



SAÚDE SEM PAPEL

ADRIANO DUARTE
CEO

A GREEN é uma empresa de Alta Tecnologia especializada em ***Automação de Processos e Gestão de Conteúdo*** focada na ***substituição de Documentos Físicos por Documentos Digitais***

Tecnologia para agregar valor aos processos das Instituições de Saúde

ATUAÇÃO

- ❖ Atuação em Todo Território Nacional
- ❖ Corporativo no Recife
- ❖ Filial no Rio de Janeiro e Centro de Operações do Projeto do Bradesco Saúde
- ❖ Filiais Comerciais em São Paulo e Porto Alegre
- ❖ Mais de 150 Colaboradores

- ❖ Negócios Internacionais Iniciados já com Presença na América do Sul e Central

GREEN UMA EMPRESA INOVADORA

100% SAAS – SOFTWARE COMO SERVIÇO

- ✓ Sem Investimento em Aquisição de Licenças

100% CLOUD – SERVIDORES EM NUVEM



- ✓ Sem investimento em Servidores, Banco de Dados, Storage, Backup, Firewall, Nobreak, Energia, Funcionários dedicados
- ✓ Custo mensal inferior à Datacenter próprio

NOSSO MAIOR PATRIMÔNIO

HOSPITAL
NOVE
DE JULHO

FUNDAÇÃO
CristianoVarella
HOSPITAL DO CÂNCER DE MURIAÉ

 **Hospital
Santa Catarina**
Associação Congregação de
Santa Catarina


INTO
INSTITUTO NACIONAL DE
TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA

COMPLEXO HOSPITALAR MUNICIPAL

SÃO BERNARDO DO CAMPO

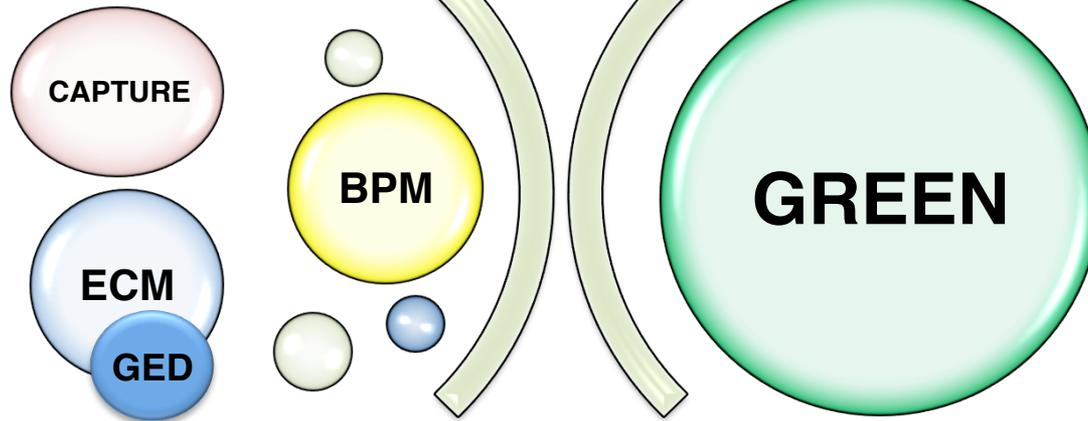

SANTA CASA
de Misericórdia de Maceió


**GOVERNO DO
Rio de Janeiro**
Secretaria de Saúde do Estado do Rio de Janeiro
Fundação de Saúde



 **Evangélico**
Hospital Vila Velha

 **Bradesco**
Saúde



CAPTURA INTELIGENTE

WORKFLOW DE TAREFAS

FORMULÁRIOS ELETRÔNICOS

MODELAGEM DE PROCESSOS

REGRAS DE NEGÓCIO

INTEGRAÇÃO AUTOMÁTICA COM SOFTWARE DO CLIENTE

DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS FÍSICOS

OCR TOTAL E PESQUISA POR TEXTO LIVRE

INTEGRAÇÃO COM MICROSOFT OFFICE

CAPTURA DE DOCUMENTOS DIGITAIS E FOTOS

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL

SOLUÇÃO MOBILE DE ACESSO AO REPOSITÓRIO

REPOSITÓRIO DE CONTEÚDO

MAPEAMENTO E AUTOMATIZAÇÃO



PARA ELIMINAR O PAPEL É
PRECISO AUTOMATIZAR O
PROCESSO!!!



PREMISSAS GREEN

GESTÃO DE CONTEÚDO

- ✓ Digitalização de Documentos Físicos
- ✓ Nascimento da Informação em Documento Digital
- ✓ Repositório Único de Documentos

AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSOS

- ✓ Fluxos com as Regras de Negócio Definidas

TECNOLOGIA PARA SOLUÇÃO SEM PAPEL

Software Green no conceito “Solução Sem Papel”

- Plataforma de **Automação de Processos (BPM)** e **Gestão de Conteúdo (ECM)** especializada em Workflow e na substituição do documento físico pelo documento digital

Parceria Tecnológica com a LEXMARK Software embarcando nas Soluções Green as melhores ferramentas de CAPTURE, BPM e ECM



INFRAESTRUTURA EM NUVEM

A Green possui infraestrutura de TI em ambiente 100% Nuvem
Parceiro Mundial da IBM



Comparar Nuvem com a Infra própria de TI?

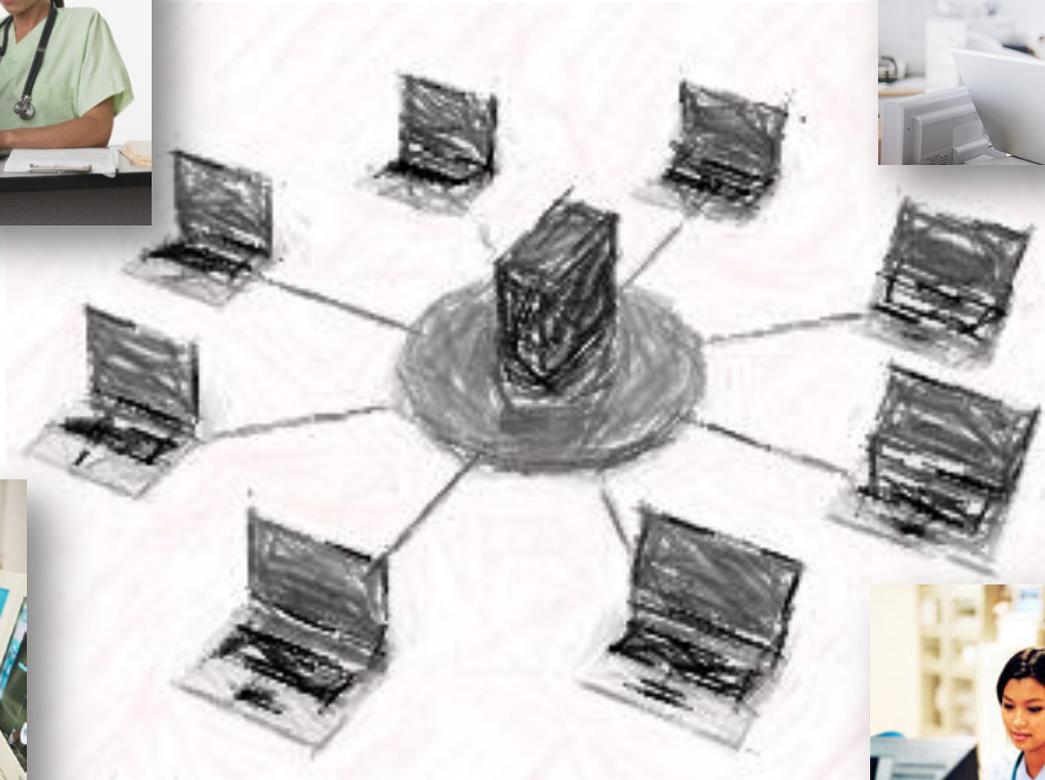
RECURSO NECESSÁRIO	NUVEM	PRÓPRIO DE TI
Servidores de Aplicação, Web e Banco de Dados	incluso	Investir R\$
Licenças dos Servidores, Antivírus, VM	incluso	Investir R\$
Storage	incluso	Investir R\$
Contingência, Backup	incluso	Investir R\$
Sala, Refrigeração, Estabilizador, Nobreak, ...	incluso	Investir R\$
... Funcionários dedicados para infra	incluso	Investir R\$

QUADRANTE MÁGICO DO GARTNER PARA ECM

Os nossos parceiros IBM e Lexmark Software são os líderes em Software de Gestão de Conteúdo!



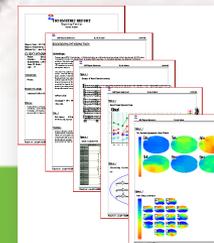
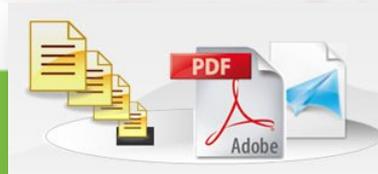
INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS



MUNDO GREEN – INFORMAÇÃO NÃO ESTRUTURADA



USUÁRIOS DO ERP CONSULTAM OS DOCUMENTOS NA SUA TELA ATUAL



DIFERENCIAIS DA GREEN

Alta Tecnologia em Automação de Processos e Gestão de Conteúdo

Novas Tecnologias com Maior Automação em Detrimento da Ação Humana

Integração com Sistemas Legados

Software como Serviço em Nuvem – Sem Investimento, Redução de Custo, Inovação

Grande Escalabilidade do Projeto

MELHORES PRÁTICAS NA ADOÇÃO DA SAÚDE SEM PAPEL

Caminho Natural para a Implantação dos Projetos de ECM nos Hospitais:

I. SAME DIGITAL

Todos os Prontuários Demandados ao SAME são Visualizados na Tela da Green, Criando Assim a Cultura do Prontuário Digital em Todo o Corpo Clínico

II. AUDITORIA DE CONTA COM O SAME DIGITAL

A Conta Impressa tem seu Código Vinculado ao Prontuário já Digitalizado, Facilitando Muito o Trabalho de Auditoria

III. AUDITORIA DIGITAL

A Conta Gerada é Capturada Digitalmente pela Green e Integrada ao Prontuário Digitalizado, Todo o Trabalho da Auditoria é Realizado em Ambiente Web

IV. RECEPÇÃO DIGITAL

Captura dos Documentos e Identificação do Paciente via OCR nas Recepções

V. ASSINATURA DOS NOVOS PRONTUÁRIOS

Novos Documentos Assistenciais Gerados com Assinatura Digital

SAME DIGITAL

Automatização do Acesso aos Prontuários Digitalizados



- ▶ Digitalização dos Prontuários com Indexação Automática e Assinatura com Certificado Conforme a Resolução 1.821 do CFM e o Manual da SBIS
- ▶ Segurança Total no Acesso aos Prontuários, sem Impressão ou Remoção de Folhas
- ▶ Visualização com Chamada Integrada ao Software do Hospital

DIGITALIZAÇÃO DO PRONTUÁRIO DO LEGADO

Exigência para Digitalização de Prontuário já Impresso e Arquivado:

- **A Resolução 1.821/2007 do CFM-Conselho Federal de Medicina** traz o amparo para a digitalização de prontuários de paciente:
“Aprova as normas técnicas concernentes à digitalização e uso de sistemas informatizados para a guarda e manuseio dos documentos dos prontuários dos pacientes, autorizando a eliminação do papel e troca de informação identificada em saúde.”
- Os requisitos técnicos desta digitalização estão descritos no **“Manual de Certificação para Sistemas de Registro Eletrônico em Saúde”** da SBIS
- Cada documento digitalizado é assinado com Certificado Digital padrão ICP-Brasil, agregando ***INTEGRIDADE, AUTENTICIDADE E NÃO REPÚDIO*** ao documento.



DIGITALIZAÇÃO DO PRONTUÁRIO COM CERTIFICAÇÃO

Exigência da Resolução do CFM para Digitalização de Prontuário já Impresso e Arquivado:

Cada documento de prontuário é digitalizado com 3 assinaturas com **Certificado Digital padrão ICP-Brasil:**

1ª Assinatura é do Componente

Ambiente de Software – Utilizado pela solução da Green

2ª Assinatura é do Operador

Digitalizador, funcionário do SAME ou da Green

3ª Assinatura é do Responsável

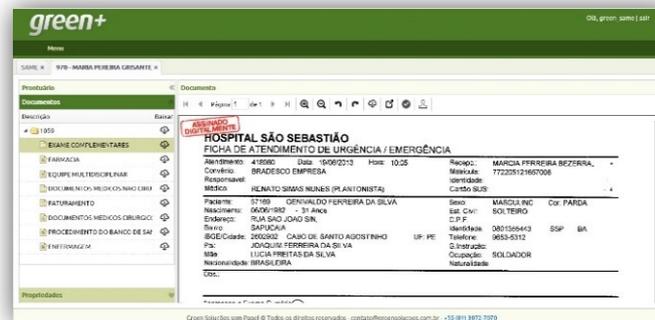
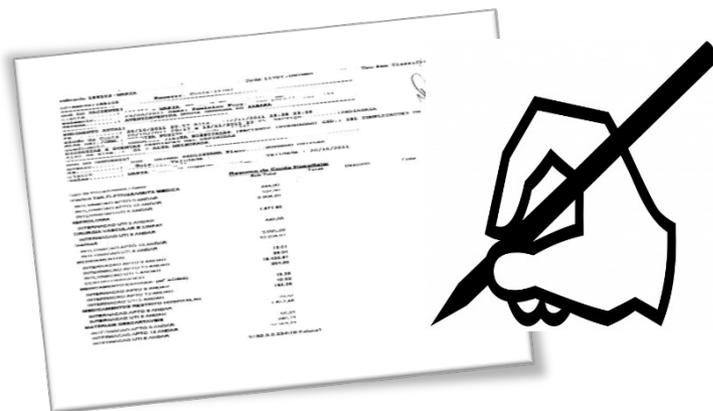
Médico, Diretor técnico ou Presidente da Comissão de Prontuários

Um algoritmo específico aplica as 3 assinaturas em cada imagem conferindo total legalidade ao documento do prontuário digitalizado



AUDITORIA DE CONTA COM O SAME DIGITAL

Auditoria das Contas com Acesso aos Prontuários Digitalizados



- ▶ Imprime a Conta do Paciente e Indexa seu Número no Prontuário Digitalizado no SAME
- ▶ Ganho de Performance no Trabalho da Auditoria Tendo o Prontuário da Respectiva Conta Disponível OnLine
- ▶ Não Depende da Movimentação Física do Prontuário

AUDITORIA DIGITAL

GREEN CLOUD

HOSPITAL

- a) Digitaliza o Prontuário no SAME Digital
- b) Gera o Arquivo da Conta e a Green Importa para o Módulo de Auditoria
- c) Integra a Conta com o Prontuário Digital

OPERADORA

- a) Realiza a Auditoria via Web em Formulário Eletrônico Integrado ao Prontuário
- b) Negociação com o Hospital via Workflow
- c) A Green gera o Arquivo com a Conta Auditada

HOSPITAL

- a) Recebe o Arquivo com os Ajustes da Conta Auditada
- b) Ajusta a Conta no Sistema
- c) Gera o Arquivo da Conta Final e a Green Importa

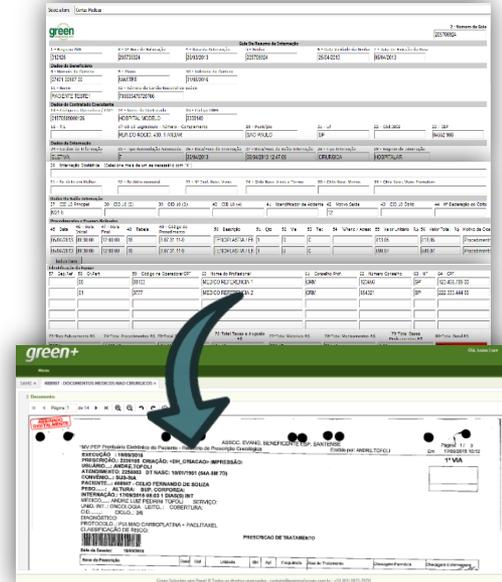
OPERADORA

- a) Tem Acesso Online às Contas Auditada e Final

AUDITORIA DIGITAL

Auditoria Digital com Conta e Prontuário Integrados

1. Captura Digitalmente a Conta do Paciente no Momento da Impressão pelo Software do Hospital
2. Gera os Dados da Conta em Formulário Eletrônico e Indexa com o Prontuário Já Digitalizado
3. Audita a Conta Visualizando os Documentos do Prontuário (Prescrição, Checagem, etc)
4. Assina a Conta Auditada com Certificado Digital para Garantir Integridade, Autenticidade e Não Repúdio
5. Envia o Arquivo com os Ajustes de Conta para o Software do Hospital
6. Recebe a Conta Final Gerada pelo Software do Hospital



RECEPÇÃO DIGITAL

Captura dos Documentos do Paciente na Admissão

- ▶ Digitalização dos Documentos do Paciente no Atendimento da Recepção com Aplicação de OCR para Reconhecimento dos Dados Pessoais e Automatização da Abertura do Cadastro no Software do Hospital
- ▶ Digitalização de Impressos Trazidos pelo Paciente, como Guias Pre-Autorizadas, Exames
- ▶ Estes Documentos Vão Compôr a Pasta Digital do Paciente e Seguem Para o Próximo Setor Via Controle de Workflow
- ▶ Robô Faz a Automatização da Busca da Elegibilidade
- ▶ A Digitalização é Realizada por Scanner ou Aplicativo no Celular



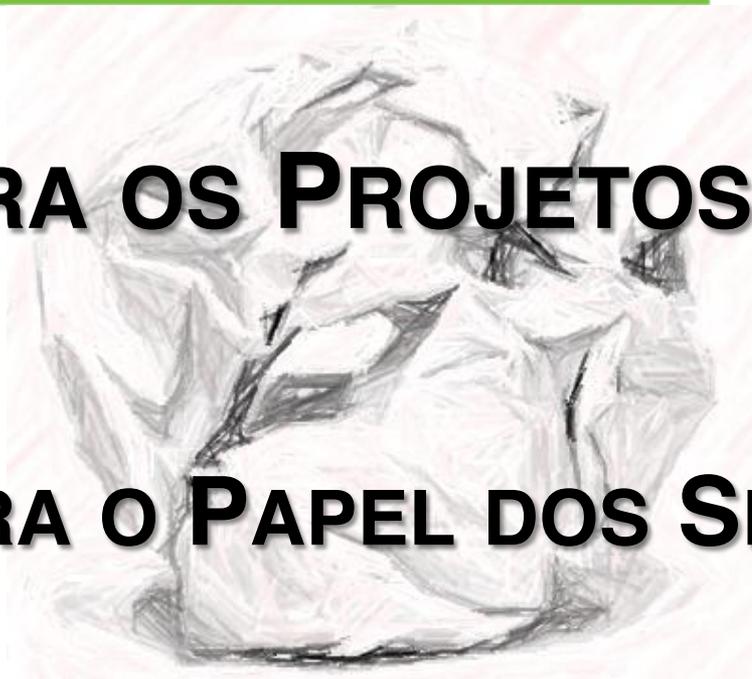
ASSINATURA DOS NOVOS PRONTUÁRIOS

Assinatura Digital nos Novos Prontuários

- ▶ Captura Digital da Impressão Feita pelo Médico no Atendimento ao Paciente, como Prescrição, Evolução, e sua Assinatura com Certificado Digital nestes Documentos
- ▶ Documentos Impressos São Digitalizados, como a Checagem Feita na Prescrição, e são Assinados com Certificado Digital na Digitalização
- ▶ Estes Documentos Seguem Para o Próximo Setor Via Controle de Workflow e Vão Integrar o SAME Digital ao Final
- ▶ O Maior Volume de Impressão do Hospital Está Encerrado
- ▶ O Custo do Certificado Digital do Médico sai por U\$ 1,50 por Mês, Mais Econômico que os Custos Mensais do Prontuário Impresso



VOCÊ TIRA OS PROJETOS DO PAPEL



A GREEN TIRA O PAPEL DOS SEUS PROJETOS

Adriano Duarte

adriano.duarte@greensolucoes.com.br