validade ...)
- ▶ Documento é guardado num sistema de ECM/GED ou em diretórios





Certificação Digital

Pontos Pacíficos

- ▶ Quem regulamenta o processo de certificação é o ICP-Brasil, ligado ao ITI (Instituto Nacional de Tecnologia da Informação)
 - ▶ CFM, SBIS,... Estão todos subordinados a uma legislação única.
- ▶ Tipos de Certificados
 - ▶ A1, A3 - Tokens, Smart Card, HSM - CRM, OAB, CREA, ...
- ▶ e-CPF ou e-CNPJ
- ▶ AR - Autoridade de Registo -> não importa quem emitiu
 - ▶ Serasa, Certsign, Correios, Caixa, SPC, ...



Muitas Fontes e Sistemas

Admissão

Avaliação de
Enfermagem

Anamnese e
Exame Físico

Exames
Laboratoriais

Aprazamento
Enfermagem

Farmácia
Clínica

Prescrição
Médica

Exames de
Imagens

Dispensação

Checagem

Centro
Cirúrgico

Qualidade

RH Funcional

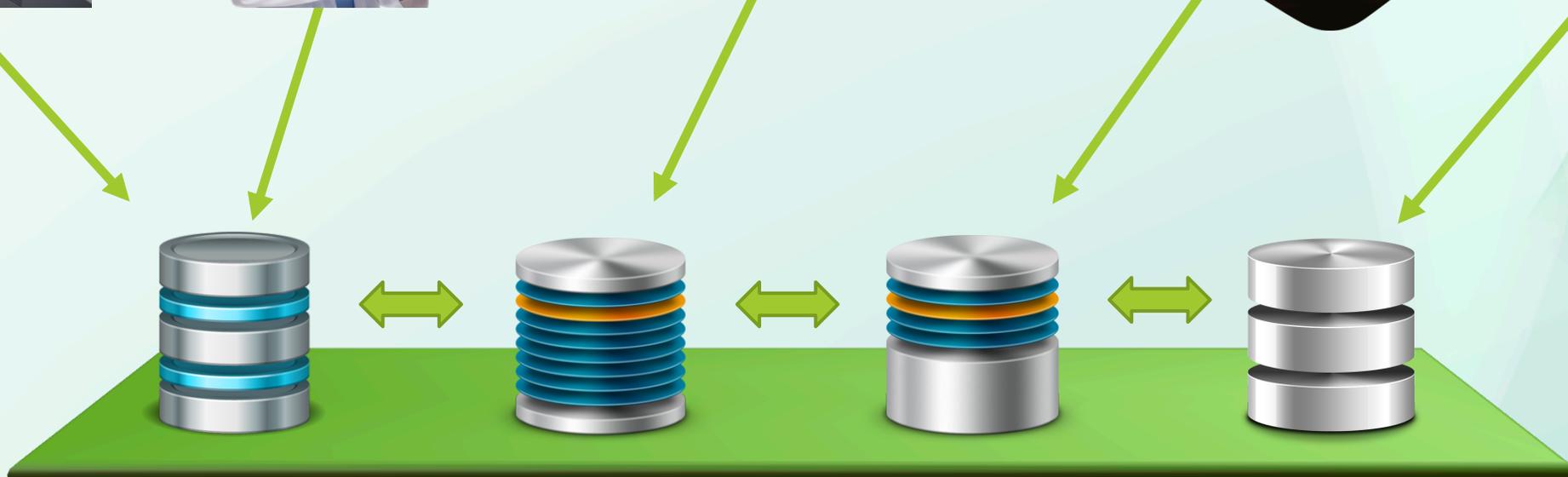
Faturamento

Auditoria

SAME



Muitos Sistemas e Bases de Dados

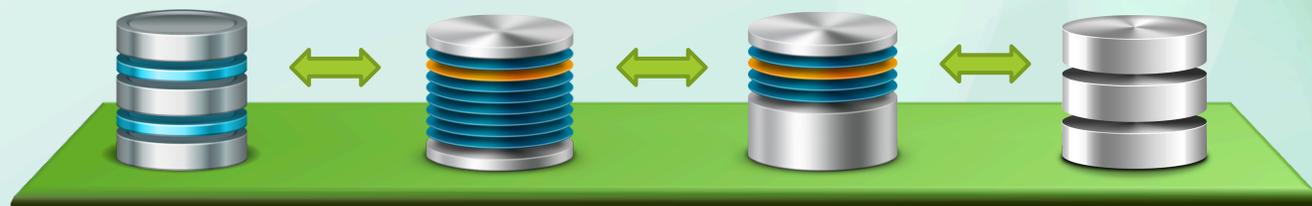


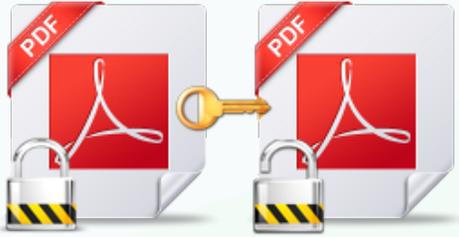


Certificar Registros

Características

- ▶ Atua diretamente nas bases de dados
 - ▶ Cada sistema tem sua configuração e arquitetura de tabelas e distribuição dos dados
- ▶ Certifica as diversas etapas dos procedimentos (incremental)
- ▶ Cria novas tabelas de registros para certificar os registros
 - ▶ Grandes bases de dados
 - ▶ Rotinas e tecnologias de *back up*
- ▶ Necessita de peritagem *in loco* para efeitos de evidência jurídica e verificação de cadeia de certificação/integridade
- ▶ Dependência de sistema e versão





Certificar Documentos

Características

- ▶ “Camada” de consolidação de informações -> Registro vira “PDF”
 - ▶ Reúne no ECM/GED informações de todas as áreas
 - ▶ Facilita consultas/pesquisas e através do ECM/GED permite a criação de workflows
 - ▶ Permite criar um “selo/carimbo” na imagem com informações sobre a certificação -> impressão
- ▶ O PDF certificado, por si só, é um documento válido para efeito de evidência em processos jurídicos
- ▶ Independe do sistema ou base de dados usado -> “multi-sistemas”
- ▶ Serve de Back Up dos registros dos diversos sistemas
 - ▶ Exige um bom sistema de ECM/GED
- ▶ A cadeia de certificação/integridade pode ser verificada com os diversos programas utilizados pelos cartórios e entidades legais (programas sem custo)

Perguntas?

Obrigado!!!

Luís A. Shaffer

(11) 99181-9398