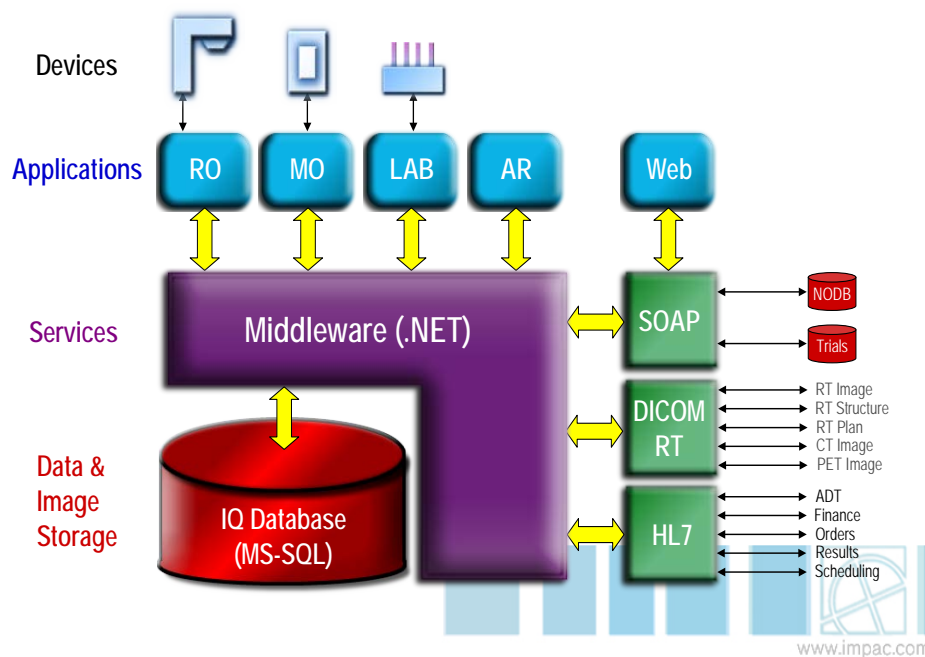




SISTEMA DE INFORMACIÓN ONCOLÓGICA ELEKTA (IMPAC) - MOSAIQ

La Plataforma *IMPAC MOSAIQ*, concebida sobre el sistema de gestión de base de datos *Microsoft SQL Server*, posibilita la administración centralizada en una única Base de Datos de toda la Información relevante de un Servicio de Oncología / Radioterapia.

MOSAIQ/IQ Architecture



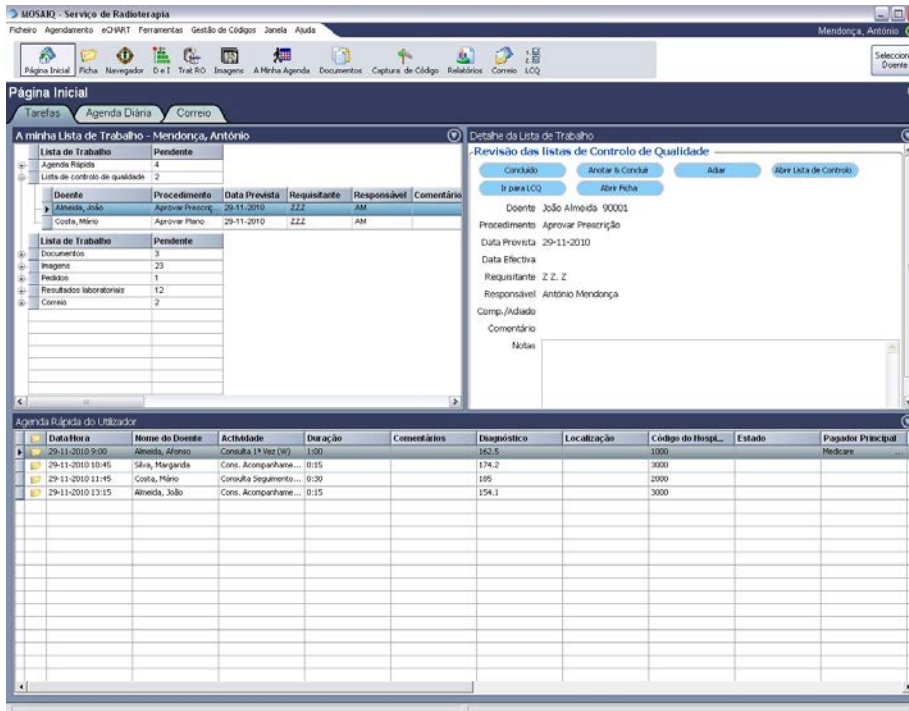
MOSAIQ posibilita la interacción con otros sub-sistemas departamentales y/o hospitalarios (HIS), como ampliaciones futuras del sistema ofertado, cuya configuración se ha diseñado para resolver la gestión integrada de los equipos de planificación y ejecución de tratamientos.

- Captura de datos de identificación del paciente del *HIS* con interface en *HL7 (ADT Import)*;
- Exportación de datos de facturación generados en *MOSAIQ* con interface *HL7 (CHG Export)*;
- Importación de datos de Laboratorio a *MOSAIQ* via un interface *HL7 (LAB Import)*;
- Sincronización de agendas, gestión de documentos y pedidos, via *HL7*;
- Personalizaciones varias; ejemplo, consultas a la base de datos con protocolo pre-definido.
- Ampliación para gestionar cualquier otro acelerador y/o cualquier otro sistema de planificación de tratamientos (gestión integral del departamento de RT).

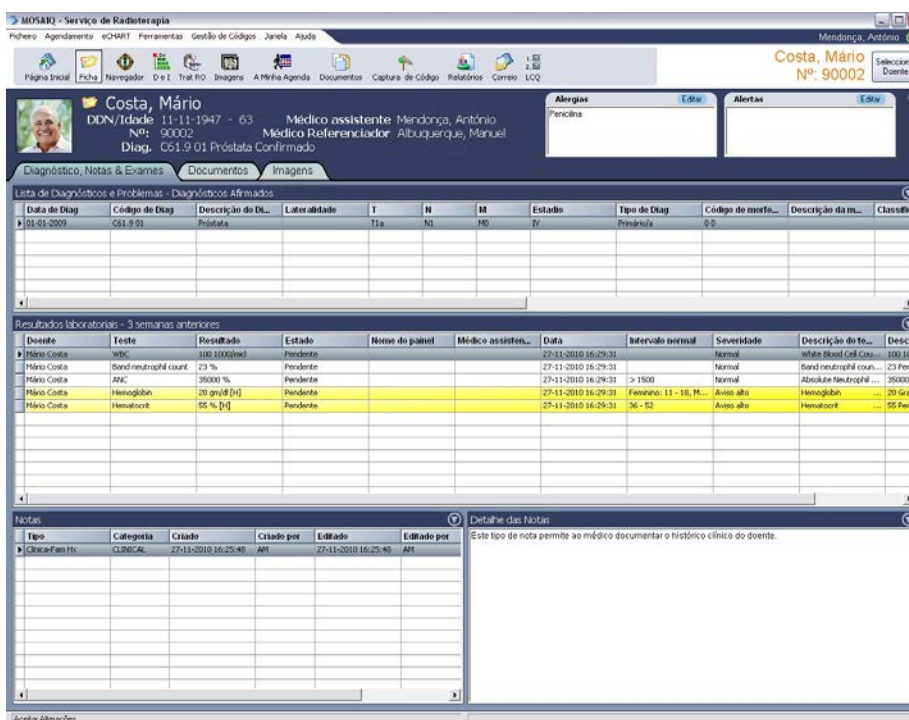


SOFTWARE ELEKTA (IMPAC) MOSAIQ – RO. Características principales

Página inicial configurable para facilitar acceso rápido a la lista de tareas del usuario:



Ficha electrónica del paciente, con presentación también configurable; permite acceder a toda la información clínica de forma rápida y centralizada (MOSAIQ RO):





Sistema de agenda dinámica de RT con *Q for RO* (ampliable a Oncología Médica con *Q for MO*) con registro de suspensión/interrupción de tratamientos, fiestas, mantenimientos y cualquier otra pauta de agenda departamental;

Directrices

Ver: Todos

| Descripción | Tipo | Intervalo de Datos | | Intervalo de Horas | | Departame | Regla | Limite | Recurso Aplicável | Prioridade |
|---------------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------------------|--------|-------------------------------|------------|
| | | Inicio | Fin | Inicio | Fin | | | | | |
| Féias Dr. Mendonça | Féias | 01-08-2011 | 19-08-2011 | | | Global | Máximo nº agendamentos | 0 | Utilizador (António Mendonça) | 70 |
| Manutenção Synergy | Indisponível | 29-11-2010 | 30-11-2010 | | | Global | Máximo nº agendamentos | 0 | Local (Synergy) | 70 |
| 1º Dezembro | Feriado | 27-11-2010 | | | | Global | Máximo nº agendamentos | 0 | Todos | 60 |
| Limite Doentes Internados | Personalizar | 01-10-2009 | | | | Global | Máximo nº agendamentos de estado | 3 | Local (Elekta VMAT) | 45 |
| Consultas | Personalizar | 10-08-2009 | | 8:00 | 14:00 | Global | Apenas agendamentos de actividade | 0 | Utilizador (António Mendonça) | 20 |
| Análisa Fichas | Personalizar | 19-01-2009 | | 11:00 | 12:00 | SR | Máximo nº agendamentos | 0 | Todos | 10 |
| Pausa Almoço | Personalizar | 19-01-2009 | | 12:00 | 13:00 | Global | Máximo nº agendamentos | 0 | Todos | 10 |
| Dia Ano Novo | Feriado | 01-01-2008 | | | | Global | Máximo nº agendamentos | 0 | Todos | 90 |
| Natal | Feriado | 25-12-2007 | | | | Global | Máximo nº agendamentos | 0 | Todos | 90 |
| Horário Clínico | Clínico | 01-01-1985 | | 7:30 | 17:30 | SR | Máximo nº agendamentos | 999 | Todos | 20 |

Botones: Fechar, Adicionar, Alterar, Eliminar, Copiar

Intervalo de datos: De: [] Para: []

Filtrar por: Activo, Inactivo, Todog

DATA SHEETS

Agendas configurables y flexibles que permiten adaptar la información más relevante para cada tipo de usuario (médico, técnico, etc.):

MOSAIIQ - Serviço de Radioterapia

Ficheiro Agendamento eCHART Ferramentas Gestão de Códigos Janela Ajuda

Mendonça, António

Página Inicial, Ficha, Navegador, D e I, Trat RO, Imagens, A Minha Agenda, Documentos, Captura de Código, Relatórios, Correio, LCQ

29-11-2010 SEG - Médico

Utilizador: Mendonça, António

| Time | Doente | Actividade | Duração | Comentário | Chegada | Estado | Diagnóstico |
|-------|------------------|--------------------------|---------|------------|---------|--------|-------------|
| 7:30 | | | | | | | |
| 7:45 | | | | | | | |
| 8:00 | | | | | | | |
| 8:15 | | | | | | | |
| 8:30 | | | | | | | |
| 8:45 | | | | | | | |
| 9:00 | Almeida, Afonso | Consulta 1ª Vez (w) | 1.00 | | | | C61.9.01 |
| 9:15 | | | | | | | |
| 9:30 | | | | | | | |
| 9:45 | | | | | | | |
| 10:00 | | | | | | | |
| 10:15 | | | | | | | |
| 10:30 | | | | | | | |
| 10:45 | Silva, Maraganda | Cons. Acompanhamento (w) | 0.15 | | | | 174.2 |
| 11:00 | | | | | | | |
| 11:15 | | | | | | | |
| 11:30 | | | | | | | |
| 11:45 | Costa, Máio | Consulta Seguimento (w) | 0.30 | | | | C61.9.01 |
| 12:00 | | | | | | | |
| 12:15 | | | | | | | |
| 12:30 | | | | | | | |
| 12:45 | | | | | | | |
| 13:00 | | | | | | | |
| 13:15 | Almeida, João | Cons. Acompanhamento (w) | 0.15 | | | | 154.1 |
| 13:30 | | | | | | | |
| 13:45 | | | | | | | |
| 14:00 | | | | | | | |
| 14:15 | | | | | | | |
| 14:30 | | | | | | | |
| 14:45 | | | | | | | |
| 15:00 | | | | | | | |
| 15:15 | | | | | | | |
| 15:30 | | | | | | | |
| 15:45 | | | | | | | |
| 16:00 | | | | | | | |
| 16:15 | | | | | | | |
| 16:30 | | | | | | | |
| 16:45 | | | | | | | |
| 17:00 | | | | | | | |
| 17:15 | | | | | | | |
| 17:30 | | | | | | | |

Botones: Fechar, Adicionar, Alterar, Eliminar, Actualizar

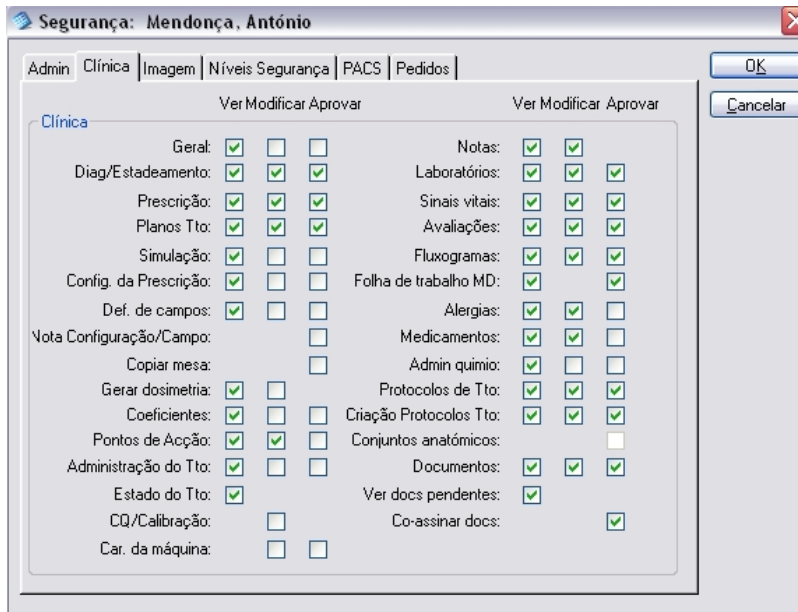
Todos: 0 / 4

Doente: 0 / 4

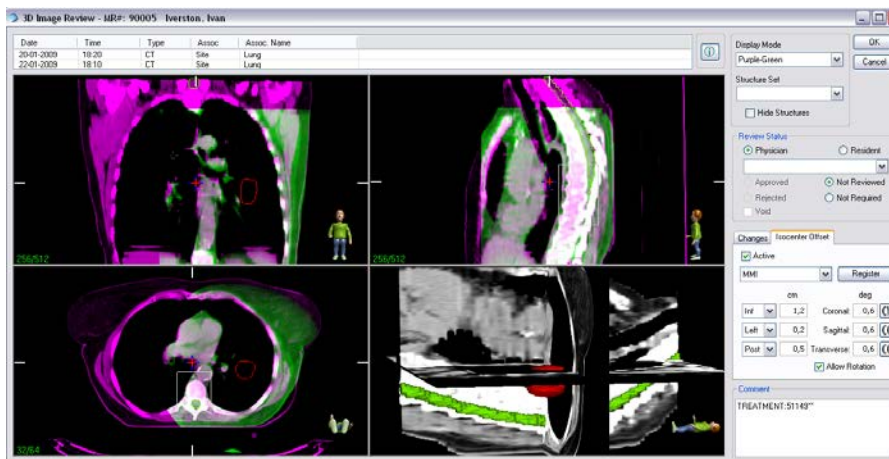
Co-pagamentos



Gestión de derechos de usuario con 3 niveles de acceso (ver, editar y validar datos) y configurable por el usuario (cada uno con niveles individualizados):



Sistema de gestión de prescripciones para todos los tratamientos importados desde el TPS;
Registro y Verificación para el acelerador lineal *Elekta Versa HD™*;
Integración y gestión de imagen clínica (*DICOM 3.0* y *DICOM RT PLAN, SS, SC, IMAGE*);
Gestión de Flujos de trabajo de *IGRT* con visualización de imágenes de apoyo:



Optimización de flujos de información por integración en red de todo el Servicio de RT, permitiendo a los usuarios controlar de modo simple e intuitivo los procesos clínicos:

- Observaciones clínicas; Control de Calidad; Gestión de Pacientes y su seguimiento;
- Sistema de gestión de imágenes y documentos digitalizados;
- Sistema de mensajes y alertas insertados en contextos médicos específicos;
- Gestión Administrativa y Financiera; Sistema de e-mail interno;



CONFIGURACIÓN OFERTADA PARA MOSAIQ - RO

| Cant. | Descripción |
|-------|--|
| 1 | IQ Server Software Software base para la gestión de <i>EMR (Electronic Medical Record)</i> |
| 1 | Microsoft SQL Server |
| 10 | MOSAIQ Resource Scheduling (licencias flotantes). Agenda departamental con visualización configurable por el usuario, agenda de recursos, definición de normas o pautas, verificación de conflictos y su resolución, busca optimizada de disponibilidades, agendas seriadas y enlazadas, descargas para <i>PDA</i> via <i>Microsoft Outlook (MS Outlook)</i> no incluido) |
| 5 | MOSAIQ RO – Electronical Medical Record for Radiation Oncology (licencias flotantes). Importación y gestión de planes/imágenes en DICOM RT con generación de prescripciones complejas y calendarios de tratamiento, enlace con los equipos de terapia, simulación y de obtención de imágenes clínicas para análisis, control y validación pre- y post- tratamiento. |
| 1 | Connectivity Elekta iCom™ - MOSAIQ Interface para Acelerador Elekta. |
| 1 | Connectivity Elekta MLC – Interface MOSAIQ para Acelerador Elekta equipado con Agility™. |
| 1 | Elekta VMAT Connectivity – Interface para tratamientos IMRT de cualquier tipología: step&shot, dinámico, IMAT y VMAT (rotacional. volumétrico, modulado) |
| 1 | MOSAIQ Setup Intelligence – Image Guided Treatment Management (IGTM) . Posicionamiento de paciente basado en registro de imagen y análisis de errores sistemáticos. |
| 1 | Connectivity Elekta IGRT: Interface para Sistemas XVI (CBCT) y iViewGT . Incluye importación de imágenes de MV, kV y CBCT y enlaces para las imágenes de referencia. |
| 1 | DICOM Interface Enable – Servidor DICOM para imagenes no-RT (CT/MRI/PET). |
| 1 | DICOM RT Communications Module – Servidor DICOM RT de importación y exportación de objetos DICOM RT. |
| 1 | Licença Extended Barcoding – Gestión de presencia de pacientes con lectores de códigos de barras. |
| 1 | Interface TPS Monaco – Integración de sistema de planeamiento de tratamientos. |
| 1 | IQ Scripts Editor RO – Facilita la edición de Informes. |
| 1 | Formación especializada en español. |



ALGUNAS OPCIONES DE AMPLIACIÓN PARA MOSAIQ:

| | |
|----|---|
| 1 | ESI:ADT – Permite programar la Importación directa de datos de paciente desde el sistema HIS, via HL7 |
| 1 | ESI:CHG EXP – Permite programar la Exportación de datos de facturación a un sistema externo, via HL7 |
| 1 | ESI:SCH EXP – Permite programar la Exportación de agendas al HIS, via HL7 |
| 1 | DICOM Worklist Export – Para exportar la agenda de recursos fuera del departamento |
| 1 | Connectivity to Brachytherapy System |
| 1 | Módulo de referencia TNM (estadiaje) - AJCC |
| XX | MOSAIQ MO – <i>Electronical Medical Record for Medical Oncology</i> (licencias flotantes). |
| 1 | MOSAIQ Procedure Management - Sistema avanzado de gestión de procesos y captura de códigos incluyendo exportación. Las funcionalidades Charge Panels y Super Bills permiten capturar códigos simples o complejos relacionados con el proceso clínico del paciente. |

FUNCIONALIDADES BÁSICAS DE MOSAIQ MEDICAL ONCOLOGY:

- Biblioteca de Protocolos de tratamiento con posibilidad de inserción de los propios del Servicio, para estandarizar la prescripción de fármacos;
- Prontuario de fármacos (Vademécum): Interface con Farmacia para gestionar las medicinas prescritas;
- Registro de Medicamentos Administrados (MAR) permite al usuario registrar el medicamento y la dosificación administrada al paciente;
- Importación de resultados analíticos (Lab) mediante interface HL7, para facilitar el control y evolución del paciente durante el tratamiento. Estos resultados se manifiestan en la página inicial del médico como parte de su lista de tareas: