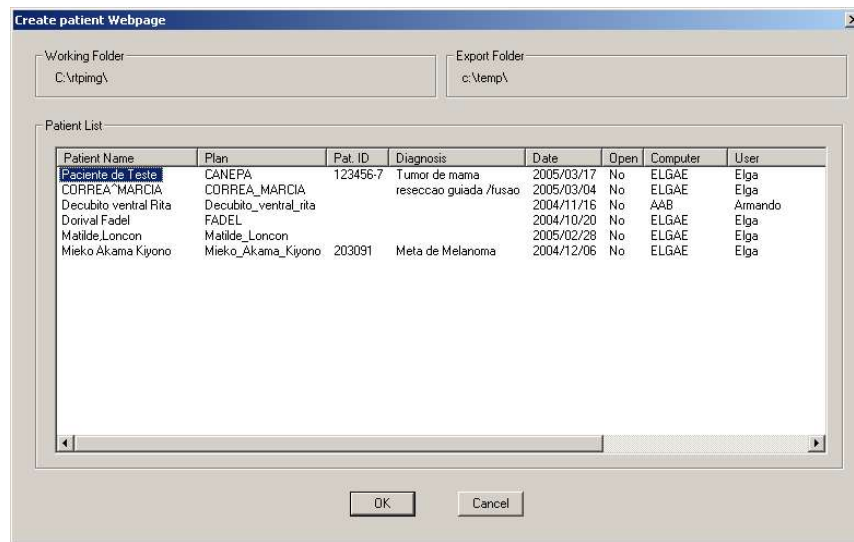
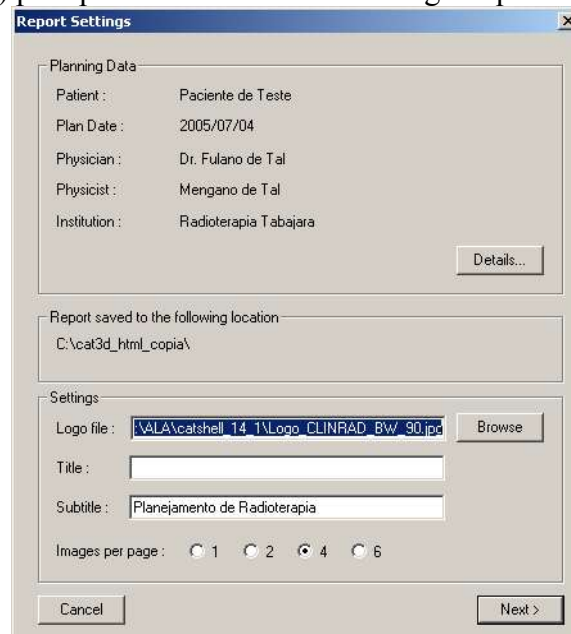


GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE RELATÓRIO NO FORMATO WEB.

1. Inicie o CatShell 14.1.
2. Selecione **File / Change working directories**.
3. Preencha o campo “**Path to HTML report**” como o nome do diretório onde serão gravados os relatórios (se não existir, será criado pelo CatShell).
4. Abra um planejamento com o CAT3D e exporte algumas imagens. Utilize a opção Protocol no CAT3D para gerar o protocolo, fazendo com que seja criado o arquivo PPF (CAT3D 5.81 ou superior). Feche o paciente no CAT3D.
5. Volte ao CatShell, e no menu principal, selecione a opção **Web Report / Create**.
6. Selecione o paciente cujas imagens foram exportadas. Clique em OK.



7. Na área Settings do diálogo da figura abaixo, clique no botão Browse (do lado do campo Logo File) para procurar e selecionar a imagem que servirá como logo.



- Preencha os campos Title e Subtitle e selecione a quantidade de imagens por página. O texto escrito no campo Title será inserido na parte superior do relatório, do lado do logo.
- Clique no botão Details para acrescentar informação mais detalhada sobre o tratamento (opcional). Clique em 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

- Depois de preencher os campos na forma desejada, clique em Next.
- No diálogo Select Images, clique em Add.

Select Images

Selected Images

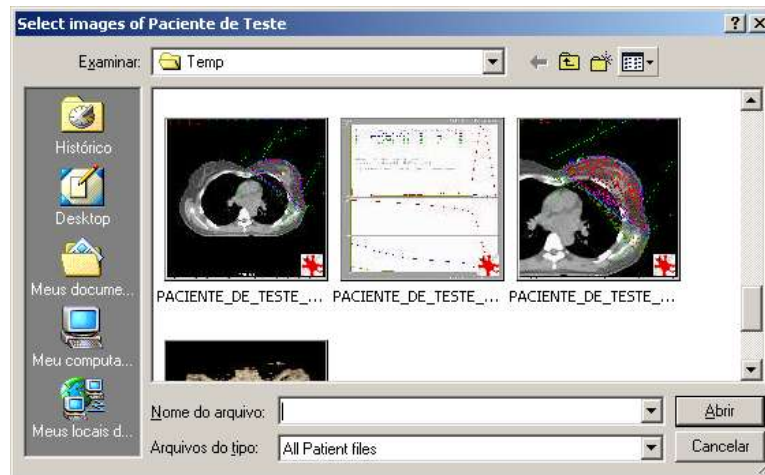
Add

Remove

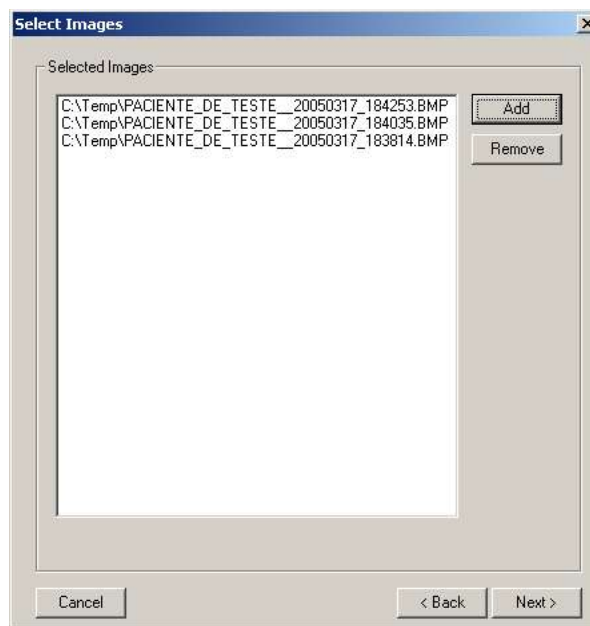
Cancel < Back Next >

No diálogo de seleção de arquivos, clique no Menu Exibir e selecione o modo Miniaturas, para ter uma vista previa das imagens do paciente.

Selecione algumas imagens do paciente (exportadas pelo CAT3D no passo 4).
Clique em Abrir.



12. As imagens selecionadas aparecerão listadas. Clique em Next.

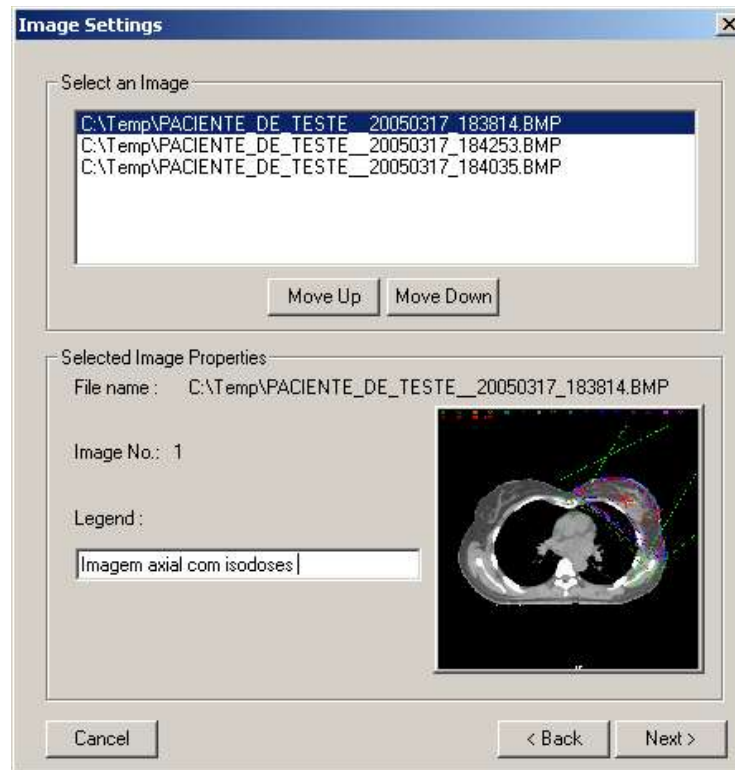


13. No diálogo Image Settings é possível acrescentar uma legenda às imagens e alterar a ordem das mesmas.

Na lista de arquivos, clique num deles para selecioná-lo. Aparecerá o preview da imagem (por enquanto, somente é mostrado o preview de arquivos BMP).

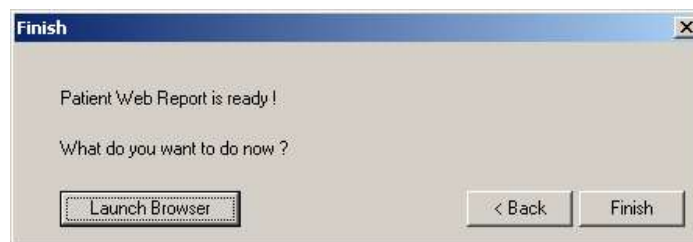
Clique no campo Legend e digite uma legenda para a imagem (por exemplo, “Imagem Axial”)

Os botões Move Up e Move Down permitem mudar a posição das imagens na lista, que coincide com a ordem em que elas serão inseridas no relatório.



Quando terminar de configurar as imagens (ordem e legendas), clique em Next.

14. Aparecerá o diálogo seguinte:



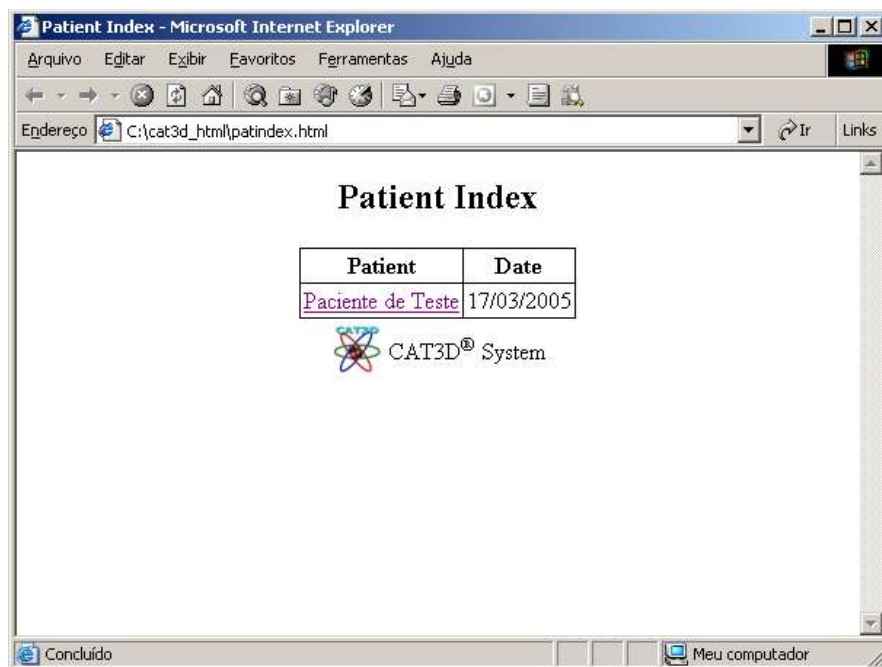
Clique em Launch Browser para visualizar o relatório, que na verdade é uma página web com as imagens selecionadas e o protocolo do paciente.

15. Depois de visualizar a página web do paciente, feche o navegador para voltar ao diálogo anterior. Se estiver satisfeito, clique em Finish. No caso contrário, clique em Back para retornar aos diálogos de configuração, e continue utilizando a tecla Back de cada diálogo para se deslocar até o ponto em que deseja fazer a modificação.

16. Se desejar, repita o processo com um outro paciente.

17. Para visualizar a lista de relatórios criados, selecione a opção **Web Report / List**, no menu principal do CatShell.

18. Será mostrada uma página web com a lista de pacientes cujos relatórios foram criados. Para visualizar o relatório de um determinado paciente, clique no nome do mesmo.



TRADUÇÃO DO WEB REPORT.

O CatShell, por padrão, gera o relatório com todos os títulos no idioma inglês, mas você pode mudar o idioma em que é criado o relatório, utilizando um script de tradução (arquivo .TRS, por “TRanslation Script”).

O script de tradução é um arquivo texto, com um formato específico, onde o usuário pode escrever a tradução de cada um dos títulos do relatório para o idioma da sua preferência.

Para cada título existe uma entrada no script de tradução. Os campos que correspondam a títulos que não precisem de tradução podem ser deixados em branco.

Na tabela a seguir, apresentamos os campos do arquivo TRS e o significado de cada um deles.

Campo (Palavra-Chave)	Título a ser traduzido
Títulos da tabela do cabeçalho.	
HTMLPAT	Patient
HTMLDR	Physician
HTMLPHYS	Physicist
HTMLDATE	Date
Título do Índice de Pacientes	
HTMLPATIND	Patient Index
Títulos da Tabela de Detalhes do Tratamento	

HTMLEQUIP	Equipment
HTMLDIAG	Diagnosis
HTMLTOTDOSE	Total Dose (cGy)
HTMLDOSEFRAC	Dose per Fraction (cGy)
HTMLNUMFRAC	Number of Fractions
HTMLINIDATE	First Fraction Date
HTMLFINDATE	Last Fraction Date
HTMLCOMMENT	Comment
Títulos da tabela do protocolo	
TN_TDOSE	Corresponde aos títulos do protocolo gerado pela opção “Protocol” do CAT3D, tanto na tela quanto na versão impressa.
TN_TPERCENT	
TN_FIELD	
TN_ISOCENTER	
TN_INPLANE	
TN_CROSSPLANE	
TN_TABLE_ANG	
TN_GANTRY_ANG	
TN_GANTRY_ROT	
TN_COLLIM_ANG	
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	

A sintaxe utilizada no arquivo TRS é muito simples:

- PALAVRA_CHAVE = Título traduzido, tal como deve aparecer no Web Report.
- Comentário: você pode inserir comentários no arquivo TRS. As linhas de comentário começam com a palavra **rem**. Estas linhas serão ignoradas pelo sistema na hora de gerar o relatório.

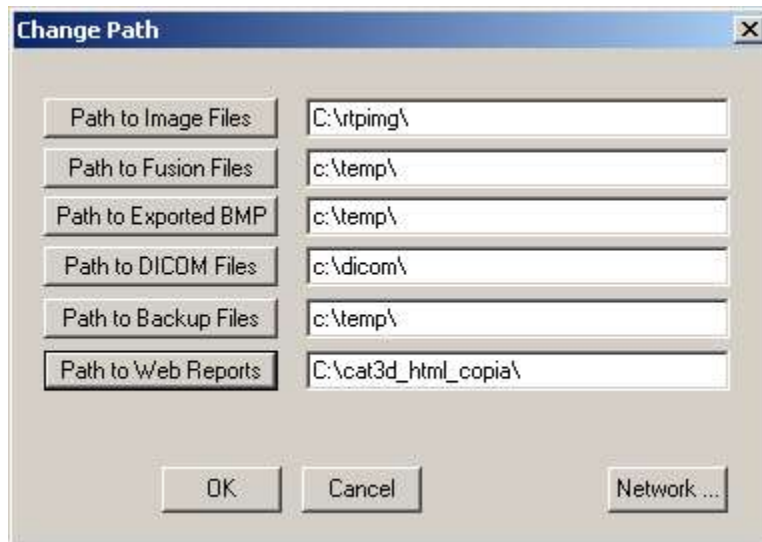
Para que o script de tradução seja utilizado, ele deve estar selecionado nas opções de configuração do Web Report, utilizando a opção **File / Change Web Report settings** no menu principal.

No Anexo A, se apresenta um exemplo de um arquivo TRS para a tradução de alguns títulos ao português.

CONFIGURAÇÃO DO WEB REPORT.

Seleção da pasta onde será gravado o Web report do paciente.

1. No menu principal, selecione a opção File / Change working directories.



2. Preencha o campo **Path to Web Reports** com o nome da pasta a ser utilizada, ou clique no botão para procurar uma pasta já existente.
3. Clique em OK.
4. Esta ação modificará o campo HTMLDIR no CAT3D.INI, ou o incluirá se não existir.
Exemplo: HTMLDIR = C:\cat3d_html_copia\

Configurações gerais do Web Report.

1. No menu principal, selecione a opção File / Change Web Report settings.



2. Preencha os campos dos títulos:
 - Report Title: Título superior, que ficará do lado do logotipo. Pode utilizá-lo para colocar o nome da clínica.

- Report Subtitle: Subtítulo do Web Report. Por exemplo “Planejamento de Radioterapia”
 - Protocol Title: Título da tabela com os resultados do protocolo.
3. Se você tem um arquivo de imagem com o logo da clínica, pode utilizá-lo no Web Report. Clique no botão “Logo File” para procurar este arquivo no seu computador.
 4. Se você já criou um script de tradução, clique no botão “Translation Script” para procurar e selecionar este arquivo.

RECOMENDAÇÕES PARA A CRIAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO LOGO.

1. A imagem do logo é incluída no Web Report no seu tamanho real em pixels. Por este motivo, na hora de desenhar o logo é importante que a imagem seja gravada no arquivo com as dimensões desejadas. Recomendamos uma altura máxima de 100 pixels e uma largura máxima de 660 pixels.
2. O logo será inserido na parte superior do relatório, à esquerda do Título. Por este motivo, se o logo for uma imagem alongada, como a da figura seguinte:



é melhor deixar o Título (campo Title) em branco.
Se for uma imagem pequena ou quadrada, como a seguinte:



e o campo Title for preenchido, ficará como no exemplo abaixo:



IMPRESSÃO DO RELATÓRIO.

O Web Report do paciente pode ser impresso, utilizando as opções de impressão do seu navegador.

As páginas do relatório devem ser impressas uma a uma, pois na verdade, são arquivos independentes.

Para imprimir o relatório:

1. Abra o Web Report do paciente no seu navegador.

2. Selecione Arquivo / Configurar página.
3. Selecione o tamanho de papel adequado.
4. Apague os campos Cabeçalho e Rodapé, deixando-os em branco, para que não sejam impressos o cabeçalho e rodapé com o nome do arquivo, URL, etc.
5. Clique em OK.
6. Antes de imprimir, selecione Arquivo / Visualizar impressão, para verificar se a aparência da página é satisfatória.
7. Selecione Arquivo / Imprimir para imprimir a primeira página do Web Report.
8. Para imprimir uma nova página, clique na seta (do lado do subtítulo) para avançar à página seguinte do relatório.
9. Repita o processo para cada página.

A OPÇÃO “REBUILD LIST”.

Quando um Web Report é criado, o CatShell atualiza automaticamente o índice de pacientes, acrescentando um link para o novo relatório.

Todavia, existem situações nas quais pode ser necessário forçar a atualização do índice.

Para isso foi incluída a opção **Rebuild list**.

A opção **Web Report / Rebuild list** reconstrói o índice de pacientes, procurando todos os Web reports que existem no diretório configurado no campo HTMLDIR do CAT3D.INI.

Será necessário utilizar esta opção quando o conteúdo da pasta dos Web Reports

(HTMLDIR) for alterado manualmente, por algum programa externo ao CatShell. Isto pode acontecer nas seguintes situações:

1. Quando algum relatório for apagado pelo usuário. O Catshell não tem uma opção para apagar os Web Reports. Por este motivo, se desejar apagar algum relatório, deverá fazê-lo manualmente, utilizando alguma outra ferramenta, por exemplo, o Windows Explorer.
2. Quando um grupo de relatórios for copiado ou movido para uma outra pasta. Por exemplo, imagine que você deseja copiar um grupo de relatórios numa pasta separada para um determinado médico. Se desejar que esta nova pasta também tenha um índice, faça o seguinte:
 - Crie a nova pasta.
 - Vá na pasta original onde foram criados os relatórios e copie todos os subdiretórios dos pacientes selecionados, para a pasta que acabou de criar.
 - Abra o CatShell e clique em **File / Change working directories**.
 - Modifique o caminho Path to Web Reports, para a nova pasta, onde acabou de copiar os pacientes.
 - Selecione **Web Report / Rebuild list**.
 - Volte a **File / Change working directories** e configure novamente o Path to Web Reports para sua pasta padrão.

ANEXO A: Exemplo de script de tradução para o português.

rem Script de traducao da webpage do paciente

rem Titulos da tabela do cabecalho

HTMLPAT = Paciente

HTMLDR = Médico

HTMLPHYS = Físico

HTMLDATE = Data

rem Titulos da tabela de detalhes do tratamento

HTMLQUIP = Equipamento

HTMLDIAG = Diagnóstico

HTMLTOTDOSE = Dose Final (cGy)

HTMLDOSEFRAC = Dose por Fração (cGy)

HTMLNUMFRAC = Num. de Frações

HTMLINIDATE = Data de Início

HTMLFINDATE = Data de Término

HTMLCOMMENT = Comentários

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 =