

A WTT oferece soluções de captura e conversão, possibilitando a inclusão de modalidades não DICOM no PACS.

#### Confira algumas vantagens:

- Utilização do DICOM **Worklist**, evitando redigitação no equipamento dos dados do paciente e exame
- Controle da fila de envio para o PACS
- Disparo da captura por pedal ou botão integrado
- Permite captura de imagens após e durante a aquisição de vídeos
- Inclusão de anotações nas imagens
- Envio para o PACS (repositório de imagens único) e Portal **Doc Online**

## CaptoPACS

A solução **Cap to PACS** efetua aquisição secundária das imagens de equipamentos analógicos, através da captura de sinal de vídeo do equipamento, convertendo ou não para o padrão DICOM.

Permite captura de fotos e vídeos, simultaneamente ou posteriormente à realização do exame.

Atualmente é utilizada principalmente para captura de:

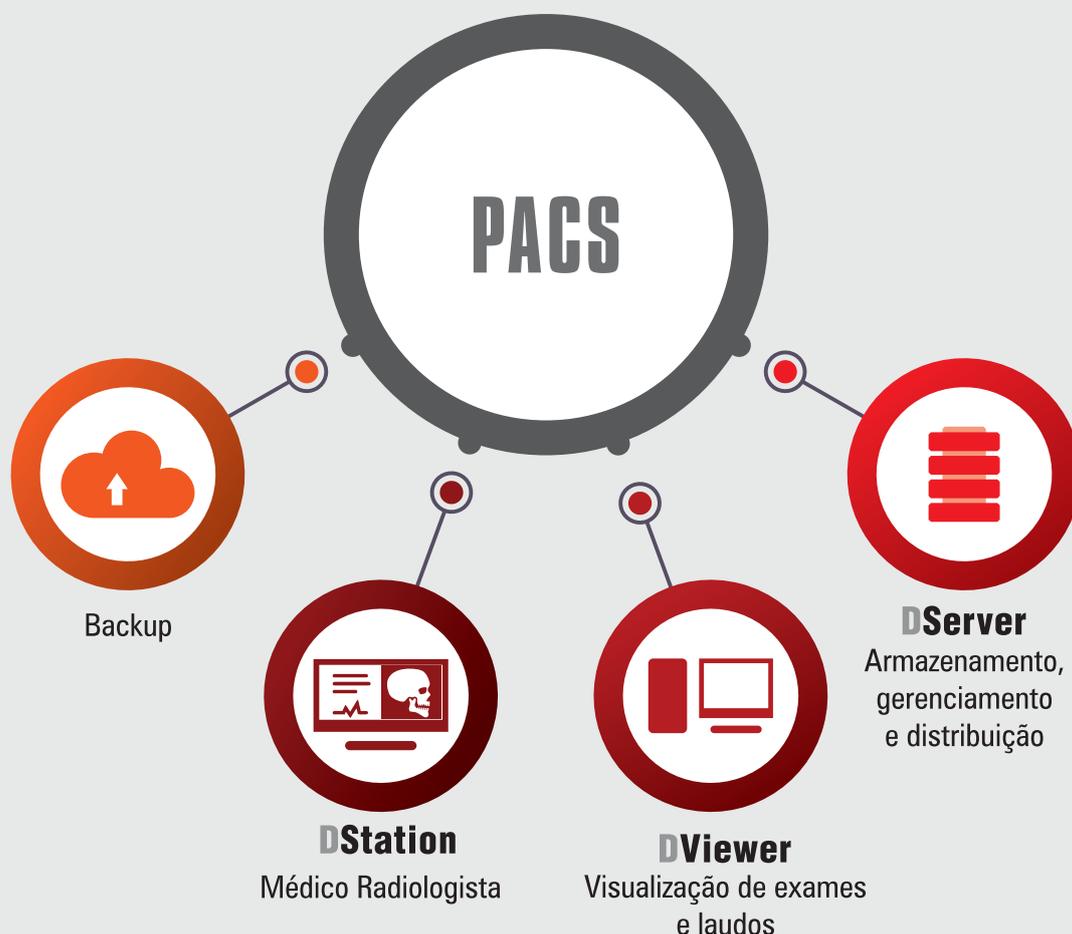
- Endoscopia, colonoscopia, colposcopia, entre outros
- Vídeo obstétrico
- Videodeglutograma

## PACSSwap

O **PACS Swap** possibilita a inclusão de diversas modalidades "não DICOM" no PACS existente. Através deste software é possível gerenciar a conversão para DICOM de modalidades que geram relatórios gráficos, como polissonografia, holter, mapa, eletrocardiograma, prova de função pulmonar, teste ergométrico, audiometria, bioimpedância-corpórea, entre outros.

Uma vez convertidos em imagens DICOM, os métodos gráficos são transmitidos para armazenamento no servidor PACS, podendo ser vinculados ao prontuário eletrônico do paciente e ficam disponíveis para consulta e impressão.

O **PACS Swap** é uma aplicação web, não havendo necessidade de instalação no equipamento.



## DServer

**D-Server** é o sistema **PACS** (Picture Archiving and Communication System) da WTT. A vantagem de um sistema PACS é permitir um único local para armazenamento e acesso às imagens de diversas modalidades, desde que trabalhem através do padrão de comunicação DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine). Em parceria com o **D-Station**, permite acesso local ou remoto (internet) de imagens, informações, laudos, áudios e informações digitalizadas, bem como o controle de fluxo.

### Vantagens:

- Recebimento e armazenamento centralizado das imagens dos exames, enviados por diversas modalidades;
- Redirecionamento das imagens dos exames para outros servidores/sites.

### BACKUP

O sistema de backup da WTT garante a proteção dos dados em perdas acidentais, que ocorrem em falhas de hardware, segurança ou de mídia de armazenamento.

### Vantagens:

- Compressão das imagens para diminuir os custos de armazenamento
- Controle do volume armazenado
- Flexibilidade no modo de armazenar na nuvem
- Segurança das informações

### VNA

**VNA** (Vendor Neutral Archive) é uma tecnologia de armazenamento e gerenciamento de imagens e dados das mais diversas naturezas, como laudos, imagens e vídeos, acessíveis em uma única interface.

### Vantagens:

- Armazenamento e gerenciamento na nuvem
- Sem problemas de compatibilidade dos arquivos e sistemas
- Segurança das imagens médicas
- Centralização das informações
- Não é necessário conservar grande hardware local



## **PORTAL DE ENTREGA DE RESULTADOS**

### **Praticidade e conforto**

**Doc Online** é uma solução inteligente de entrega de imagens e laudos via internet, para serem acessados tanto pelo paciente como pelo médico solicitante, com total segurança e privacidade. Ganha tempo o paciente, que dispensa retorno à clínica apenas para retirada do resultado do exame, e também o médico, que acessa os resultados antecipadamente.

### **Economia e sustentabilidade**

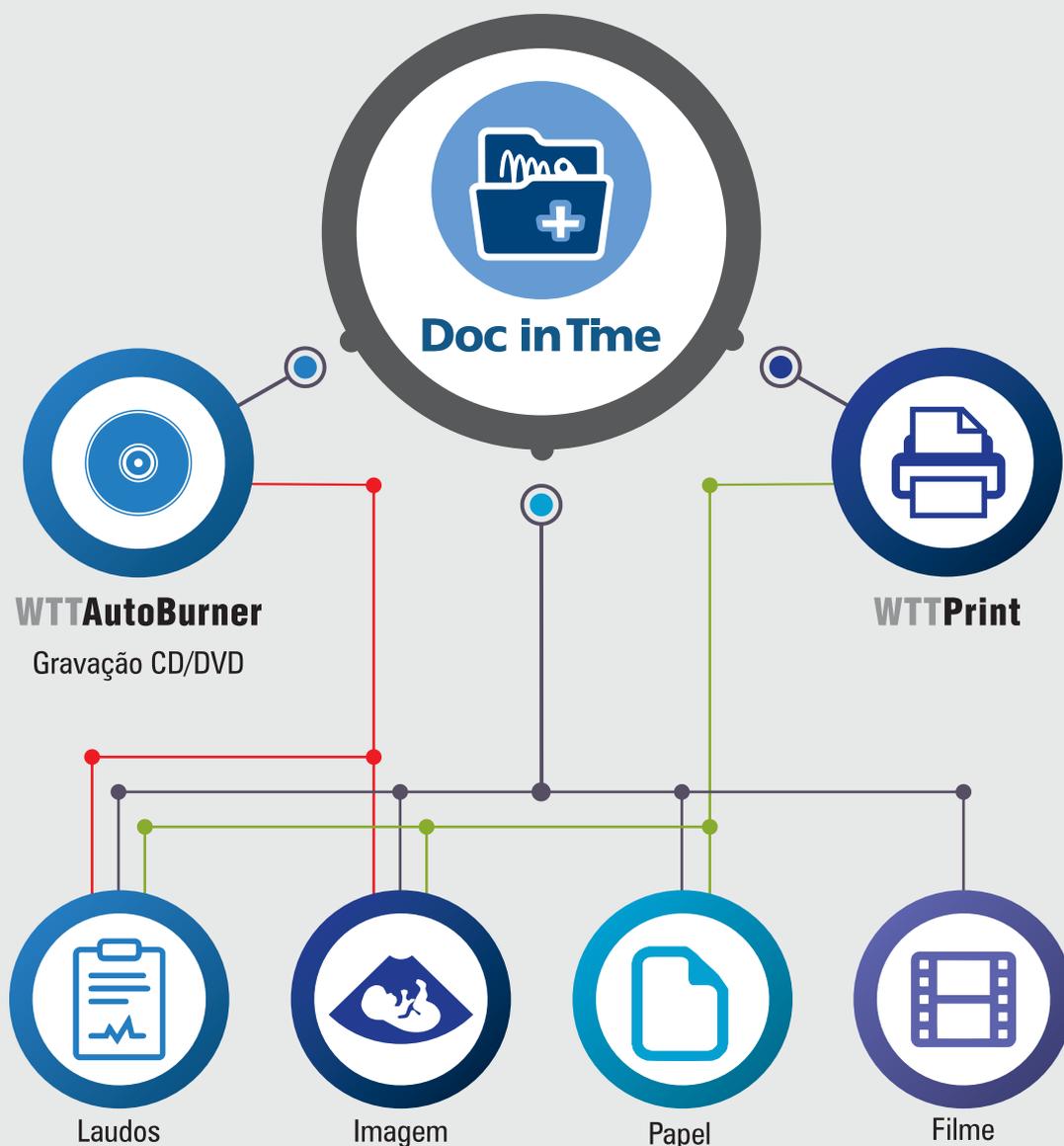
Quando associado ao **Doc in Time**, o **Doc Online** torna-se uma poderosa ferramenta de redução do custo de impressão e do fluxo de retorno do paciente na busca pelo resultado dos exames.

### **Integração das Informações**

**Doc Online** é totalmente integrável a qualquer PACS ou RIS do mercado.

### **Fidelidade**

A instituição garante fidelização do paciente e do médico ao disponibilizar em um único acesso, a consulta de imagens e laudos dos exames atuais e anteriores.



### **Reduz custos de impressão**

Ao imprimir imagens e laudos de exames apenas quando solicitados, reduz significativamente os custos de impressão.

### **Otimiza fluxo de pacientes e de exames**

**Doc in Time** gerencia simultaneamente vários servidores de impressão, impressoras e robôs de gravação de CD/DVD. Otimiza a estrutura local ao diminuir a circulação de pacientes na busca de exames, proporcionando melhor atendimento. E mais: os resultados de exames realizados em uma unidade poderão ser retirados em outra, graças à plataforma web do **Doc in Time**.

### **Elimina risco de troca de exames e laudos**

A identificação do paciente e de seus respectivos exames é automática, o que elimina totalmente riscos de eventuais erros.

### **Produz imagens impressas de qualidade superior**

**Doc in Time** reconhece as diferentes subespecialidades de exames e usa a configuração correta de impressão para cada uma delas, proporcionando a melhor qualidade de impressão.



A solução de telerradiologia da WTT permite mobilidade, alta performance na transmissão e no download de imagens, redirecionamento de exames e disposição por especialidades.

## DStation

**D-Station** é uma workstation multifuncional que permite:

- Consulta/visualização de imagens armazenadas no **D-Server** (servidor PACS)
- Confecção de laudos
- Gravação e transcrição de laudos ditados
- Digitalização de documentos anexos ao exame
- Redirecionamento de exames
- Disposição dos exames por especialidade

O **D-Station** se integra com outras estações de diagnóstico para visualização das imagens, permitindo o sincronismo de informações.

O acesso ao servidor PACS é feito via internet, onde é possível baixar as imagens de mais de um exame. Essa

estrutura permite a emissão de laudos localmente, evitando interrupções por algum problema de comunicação. As listas de exames podem ser exportadas, facilitando o controle do fluxo de trabalho.

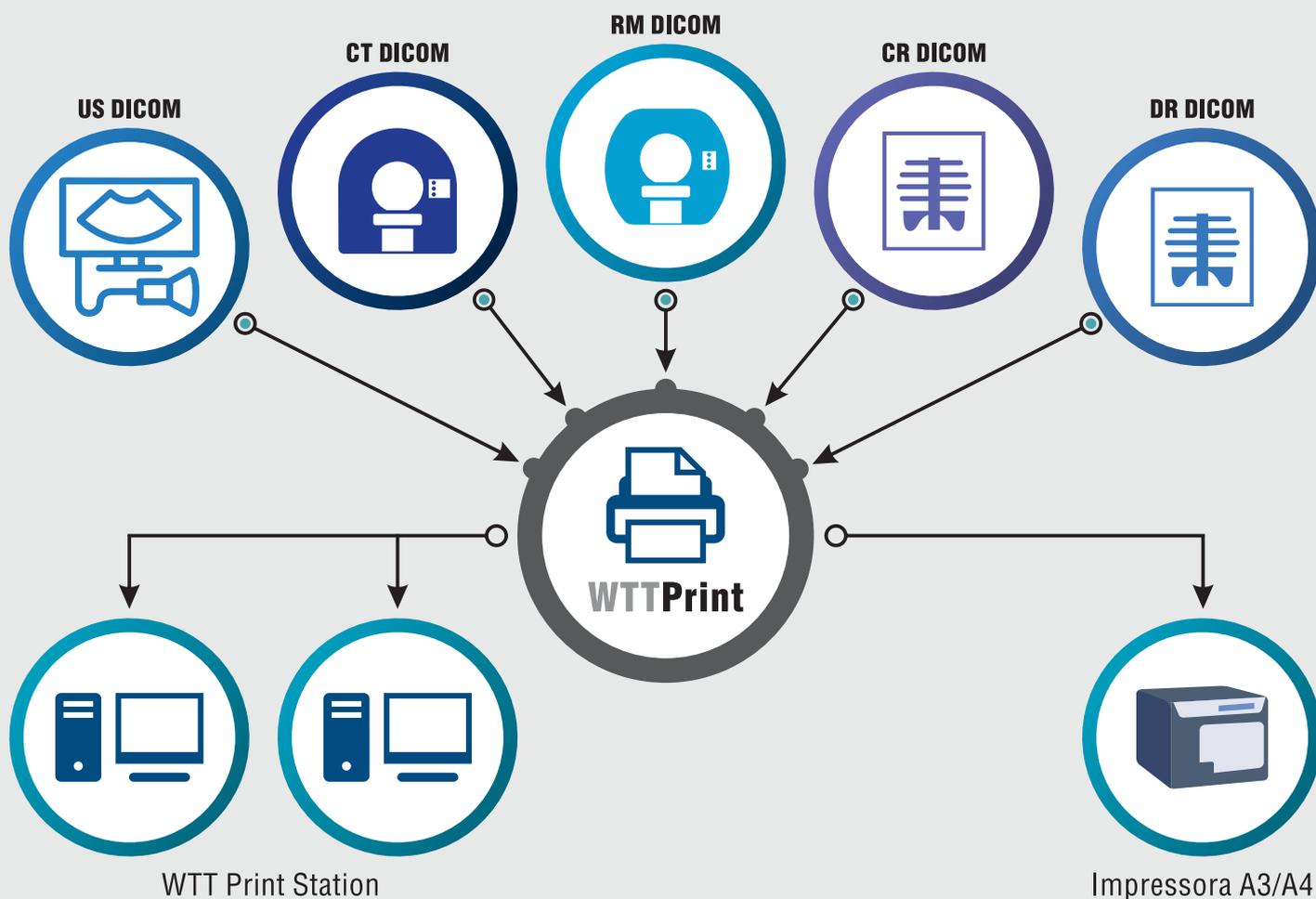
## TrGate

**WTT Tr-Gate** é uma solução que permite envio de imagens de exame em padrão DICOM com compressão sem perda, para uma central.

Além disso, controla as filas de envio, evitando perda de exames e imagens.

### Vantagens:

- Otimiza a banda de internet para envio das imagens
- Anota o nome da origem no DICOM, evitando associação incorreta
- Envia exames com seleção de regras e horários
- Armazena exames temporariamente
- Utiliza desktop ao invés de servidor



## Funcionalidade

É um servidor de impressão, que recebe imagens do PACS, workstations ou até mesmo imagens diretamente das modalidades.

- A impressão pode ser automática ou manual.
- Armazena as imagens por um período de tempo pré-determinado.
- Layout de impressão flexível

### Redução de custos:

- Permite o uso de impressoras comuns, ao invés de impressoras que entendam o protocolo DICOM.
- Cada equipamento médico tem necessidades específicas de ajustes de brilho, contraste, tons de cinza para cada impressora. O **WTT Print** armazena configurações diferentes para cada aparelho, eliminando este problema. E sem necessidade de impressoras adicionais.

## Características Técnicas

- Converte Dicom Print e Dicom Store (US) para Post Script, permitindo o envio de imagens para impressoras comuns. Suporte a formatos A3 e A4.
- Ao receber Dicom Store de US, identifica exame/paciente.
- Layout de página automático e manual.
- Pode usar até 2 logos de empresa no cabeçalho de impressão, além de informações do paciente e exame.
- Define Windows Level por aparelho (AE Title).
- Exclusiva curva de cor (curva LUT) por AE Title de origem.
- Permite imprimir em escala de cinza.
- Permite a seleção de imagens a serem impressas.
- Permite a seleção do número de imagens a serem impressas em uma página (2 colunas por 3 linhas, etc.). É possível repetir a última imagem para preencher o layout.
- Enumera automaticamente as páginas.