

REQUISITOS

PROPRINTMAKER

SERVIDOR DE IMPRESSÃO A4 \ CARTA

IMPRESSÃO DE IMAGENS.

A maioria das modalidades digitais (US, ECO e etc.) imprimem as imagens médicas apenas em impressoras de vídeo captura (Vídeo Printers) ou em filmes (Películas) com suporte ao protocolo DICOM. Os hospitais e clínicas necessitam reduzir seus custos e produzir melhor qualidade na apresentação de seus trabalhos. A ASL Informática produziu um produto de auxílio a este processo utilizando o protocolo DICOM (SEND STORAGE) para realizar esta função com muita segurança e qualidade.

O software PROPrintMaker é uma eficiente solução de impressão em papel (Windows) para as modalidades médicas similares aos equipamentos de US, ECO, Endoscopias e Colonoscopias que possuem integração com serviços do protocolo DICOM para o envio das imagens ao produto.



PROPRINTMAKER

A definição de um equipamento é muito importante para o produto oferecer estabilidade e desempenho. Investimos nesta versão um trabalho mais simples para proporcionar sua utilização em equipamentos com a mesma característica em ambientes de pouco volume. A capacidade de trabalho desta aplicação está relacionada na utilização do equipamento definido, pois o sistema permite o armazenamento das imagens em formato [bmp] para futuras reimpressões ou gravações de mídias locais.

Estas configurações podem ser mensuradas da seguinte forma:

Volume pequeno : (+ ou - 90 Exames dia com a utilização de até 6 modalidades (equipamentos médicos))

Processador igual ou superior ao INTEL core duo;

Memória igual ou superior a 4gb;

Sistema operacional WINDOWS XP ou WINDOWS 7 nas versões (Professional ou Ultimate) 32 Bits.

Volume médio : (+ ou - 600 Exames dia com a utilização de até 12 modalidades em processos simultâneos)

Processador igual ou superior ao i7;

Memória igual ou superior a 4gb;

Sistema operacional WINDOWS XP ou WINDOWS 7 nas versões (Professional ou Ultimate) 32 Bits;

Volume grande : (+ ou - de 2800 Exames dia com a utilização de várias modalidades)

Processador igual ou superior ao i7;

Memória igual ou superior a 8gb;

Sistema operacional WINDOWS SERVER, WINDOWS 7 nas versões (Professional ou Ultimate) 32 Bits;

Projetos especiais com capacidade de armazenamento de 1 ano : (Especial)

Sob consultoria e desenvolvimento de projeto individual.

A definição de um projeto com acompanhamento causa menos perdas em processos, como aquisição de máquinas inadequadas, aplicativos e até desgastes dos usuários na tentativa de utilizar o recurso. Para que isso não ocorra é necessário a criação de um projeto detalhado com todos os pontos definidos em documentações e passados para o nosso pessoal para que possamos auxiliar a sua equipe na mensuração de um projeto robusto e adequado a suas necessidades.

Estamos preparados para auxiliá-lo nesta etapa com seriedade e contamos com diversos parceiros para definição correta destes equipamentos e suas configurações.

Impressão (CÊRA)

A definição de uma impressora também faz parte do sucesso da implementação do serviço.

A utilização de um bom equipamento de impressão também interfere no desempenho da aplicação. Como os projetos PROPrintServer.S são de envio em "real time" a impressora deverá responder também no mesmo segmento. A utilização de equipamentos de baixo processamento e memória poderá causar perdas de folhas e até mesmo imagens por pagina com resultados bem definidos como: imagens todas em fundo preto ou até mesmo ausentes.



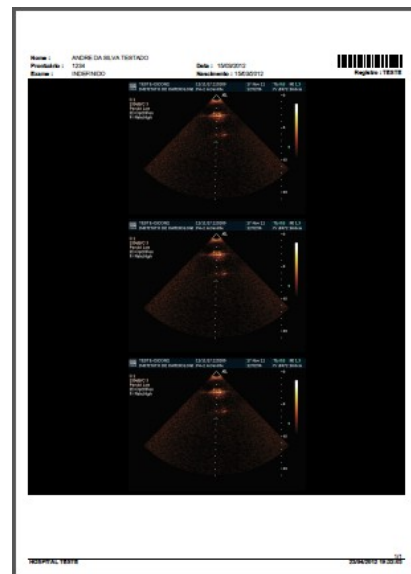
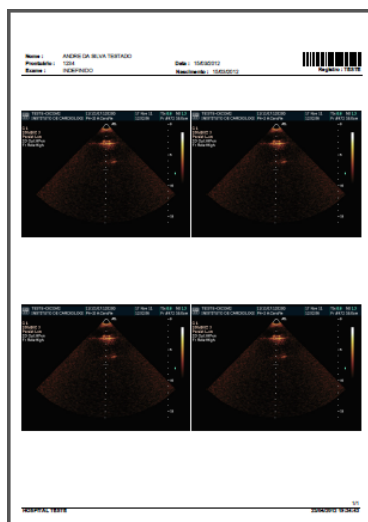
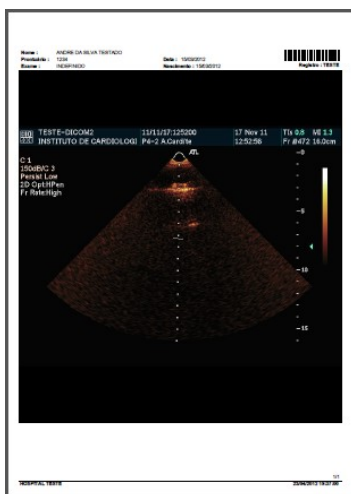
Impressão (LASER)



Impressoras a laser profissionais produzem excelentes resultados com custos baixos em insumos e um desempenho adequado para médios e grandes volumes.

Possuímos diversos fabricantes e cada um com a sua vantagem e desvantagem em processos de desempenho, qualidade e custo. Em algumas instituições o projeto deverá suportar equipamentos de baixa escala e em outros a utilização de equipamentos mais poderosos deverá ser adquirido, lembrando sempre, que o resultado da imagem enviada pelo software poderá sofrer perdas de qualidade com a utilização de impressoras com limitações de cores e tonalidades de escalas e recursos individuais de configurações.

Um ponto que se deve levar em conta é a utilização de equipamentos "LOCADOS", isto traz muita segurança na utilização correta das calibrações e sua ativa dentro do período esperado.



Versões disponíveis:

PROPrintMaker:

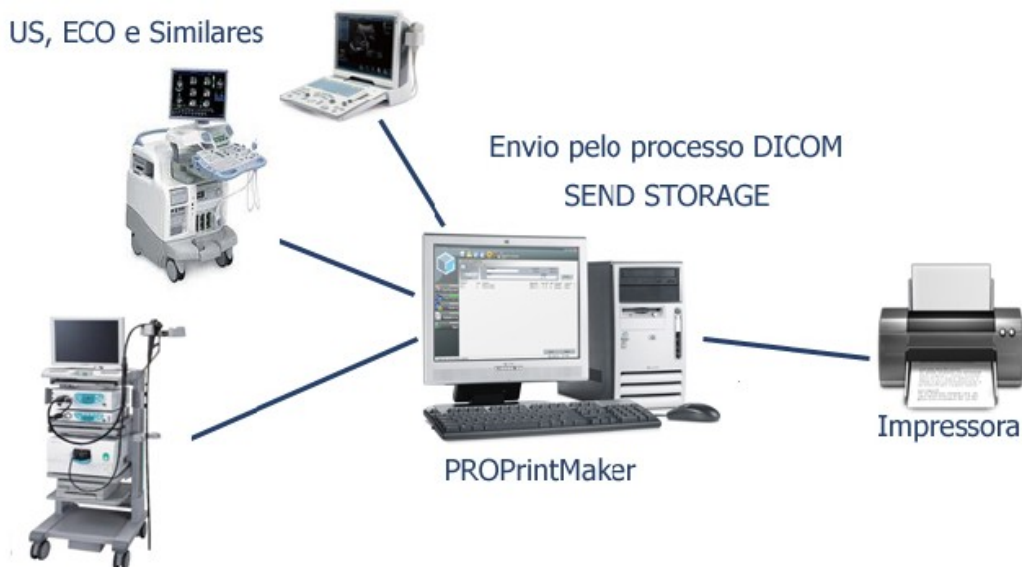
Instância: **Somente uma instância por sistema operacional (Processo)** .
Modalidades: US, ECO, Endoscopias e Colonoscopias com resultados em A4 ou Carta.
Recursos: Impressão automatizada, impressão sob demanda e gravação de mídias locais.
Importante : Somente compatível com equipamentos com suporte DICOM 3 (STORAGE) .

PROPrintMaker Advanced:

Instância: **Somente uma instância por sistema operacional (Processo)** .
Modalidades: US, ECO, Endoscopias e Colonoscopias com resultados em A4 ou Carta.
Recursos: Impressão automatizada, impressão sob demanda e gravação de mídias locais.
Especial: Recursos individuais por modalidade (Impressora destino e gravação automatizada)
Importante : Somente compatível com equipamentos com suporte DICOM 3 (STORAGE) .

PROPrintMaker A3 Advanced:

Instância: **Somente uma instância por sistema operacional (Processo)** .
Modalidades: Todas as modalidades com resultados em papel A3.
Recursos: Impressão automatizada, impressão sob demanda e gravação de mídias locais.
Especial: Recursos individuais por modalidade (Impressora destino e gravação automatizada)
Importante : Somente compatível com equipamentos com suporte DICOM 3 (STORAGE) .



Customizações:

Todos os aplicativos do projeto PRO IMAGEM estão disponíveis para customizações e adaptações para os ambientes utilizados. Seus recursos são oferecidos de forma simples e respeitam as características do protocolo de origem DICOM3.

É importante frisar que as customizações obedecem algumas normas de segurança nos processos de desempenho e qualidade, todas as aplicações serão previamente testadas pela equipe e pelos usuários solicitantes em comum acordo.

Para saber mais sobre o assunto visite o site <http://www.asl-informatica.com/oem> ou entre em contato com o seu representante na sua região.

Missão:

Temos como principal missão atender às necessidades de todos nossos clientes, oferecendo soluções diferenciadas em serviços e tecnologia, por um preço competitivo e com qualidade. Investimos em conhecimento e buscamos o mais próximo possível a satisfação plena de todos que participam do projeto. Acreditamos na valorização da confiança, eficiência, respeito mútuo e na busca de uma qualidade de vida e um mundo melhor.

LANÇAMENTOS

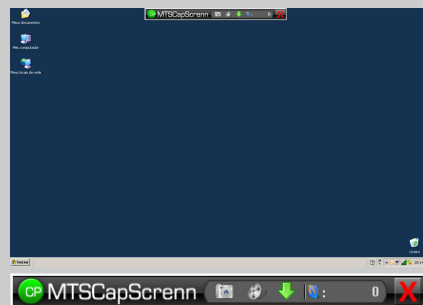


A ASL Informática está disponibilizando os mais novos produtos para integração de suas modalidades de exames em projetos PACS. Com sua compatibilidade total com o protocolo DICOM3 estas aplicações podem ser parte importante no diferencial de suas atividades.

Os sistemas possuem um processo operacional muito simples e ainda trazem um eficiente resultado.

Possuímos versões especiais para interagir com exames com softwares ergométricos, neuromapas, microscopias e eletro-neuros.

Entre em contato para conhecer mais sobre estes produtos.



Acionadores remotos
Capturas e digitalização de imagens.