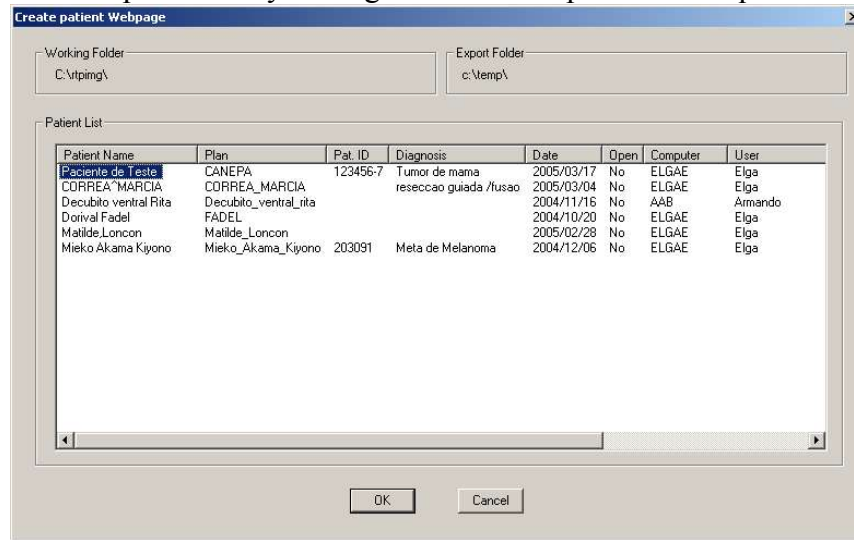
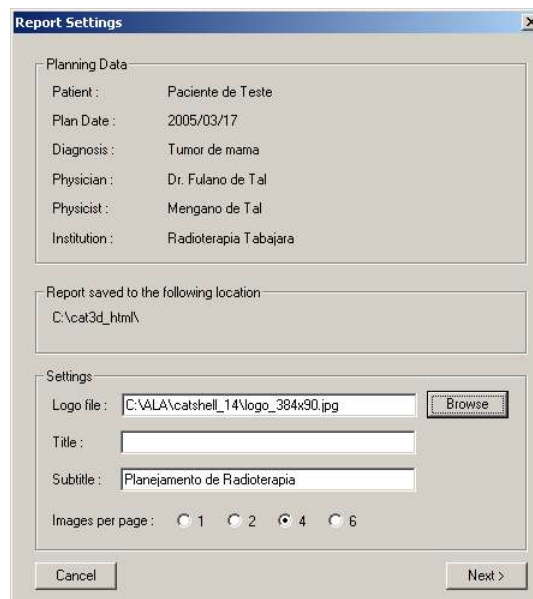


GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE REPORTE EN FORMATO WEB.

1. Inicie el CatShell 14.0.
2. Seleccione **File / Change working directories**.
3. Escriba en el campo “**Path to HTML report**” el nombre del directorio donde serán grabados los reportes (se no existe, será creado por el CatShell).
4. Abra una planificación con el CAT3D y exporte algunas imágenes. Utilice la opción Protocol en el CAT3D para generar el protocolo, haciendo que sea creado el archivo PPF (CAT3D 5.81 o superior). Cierre la planificación em el CAT3D.
5. Retorne al CatShell, y en el menú principal, seleccione la opción **Web Report / Create**.
6. Seleccione el paciente cuyas imágenes fueron exportadas. Clique en OK.



7. En el área Settings del diálogo de la figura siguiente, clique en el botón Browse (al lado del campo Logo File) para buscar y seleccionar la imagen que servirá como logo.



- Complete los campos Title y Subtitle y seleccione la cantidad de imágenes por página. El texto escrito en el campo Title será impreso en la parte superior del reporte, al lado del logo.
- Clique en el botón Details para incluir informaciones más detalladas sobre el tratamiento (opcional). Clique en OK.

Planning Details

Planning Data

Patient : Paciente de Teste

Diagnosis : Tumor de mama

Equipment : LINAC_Tabajara

Dose

Dose per fraction [cGy]: 180.0

Total Dose [cGy]: 3600.0 Number of fractions : 20

Apply

Day Month Year

First fraction: 16 08 2005

Last fraction: 10 09 2005

Comment

Escreva aqui seus comentários sobre o planejamento.

OK Cancel

- Después de llenar los campos en la forma deseada, clique en Next.
- En el diálogo Select Images, clique en Add.

Select Images

Selected Images

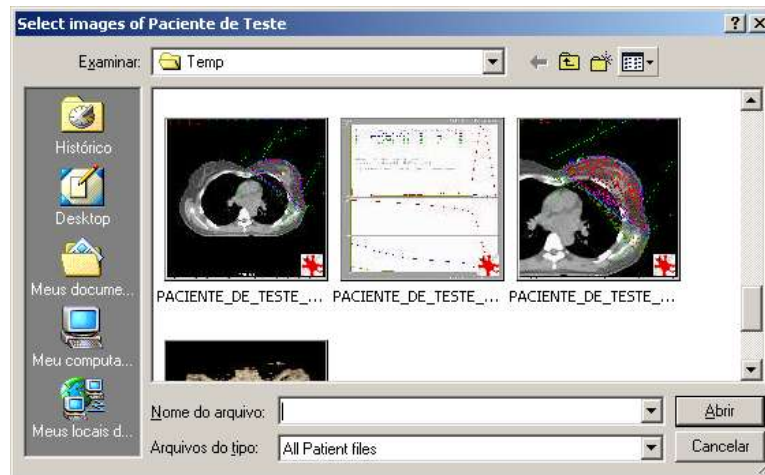
Add

Remove

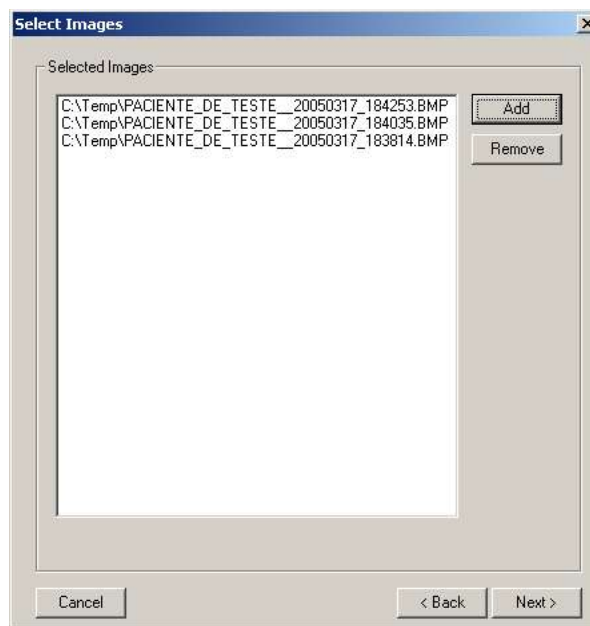
Cancel < Back Next >

En el diálogo de selección de archivos, clique en el Menú Exibir y seleccione el modo Miniaturas, para tener una vista previa de las imágenes del paciente.

Seleccione algunas imagens del paciente (exportadas por el CAT3D en el passo 4).
Clique en Abrir.



12. Las imágenes seleccionadas aparecerán listadas. Clique en Next.

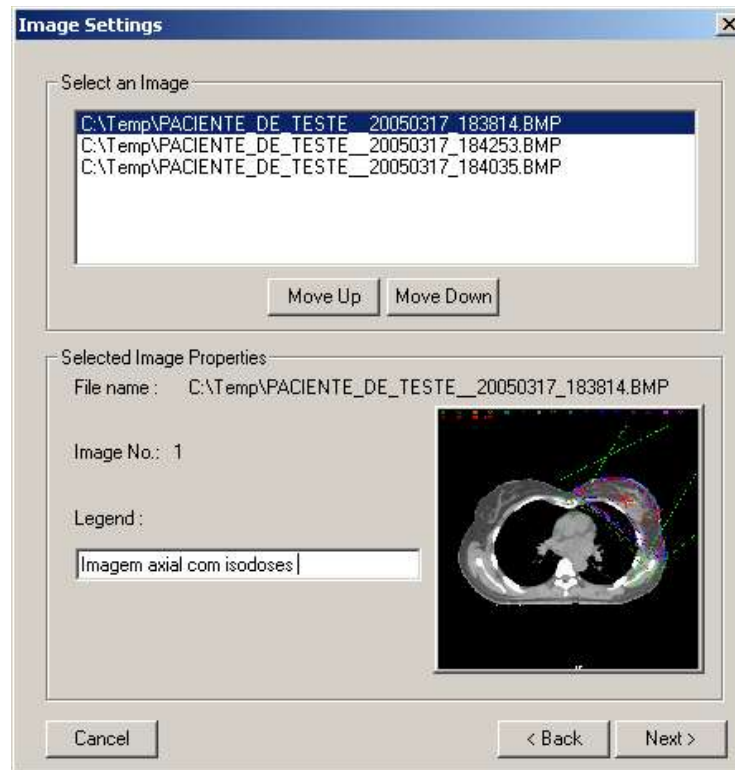


13. En el diálogo Image Settings es posible añadir una leyenda a las imágenes y alterar el orden de las mismas.

En la lista de archivos, clique en uno de ellos para seleccionarlo. Aparecerá el preview de la imagen (por el momento, sólo es mostrado el preview de archivos BMP).

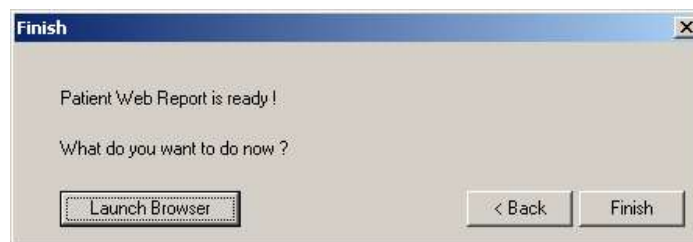
Clique en el campo Legend y digite una leyenda para la imagen (por ejemplo, "Imagen Axial").

Los botones Move Up y Move Down permiten alterar la posición de las imágenes en la lista, que coincide con el orden en que ellas serán incluídas en el reporte.



Cuando termine de configurar las imágenes (orden y leyendas), clique en Next.

14. Aparecerá el diálogo siguiente:



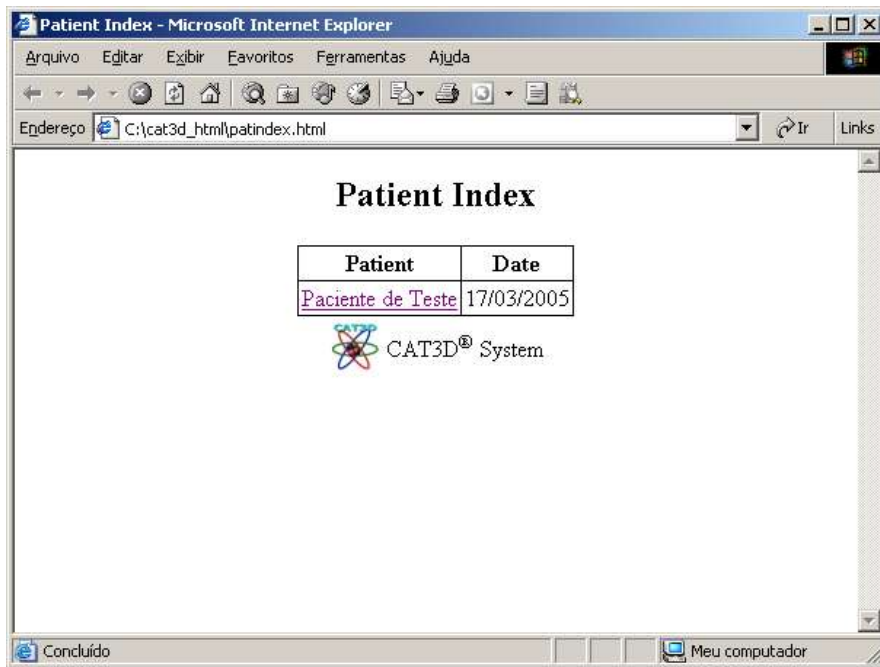
Clique en Launch Browser para visualizar el reporte, que en realidad es una página web con las imágenes seleccionadas y el protocolo del paciente.

15. Después de visualizar la página web del paciente, cierre el navegador para volver al diálogo anterior. Si está satisfecho, clique en Finish. De lo contrario, clique en Back para retornar a los diálogos de configuración, y continúe utilizando la tecla Back de cada diálogo para volver al punto en que desea realizar la modificación.

16. Si lo desea, repita el proceso con otro paciente.

17. Para visualizar la lista de reportes creados, seleccione la opción **Web Report / List**, en el menú principal del CatShell.

18. Será mostrada una página web con la lista de pacientes cuyos reportes fueron creados. Para visualizar el reporte de un determinado paciente, clique en el nombre del mismo.



TRADUCCIÓN DEL WEB REPORT.

El CatShell, por default, genera el reporte con todos los títulos en idioma inglés, mas Ud. puede alterar el idioma en que es creado el reporte, utilizando un script de traducción (archivo .TRS, por “TRanslation Script”).

El script de traducción es un archivo texto, con un formato específico, donde el usuario puede escribir la traducción de cada uno de los títulos del reporte para el idioma de su preferencia.

Para cada título existe una entrada em el script de traducción. Los campos que correspondan a títulos que no necesitan traducción pueden ser dejados en blanco.

En la tabla siguiente, presentamos los campos del archivo TRS y el significado de cada uno de ellos.

Campo (Palabra-Clave)	Título a ser traducido
Títulos de la tabla del encabezamiento.	
HTMLPAT	Patient
HTMLDR	Physician
HTMLPHYS	Physicist
HTMLDATE	Date
Título del Indice de Pacientes	
HTMLPATIND	Patient Index
Títulos de la tabla del protocolo	

TN_TDOSE	
TN_TPERCENT	
TN_FIELD	
TN_ISOCENTER	
TN_INPLANE	
TN_CROSSPLANE	
TN_TABLE_ANG	
TN_GANTRY_ANG	
TN_GANTRY_ROT	
TN_COLLIM_ANG	Corresponde a los títulos del protocolo generado por la opción “Protocol” del CAT3D, tanto en la pantalla como en la versión impresa.
TN_WEIGHT	
TN_WEDGE_FILT	
TN_WEDGE_POS	
TN_SHIELD_FILE	
TN_TRAY_FACTOR	
TN_HEAD_JAW	
TN_FEET_JAW	
TN_RIGHT_JAW	
TN_LEFT_JAW	
TN_SSD	
TN_DEVICE	
TN_BEAM_TYPE	
TN_MU	

La sintaxis utilizada en el archivo TRS es muy simple:

- PALABRA_CLAVE = Título traducido, tal como debe aparecer en el Web Report.
- Comentario: Ud. puede incluir comentarios en el archivo TRS. Las líneas de comentario comienzan con la palabra **rem**. Estas líneas serán ignoradas por el sistema a la hora de generar el reporte.

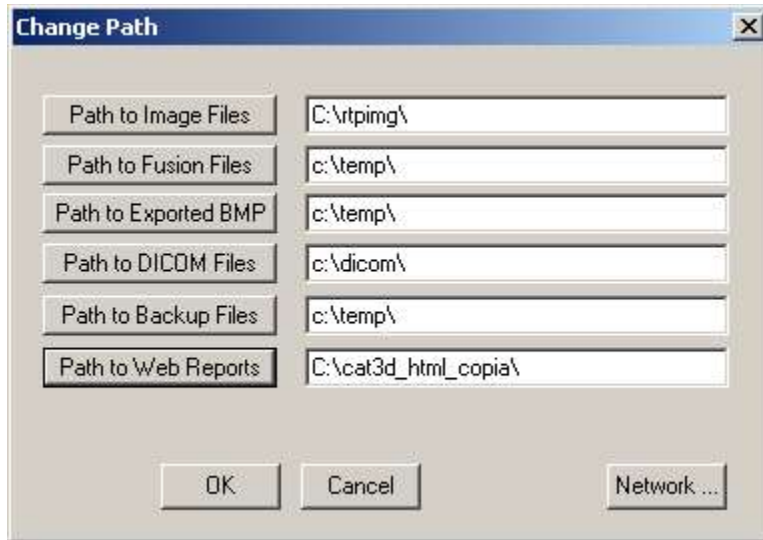
Para que el script de traducción sea utilizado, debe estar seleccionado en las opciones de configuración del Web Report, utilizando la opción **File / Change Web Report settings** en el menú principal.

En el Anexo A, se presenta un ejemplo de un archivo TRS para la traducción de algunos títulos al portugués.

CONFIGURACIÓN DEL WEB REPORT.

Selección del directorio donde será grabado el Web Report del paciente.

1. En el menú principal, seleccione la opción **File / Change working directories**.



2. Escriba en el campo **Path to Web Reports** el nombre del directorio a ser utilizado, o clique en el botón para localizar un directorio ya existente.
3. Clique en OK.
4. Esta acción modificará el campo HTMLDIR en el CAT3D.INI, o lo incluirá si no existe.

Ejemplo: HTMLDIR = C:\cat3d_html_copia\

Configuraciones generales del Web Report.

1. En el menú principal, seleccione la opción **File / Change Web Report settings**.



2. Complete los campos de los títulos:
 - Report Title: Título superior, que aparecerá al lado del logotipo. Puede utilizarlo para colocar el nombre de la clínica.
 - Report Subtitle: Subtítulo del Web Report. Por ejemplo “Planificación de Radioterapia”
 - Protocol Title: Título de la tabla con los resultados del protocolo.

3. Si Ud ya tiene un archivo de imagen con el logo de la clínica, puede utilizarlo en el Web Report. Clique em el botón “Logo File” para localizar este archivo en su computadora.
4. Si Ud. ya creó un script de traducción, clique en el botón “Translation Script” para localizar y seleccionar este archivo.

RECOMENDACIONES PARA LA CREACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL LOGO.

1. La imagen del logo es incluida en el Web Report con su tamaño real en pixels. Por este motivo, a la hora de diseñar el logo, es importante que la imagen sea grabada en el archivo con las dimensiones deseadas. Recomendamos una altura máxima de 100 pixels y un ancho máximo de 660 pixels.
2. El logo será incluido en la parte superior del reporte, a la izquierda del Título. Por este motivo, si el logo fuera una imagen alargada, como la de la figura siguiente:



es mejor dejar el Título (campo Title) en blanco.

Si fuera una imagen pequeña o cuadrada, como la siguiente:



Y el campo Title fue completado, quedará como en el ejemplo abajo:



IMPRESIÓN DEL REPORTE.

El Web Report del paciente puede ser impreso, utilizando las opciones de impresión de su navegador.

Las páginas del reporte deben ser impresas una a una, pues en realidad, son archivos independientes.

Para imprimir el reporte:

1. Abra el Web Report del paciente en su navegador.
2. Seleccione Archivo / Configurar página.
3. Seleccione el tamaño de papel adecuado.

4. Borre os campos de encabezamiento y rodapié, dejándolos en blanco, para que no se imprimen el nombre del archivo, URL, etc.
5. Clique en OK.
6. Antes de imprimir, seleccione Archivo / Visualizar impresión, para verificar si la apariencia de la página es satisfactoria.
7. Seleccione Archivo / Imprimir para imprimir la primera página del Web Report.
8. Para imprimir una nueva página, clique en la flecha (al lado del subtítulo) para avanzar a la página siguiente del reporte.
9. Repita el proceso para cada página.

LA OPCIÓN “REBUILD LIST”.

Cuando un Web Report es creado, el CatShell actualiza automáticamente el índice de pacientes, añadiendo un link para el nuevo reporte.

Sin embargo, existen situaciones en las cuales puede ser necesario forzar la actualización del índice. Para esto fue creada la opción **Rebuild list**.

La opción **Web Report / Rebuild list** reconstruye el índice de pacientes, buscando todos los Web reports que existen en el directorio configurado en el campo HTMLDIR del CAT3D.INI.

Será necesario utilizar esta opción cuando el contenido del directorio de los Web Reports (HTMLDIR) sea alterado manualmente, por algún programa externo al CatShell. Esto puede suceder en las siguientes situaciones:

1. Cuando algún reporte es borrado por el usuario. El Catshell no tiene una opción para borrar los Web Reports. Por este motivo, si se desea excluir algún reporte, será necesario hacerlo manualmente, utilizando alguna otra herramienta, por ejemplo, el Windows Explorer.
2. Cuando un grupo de reportes es copiado o movido para otro directorio. Por ejemplo, imagine que Ud. desea copiar un grupo de reportes en un directorio separado, para un determinado médico. Si desea que este nuevo directorio también tenga un índice, haga lo siguiente:
 - Cree el nuevo directorio.
 - Vaya al directorio original donde fueron creados los reportes y copie todos los subdirectorios de los pacientes seleccionados, para el directorio que acabó de crear.
 - Abra el CatShell y clique en **File / Change working directories**.
 - Modifique el camino **Path to Web Reports**, para el nuevo directorio, donde acabó de copiar los pacientes.
 - Seleccione **Web Report / Rebuild list**.
 - Vuelva a **File / Change working directories** y configure nuevamente el Path to Web Reports para su directorio default.

ANEXO A:
Ejemplo de script de traducción para el portugués.

```
rem Script de traducao da webpage do paciente
```

```
rem Titulos da tabela do cabecalho  
HTMLPAT = Paciente  
HTMLDR = Médico  
HTMLPHYS = Físico  
HTMLDATE = Data
```

```
rem Titulo do indice de pacientes  
HTMLPATIND = Índice de Pacientes
```

```
rem Titulos da tabela de protocolo  
TN_TDOSE = Dose  
TN_TPERCENT = Percentual  
TN_FIELD = Campo  
TN_ISOCENTER = Isocentro  
TN_INPLANE = Inplane  
TN_CROSSPLANE = Crossplane  
TN_TABLE_ANG = Angulo da mesa  
TN_GANTRY_ANG = Angulo do gantry  
TN_GANTRY_ROT = Rotação do gantry  
TN_COLLIM_ANG = Angulo do colimador  
TN_WEIGHT = Peso  
TN_WEDGE_FILT = Filtro  
TN_WEDGE_POS = Pos. do filtro  
TN_SHIELD_FILE = Chumbo  
TN_TRAY_FACTOR = Fator de bandeja  
TN_HEAD_JAW = Head jaw  
TN_FEET_JAW = Feet jaw  
TN_RIGHT_JAW = Right jaw  
TN_LEFT_JAW = Left jaw  
TN_SSD = SSD  
TN_DEVICE =  
TN_BEAM_TYPE = Tipo de radiação  
TN_MU =
```