



# Índice Configuração

Considerações gerais .....	2-1
Itens de menu/Funções gerais.....	2-1
Guardar entradas.....	2-1
Rejeitar entradas.....	2-1
Configuração/ Utilizador.....	2-2
Generalidades.....	2-2
É necessário iniciar a sessão .....	2-2
Significado dos campos de diálogo apresentados .....	2-2
A janela Iniciar Sessão .....	2-3
Introdução de contra-senhas .....	2-3
Mudar de utilizador .....	2-3
Editar os dados do utilizador.....	2-4
Criar registo de novo utilizador .....	2-4
Eliminar registo de utilizador.....	2-4
Descrição dos direitos de acesso .....	2-5
Configuração/ Clínica.....	2-6
Estrutura de directórios no DBSWIN .....	2-6
Mover base de dados .....	2-6
Criar registo de nova clínica .....	2-7
Editar clínica.....	2-7
Eliminar registo de clínica actual .....	2-7
Modificar clínica .....	2-7
Radiografia.....	2-8
Vídeo.....	2-9
Configuração/ Idioma.....	2-9
Informações do sistema.....	2-10
Limites de aviso/Limites de erro .....	2-10
Teclas de acesso directo .....	2-11
Configuração/ Módulos .....	2-12
Módulo Configuração.....	2-12
Módulo DBSWIN (módulo principal) .....	2-13
Módulo Paciente (Ficha do Paciente).....	2-15
Módulo Vídeo.....	2-16
Módulo Radiografia.....	2-17
Tubos de Raios-X .....	2-17
Provas de aceitação e consistência .....	2-19
Ajustes .....	2-20
Módulo Visualizador.....	2-21
Módulo VistaRay CCD .....	2-25
Módulo Computador de pé .....	2-26
Funções: .....	2-26
Módulo Imagem DB .....	2-27
Módulo Leitor de Cartões.....	2-27
Módulo Gravação.....	2-28
Parâmetros de gravação.....	2-28
Exemplos .....	2-29
Unidades de gravação .....	2-29
Procedimento .....	2-29
Exemplo da configuração das unidades .....	2-29
Módulo VistaScan .....	2-30
Funções standard .....	2-30
Programa VistaScanConfig.....	2-31

# Configuração

## Considerações gerais

Aquando do arranque do DBSWIN, o separador *Configuração* encontra-se desactivado, podendo ser activado mediante um clique na barra do menu *Opções/Mostrar Configuração*. O separador *Configuração* permite consultar e ajustar propriedades base do DBSWIN.



**Tenha em atenção que ajustes indevidos podem conduzir a falhas de determinadas funções ou perdas de dados!**

## Itens de menu/Funções gerais

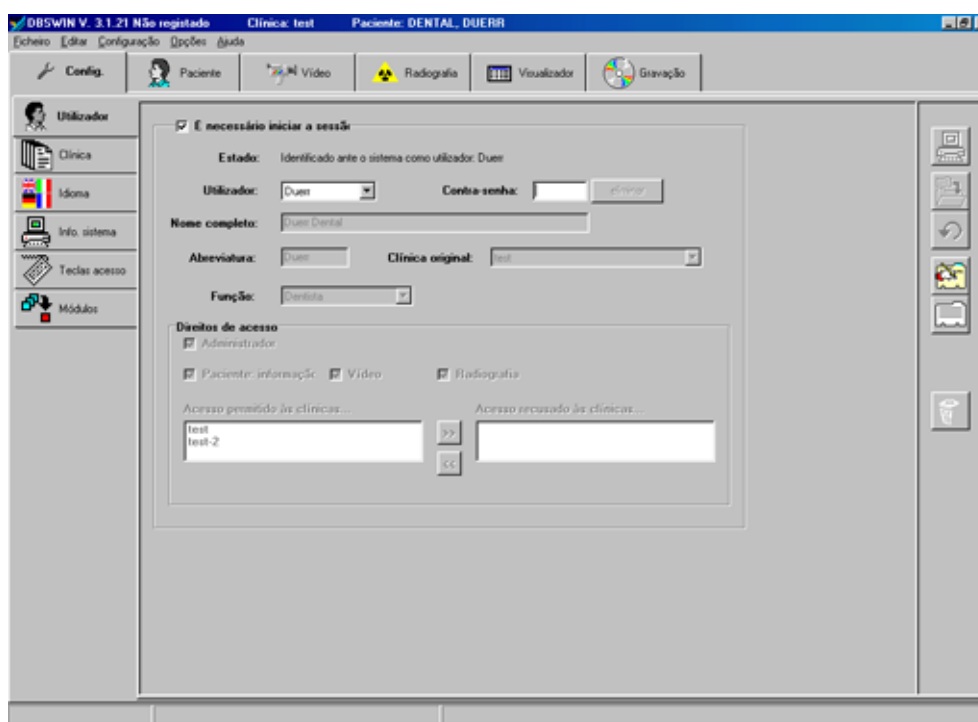


**Guardar entradas**



**Rejeitar entradas**

## Configuração/ Utilizador



### Generalidades

O separador *Utilizador* permite autorizar a utilização do DBSWIN a várias pessoas. É possível atribuir vários utilizadores a cada clínica. Cada utilizador registado pode dispor de alguns ou de todos os direitos de acesso a determinados sectores da clínica.

### É necessário iniciar a sessão

Ao desactivar a função *É Necessário Iniciar a Sessão*, é possível, no DBSWIN, proceder ao arranque do programa e a alterações básicas de funções e propriedades do DBSWIN sem necessidade de introduzir a contra-senha.

A opção *É Necessário Iniciar a Sessão* permite-lhe decidir sobre a existência de utilizadores autorizados. Ao iniciar o DBSWIN e ao efectuar alterações em funções e propriedades do DBSWIN, é-lhe solicitada uma contra-senha.

### Significado dos campos de diálogo apresentados

Estado	: indicação do utilizador actualmente identificado perante o sistema
Utilizador	: campo de listas com utilizadores registados para a clínica actual
Contra-senha	: contra-senha para o utilizador
Nome completo	: nome completo do utilizador
Abreviatura	: abreviatura do utilizador
Clínica	: campo de listas com clínicas originais registadas
Função	: função do utilizador no âmbito da clínica
Direitos de acesso	: lista de pessoas com os respectivos direitos de acesso

## A janela Iniciar Sessão



É indicada a clínica original do utilizador seleccionado. Caso o utilizador possua registo para várias clínicas, a clínica desejada poder ser seleccionada a partir da lista.



## Introdução de contra-senhas


Caso o nome de utilizador e a contra-senha sejam idênticos, não é necessário introduzir a contra-senha ao iniciar a sessão (por exemplo, utilizador=Müller, contra-senha=Müller).

Se a opção não estiver seleccionada, poderá iniciar o DBSWIN sem indicação do utilizador ou da contra-senha. Esta configuração não permite todavia administrar direitos de acesso ou utilizadores.

## Mudar de utilizador

Existem duas possibilidades para mudar o utilizador activo do DBSWIN.

1. Ao clicar no botão  junto ao campo *Utilizador* é apresentada uma lista de selecção com todos os utilizadores registados no DBS. Seleccionar um registo da lista e confirme a sua escolha. Para permitir a mudança do utilizador seleccionado, pressione então o botão *Mudar de Utilizador* . O utilizador activo é indicado em baixo à esquerda na barra de estado.
2. Sair do programa até surgir a janela *Iniciar Sessão*. Seleccionar o utilizador desejado a partir da lista e introduza a respectiva contra-senha. É indicada a clínica original do utilizador seleccionado. Caso o utilizador possua registo para várias clínicas diferentes, é possível seleccionar a clínica pretendida a partir da lista.
3. Confirme a sua selecção seleccionando o botão *Iniciar Sessão*. O utilizador estará agora identificado perante o sistema. O utilizador activo é indicado em baixo à esquerda na janela do programa.



 **Caso dado utilizador não possua registo na clínica seleccionada, o sistema passa automaticamente à clínica original para a qual o utilizador foi autorizado.**



## Editar os dados do utilizador

A edição dos dados do utilizador e dos direitos de acesso no DBSWIN carece dos respectivos direitos de administrador.

Um clique sobre o botão *Editar os Dados do Utilizador* provoca a passagem para o *Modo de Edição*. Proceda às alterações desejadas nos campos de texto no que respeita ao nome completo, à abreviatura, à clínica e à função.

Memorize as alterações mediante um clique no botão  *Guardar*. Se pretender cancelar as alterações introduzidas, clique no botão  *Rejeitar Entrada*.



## Criar registo de novo utilizador

A edição dos dados do utilizador e dos direitos de acesso no DBSWIN carece dos respectivos direitos de administrador.

Um clique sobre o botão *Editar Dados do Utilizador* provoca a passagem para o modo de edição e que fiquem vazios todos os campos de texto, que poderão então ser preenchidos com o nome completo, a abreviatura, a clínica e a função.

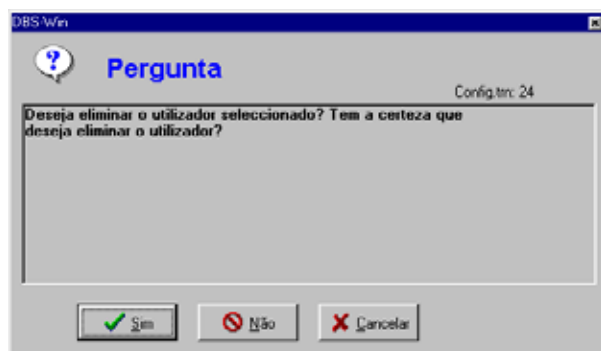
Se atribuir a dado utilizador a função "**Médico**" a partir da lista associada a esse campo, este nome passa a constar da lista **Médico dentista habitual** na ficha do paciente.



## Eliminar registo de utilizador

A eliminação de dados do utilizador e de direitos de acesso no DBSWIN carece dos respectivos direitos de administrador.

Selecione um utilizador a partir da lista. Um clique no botão *Eliminar Registo de Utilizador* dá início ao processo de eliminação.



O registo do utilizador é eliminado definitivamente ao clicar no botão  .

## Descrição dos direitos de acesso

Os direitos de acesso do DBSWIN podem ser configurados individualmente para cada utilizador.

Recomenda-se que apenas um grupo restrito de pessoas tenha direitos de administrador.

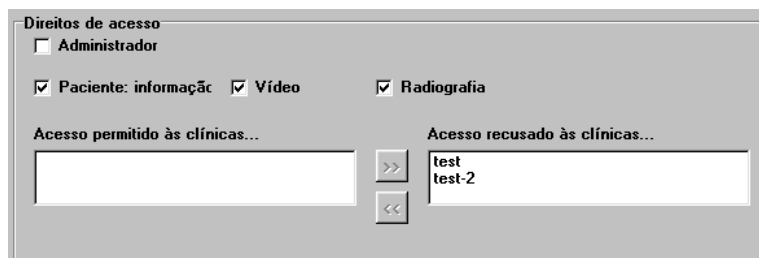
**Administrador** : introdução ou edição de dados do utilizador  
introdução ou edição de dados da clínica  
configuração

### Informação adicional

**paciente** : apresentação de informação adicional relativa ao cliente actual mediante selecção do botão **INFO**



**Vídeo** : direitos de acesso ao módulo Vídeo

**Radiografia** : direitos de acesso ao módulo Radiografia

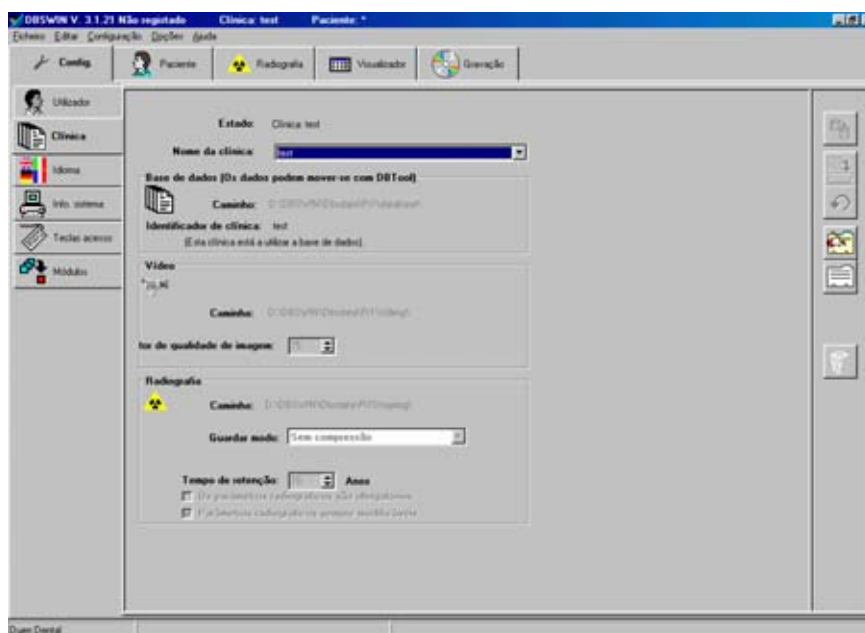


O assinalar ☒ das várias áreas funcionais do DBSWIN permite atribuir a cada utilizador direitos de acesso individuais. Caso seja activada a opção ☒ *Administrador*, o utilizador passa a ter acesso a todas as áreas funcionais.

Para permitir o acesso de um utilizador a mais de uma clínica, clique no nome da clínica na lista de selecção à direita. Um clique no botão  atribui essa clínica ao utilizador em questão. A eliminação de um registo faz-se mediante um clique sobre o nome de uma clínica da lista de selecção à esquerda e a selecção do botão .

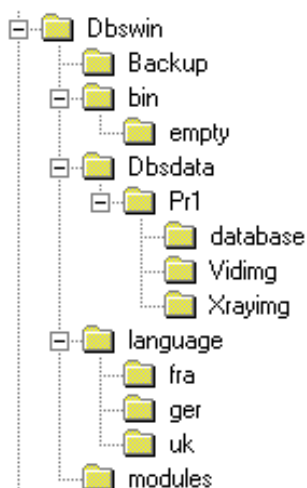
Memorize as alterações mediante um clique no botão  *Guardar*. Se pretender cancelar as alterações introduzidas, clique no botão  *Rejeitar Entrada*.

## Configuração/ Clínica



O separador *Clínica* contém os directórios para a base de dados, as imagens de vídeo e radiografias, permitindo-lhe criar novos registos de clínicas e realizar a gestão dos mesmos. Os registos do directório são mantidos separadamente para cada clínica.

### Estrutura de directórios no DBSWIN



É criado um directório de base de dados \Dbsdata para cada clínica. (Primeira clínica=\Pr1\..., Segunda clínica=\Pr2\..., ...)


Cada directório contém a respectiva base de dados no subdirectório \Database. No directório de cada clínica são também gravadas as imagens de vídeo no subdirectório \Vidimg e as radiografias no subdirectório \Xrayimg. Aquando da atribuição de um nome a determinada clínica, esta é provida de um código identificador.



### Mover base de dados

Com a ajuda da DBTOOL é possível mover todo o directório DBSDATA para um caminho diferente (mesmo dentro da rede). É todavia necessário ligar novamente o directório DBSDATA às outras estações DBSWIN com recurso à DBTOOL.




## Criar registo de nova clínica



Para criar o registo de uma nova clínica, clique no botão *Criar Nova Clínica* na margem direita do monitor. Os campos de dados ficam vazios, permitindo-lhe então introduzir um nome para a nova clínica ou base de dados a criar. Os caminhos de que o programa necessita são propostos automaticamente. Poderá também, todavia, indicar caminhos próprios, bastando para tal clicar sobre o símbolo  para seleccionar um novo caminho para a base de dados. Abre-se então uma janela, na qual deverá introduzir a unidade e o directório para a base de dados. Comece por escolher a unidade de instalação no quadro esquerdo inferior. Indique depois, à direita da letra da unidade, um nome para o directório de dados a criar e confirme com OK. Repita estes passos para o caminho do vídeo ou das radiografias.

Memorize as modificações mediante um clique no botão  *Guardar*. Se pretender cancelar as alterações introduzidas, clique no botão  *Rejeitar Entrada*.



## Editar clínica

Para editar os dados actuais da clínica, clique no botão  na margem direita do monitor. Poderá então modificar o nome da clínica e reatribuir os respectivos caminhos, o que será necessário sempre que a posição dos ficheiros tenha sofrido alguma alteração (directórios movidos, transferidos).

Memorize as modificações mediante um clique no botão  *Guardar*. Se pretender cancelar as alterações introduzidas, clique no botão  *Rejeitar Entrada*.



## Eliminar registo de clínica actual


Caso disponha de direitos de administrador, está autorizado a eliminar clínicas individuais. Selecciona a clínica a eliminar e selecciona depois o botão *Eliminar Clínica Actual*. O respectivo registo será eliminado.



**Efectua-se deste modo a eliminação das atribuições de caminhos, mas não dos respectivos caminhos para os dados, o que poderá efectuar-se manualmente através do Explorer.**



## Modificar clínica

Para modificar a clínica actual, clique sobre o campo  junto à clínica apresentada nesse momento. Obterá assim acesso a uma lista de selecção com todas as clínicas disponíveis no DBSWIN. Selecciona um registo da lista e confirme o mesmo com o botão esquerdo do rato. Para mudar para a clínica seleccionada, clique sobre o botão *Modificar Clínica*, após o que a clínica activa aparecerá indicada na margem superior da janela do programa.



## Radiografia

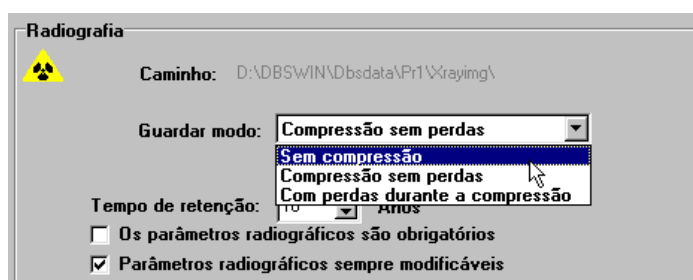
O campo *Tempo de Retenção* permite indicar o período de armazenamento da respectiva radiografia na base de dados. As imagens abrangidas por este período de retenção não poderão ser eliminadas.

A caixa de verificação *Os Parâmetros Radiográficos são Obrigatórios*, por sua vez, permite determinar a obrigatoriedade ou não de introduzir parâmetros radiográficos para determinada radiografia.


Caso pretenda alterar posteriormente estes parâmetros, deverá ter seleccionada a opção *Parâmetros Radiográficos Sempre Modificáveis*.

É possível escolher entre 3 tipos de memorização para as radiografias (a dimensão dos ficheiros e os ajustes de qualidade de imagem não são valores fixos, uma vez que dependem de diversos factores):

- sem compressão (Dimensão do ficheiro 100%)
- compressão sem perdas (Dimensão do ficheiro 50-60%)
- com perdas durante a compressão (100=Dimensão do ficheiro 40-50%; 90=Dimensão do ficheiro 20-30%)



**Radiografia**

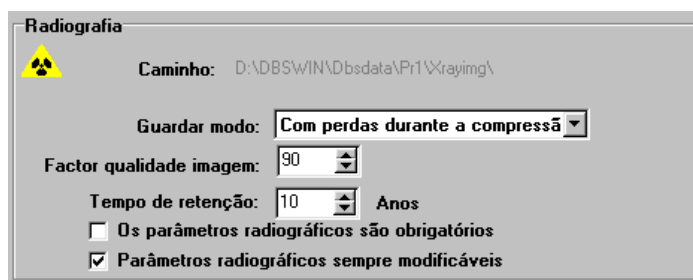
 Caminho: D:\DBSWIN\Bsddata\Pr1\Xrayimg\

Guardar modo: **Sem compressão**


Tempo de retenção: 10 Anos

☐ Os parâmetros radiográficos são obrigatórios

☒ Parâmetros radiográficos sempre modificáveis



**Radiografia**

 Caminho: D:\DBSWIN\Bsddata\Pr1\Xrayimg\

Guardar modo: **Com perdas durante a compressão**

Factor qualidade imagem: 90

Tempo de retenção: 10 Anos

☐ Os parâmetros radiográficos são obrigatórios

☒ Parâmetros radiográficos sempre modificáveis



**Estes ajustes deverão ser efectuados segundo as disposições legais em vigor!**

De uma forma geral, considera-se que os tempos de carregamento de imagens aumentam com a taxa de compressão. No caso da compressão com perdas, um factor de qualidade de imagem de 100 significa que a informação relativa à imagem foi teoricamente restaurada a 100%.

Caso não existam quaisquer disposições legais, recomenda-se uma compressão com perdas com um factor de qualidade de imagem de 80-90.

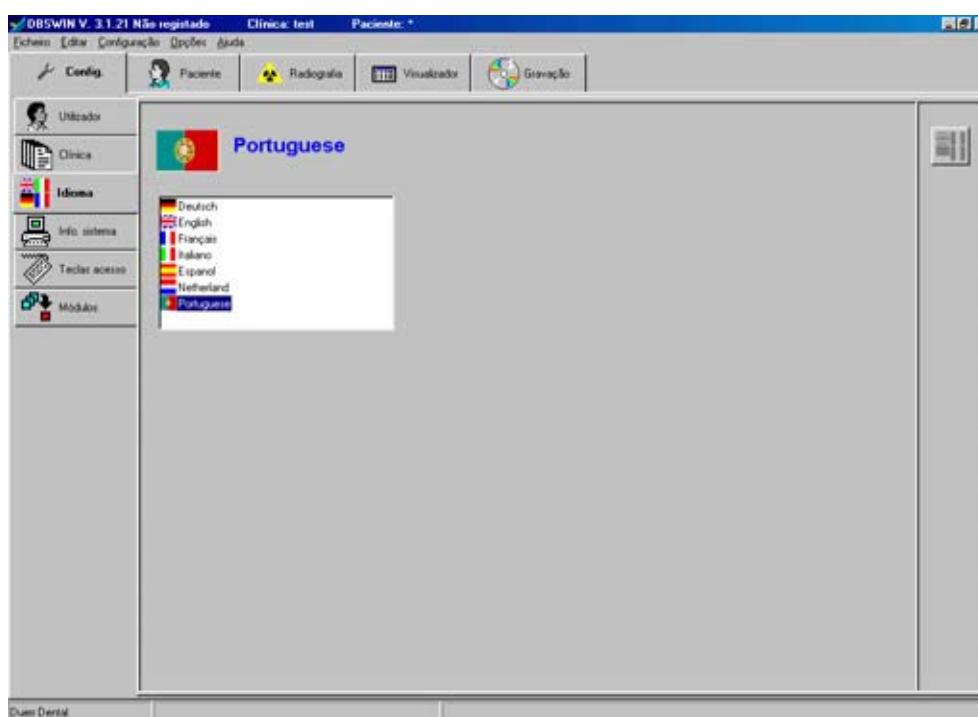
## Vídeo



O campo *Factor de Qualidade de Imagem* permite introduzir um valor entre 0 e 100. Caso se opte por um factor de qualidade de 100, as imagens de vídeo serão guardadas sem perdas e com baixa compressão. Um valor menor equivale a um aumento do índice de compressão e diminui o espaço de memória necessário, originando todavia uma perda de qualidade mais acentuada.

Factor de qualidade recomendado = 70

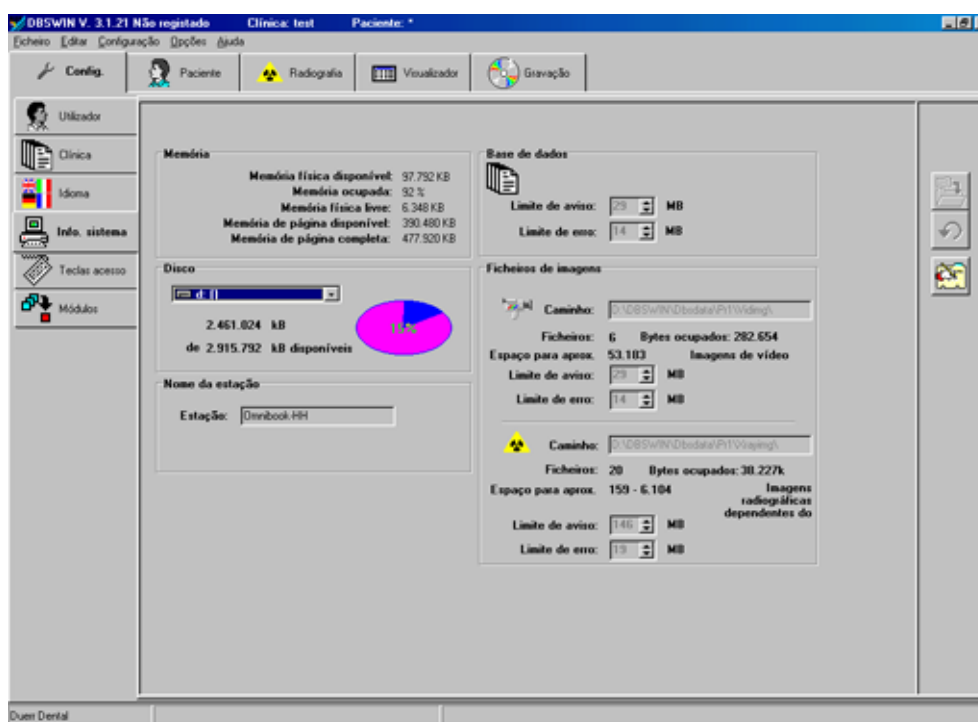


## Configuração/ Idioma




O DBSWIN suporta diversos idiomas. Na primeira instalação, são instalados quatro idiomas: alemão, inglês, francês e espanhol. Caso pretenda mudar de idioma, clique com o botão esquerdo do rato sobre o respectivo texto na lista de selecção superior. Confirme a sua selecção com o botão . A alteração do idioma terá lugar quando reiniciar o programa. Para seleccionar um idioma ainda não instalado, clique com o botão esquerdo do rato na lista de selecção inferior e instale o idioma pretendido a partir do CD do DBSWIN com o botão .

## Informações do sistema



Esta página fornece-lhe informações variadas, tais como o espaço de memória ocupado e o nível de aproveitamento do sistema. Os administradores estão autorizados a editar os campos seguidamente apresentados.

Selecione o botão *Editar Informações do Sistema* , após o que poderá editar o nome atribuído ao computador. **Para uma melhor identificabilidade na rede, este nome deverá ser diferente em todas as estações (postos de trabalho).**

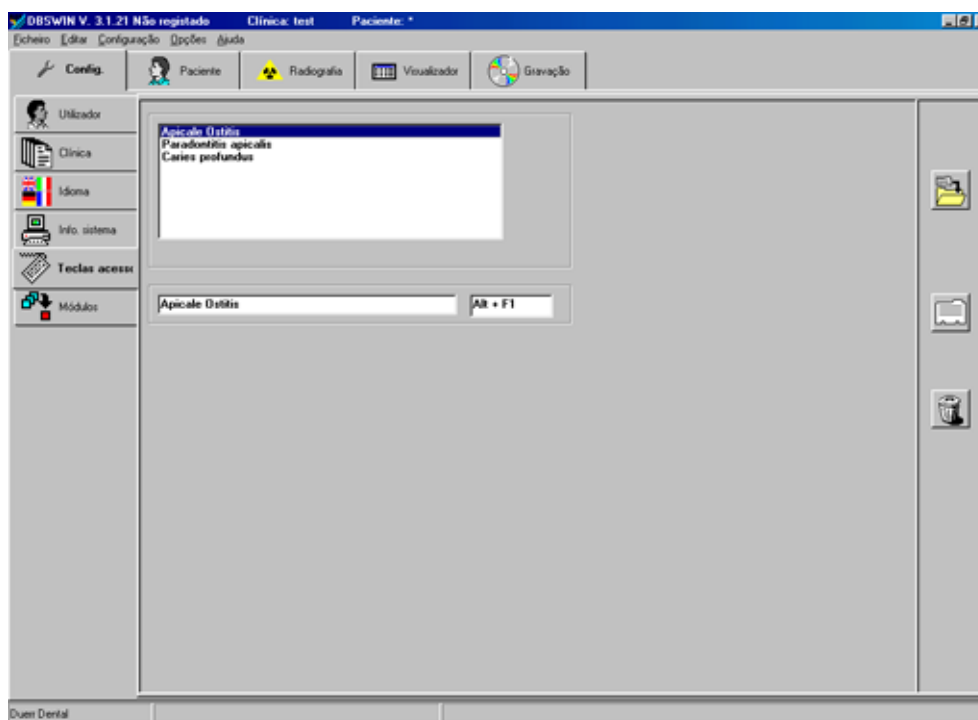
### Limites de aviso/Limites de erro

O campo *Base de Dados* ou o campo *Ficheiros de Imagem* permite ajustar o limite de aviso ou de erro. Caso a memória disponível no suporte de dados se reduza para além dos valores definidos, o sistema emite um aviso. Ao ser atingido o limite de erro, deixa de ser possível processar novos ficheiros ou imagens.






**Ajuste os limites de aviso para valores que lhe permitam um tempo de reacção suficiente para, por exemplo, salvar dados ou providenciar um novo suporte de dados.**

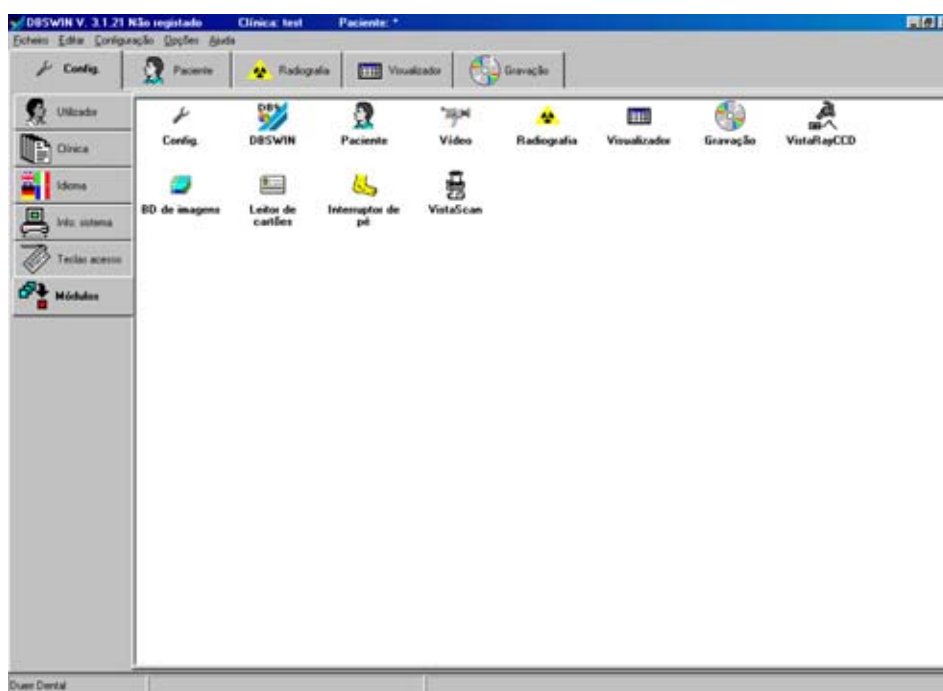
## Teclas de acesso directo



As teclas de acesso directo permitem um processamento mais rápido de comentários ou diagnósticos no quadro de informação da imagem.

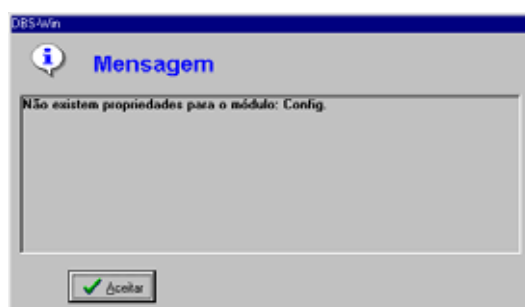
Pode modificar aqui a atribuição das teclas de acesso directo, editar designações existentes no campo de edição sob o quadro de selecção e acrescentar novas designações seleccionando o botão . O campo à direita apresenta a combinação de teclas por si atribuída. Para guardar as suas entradas clique no botão . Para eliminar um registo, seleccione-o e pressione o botão .

## Configuração/ Módulos



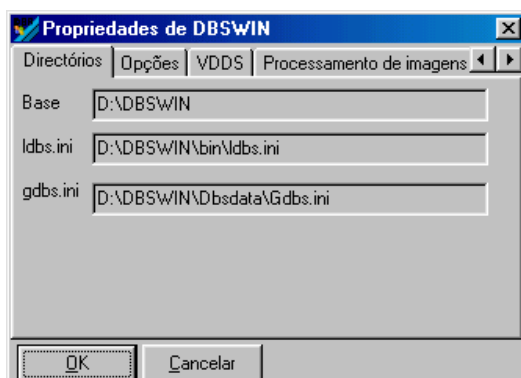
Na página *Módulos* procede-se aos ajustes dos vários módulos do programa.

### Módulo Configuração

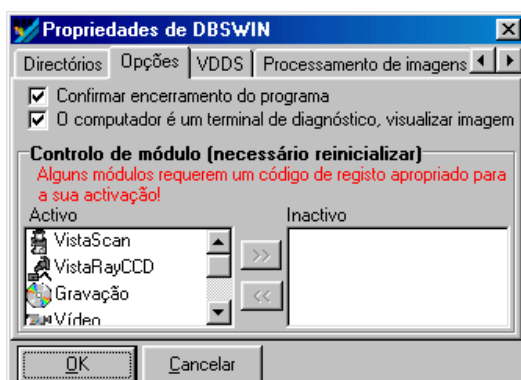


*Este módulo encontra-se preparado para mais alternativas de ajuste no DBSWIN.*

## Módulo DBSWIN (módulo principal)

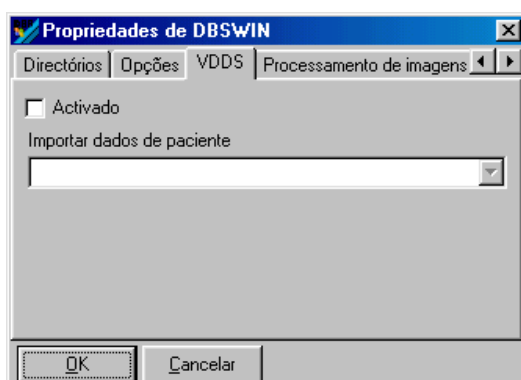


Apresentação dos directórios do programa e local de armazenamento do ficheiro de inicialização LDFS.INI.

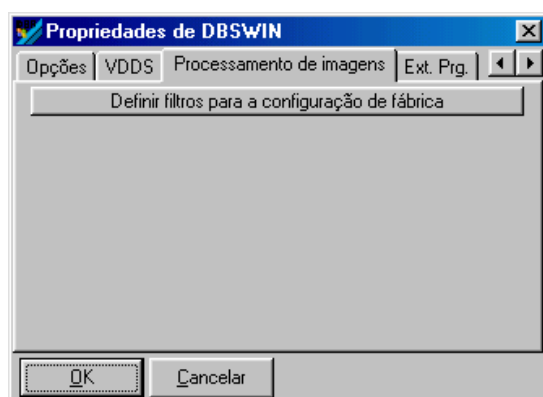


Caso a caixa de verificação *Confirmar Encerramento do Programa* se encontre seleccionada, ao manifestar o desejo de abandonar o DBSWIN ser-lhe-á novamente questionada a sua intenção de o encerrar.

A secção *Controlo de Módulos* permite activar ou desactivar módulos. Faça a selecção do módulo desejado e pressione o botão **>>** ou **<<**. Em caso de modificação, é necessário reiniciar o DBSWIN!

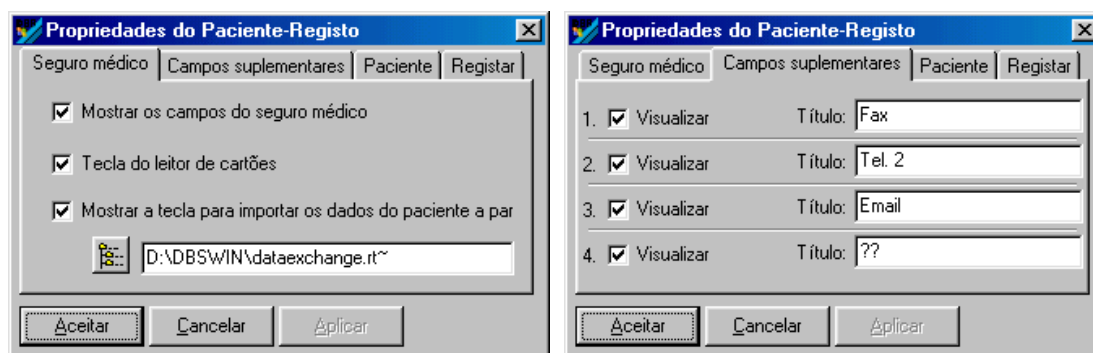


A interface VDDS-Media para a comunicação com determinados programas de gestão de clínicas pode ser activada com a caixa de verificação *Activa*. Para tal, é necessário seleccionar o programa de gestão de pacientes compatível com o VDDS-Media a partir da lista. Actualmente, o software suporta a transferência do cliente e o retorno dos dados (tipo de imagem, objecto, parâmetros radiográficos ópticos, nenhuma imagem) de uma imagem. De momento, a interface VDDS-Media é utilizada apenas na Alemanha!




*Os ajustes do filtro efectuam-se sobre as regulações de origem. Os ajustes previamente existentes serão sobrescritos.*

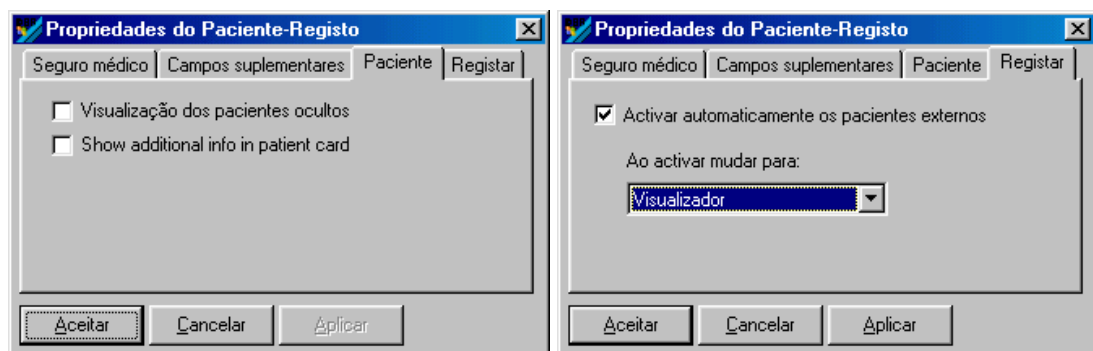
## Módulo Paciente (Ficha do Paciente)



Na página *Seguro Médico* (imagem à esquerda) é possível activar ou desactivar a visualização dos campos do *Seguro (ESTADO)*, do botão do *Leitor de Cartões* e do botão de *Importação*.

Para a importação de um paciente é ainda necessário atribuir a posição do ficheiro importado no DBSWIN. O directório e o nome do ficheiro podem ser inscritos directamente no campo ou atribuídos a um ficheiro mediante um clique no botão  colocado sobre a janela de diálogo *Browse*. Para mais informações, consulte o ficheiro "dataexchange.rtf" no directório DBSWIN.

A página *Campos Extra* (imagem à direita) permite-lhe seleccionar quais ou quantos campos adicionais deverão ser mostrados na ficha do paciente, assim como editar a respectiva designação.



Na página *Paciente* poderá decidir se os pacientes assinalados como ocultos na base de dados devem ou não voltar a ser apresentados na lista de procura de pacientes.

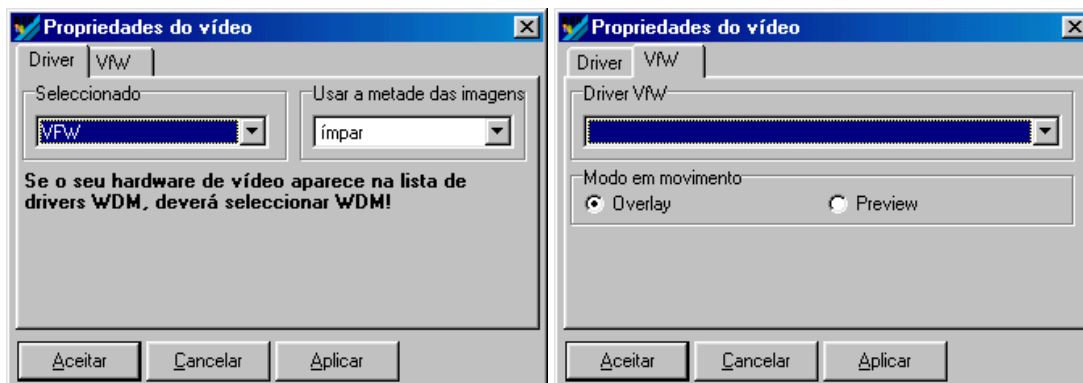
Se pretender visualizar a primeira linha do texto das informações adicionais sobre o paciente *Observações*, seleccione a opção da caixa de verificação *Visualizar informações adicionais directamente na ficha do paciente*.

A página *Registo* permite a comutação automática do programa para um módulo seleccionável aquando da activação de um paciente. Caso pretenda, ao registar um paciente, passar imediatamente para o módulo *Radiografia* através de um programa externo, deverá seleccionar o módulo *Radiografia* e assinalar a caixa de verificação *Activar Automaticamente Pacientes Externos*.

Sempre que vários pacientes sejam transferidos através de um programa externo e não se encontre assinalada a opção *Activar Automaticamente Pacientes Externos*, é aberta uma lista de selecção de registo. A lista é depois visualizada na ficha do paciente aquando da importação (pressionar botão *Importar Paciente*). Esta função permite criar uma lista de espera local mesmo a partir de um computador remoto (recepção de pacientes), bastando para esse efeito a criação do respectivo ficheiro de transferência para a estação (posto de trabalho) do computador desejada.



## Módulo Vídeo

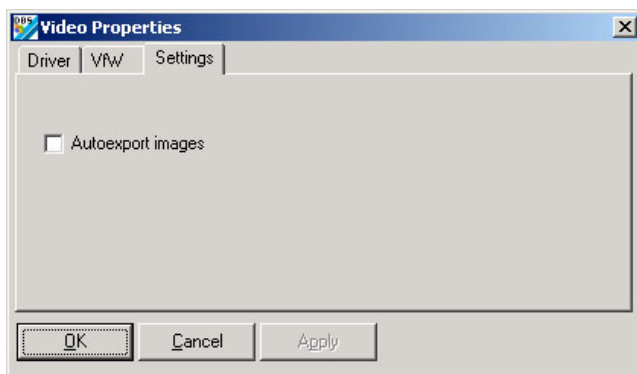


Em *Propriedades do Vídeo* deverá atribuir a respectiva placa de captura de imagem ao software. Seleccione o tipo de placa na página *Drivers* (imagem à esquerda). Regra geral, este será Vfw (Video for Windows), WDM (Windows Driver Model) ou DürrHighEnd (exclusivo).

A selecção MCI refere-se actualmente à FAST Screen Machine, permitindo-lhe aí indicar qual a metade da imagem a utilizar para a criação de imagens. Pode também activar a criação de um ecrã inteiro, devendo nesse caso controlar a qualidade das suas imagens, uma vez que poderão apresentar riscas horizontais devido à performance e ao movimento. Caso tenha instalado várias placas, pode seleccionar o driver desejado a partir da lista na página correspondente ao seu tipo de placa.



**Caso utilize um bus master PCI de captura de imagem, assegure-se de que este seja compatível com o hardware.**



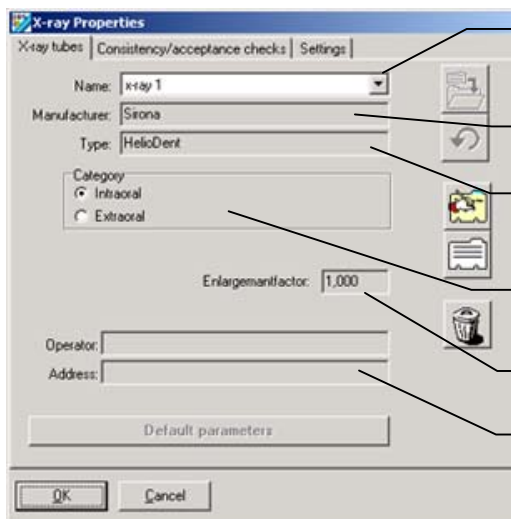
### Caixa de verificação *Exportar automaticamente as imagens*

Caixa de verificação seleccionada: as imagens seleccionadas no módulo Vídeo para Gravação, são guardadas na base de dados e exportadas para um caminho predefinido.

O formato para exportar as imagens de vídeo estão predefinidos no modo *Exportar automaticamente*, que pode ser configurado no módulo **Visualizador** em *Exportar e-mail/Opções exportar*.

## Módulo Radiografia

### Tubos de Raios-X



Designação dos tubos de Raios-X, lista (obrigatório)

Fabricante do aparelho de Raios-X

Nome, n.º de modelo, de série do aparelho de Raios-X


Categoria do aparelho de Raios-X (obrigatório)


Factor de ampliação ( $\geq 1,000$ )

As informações são automaticamente transferidas para os formulários das provas

As informações obrigatórias têm de ser preenchidas.

Na página *Tubos de Raios-X* é possível ajustar os parâmetros de diversas fontes radiográficas.

Ao clicar no botão  *Editar Nome ou Parâmetros por Defeito*, pode proceder à introdução de parâmetros para o tubo de Raios-X actualmente activo.

Clique no botão  *Criar Novo Tubo de Raios-X* para parametrizar um novo tubo de Raios-X.

Os campos *Fabricante*, *Modelo*, *Proprietário* e *Endereço* são automaticamente transferidos para os formulários das provas.

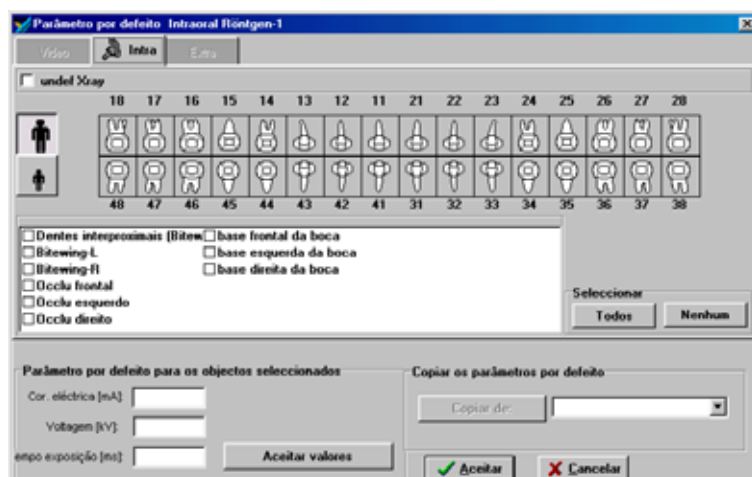
O factor de ampliação (ampliação do objecto na imagem) define a projecção do plano do objecto e é utilizado para calcular a resolução da imagem apresentada no monitor. Os valores podem ser consultados na documentação do fabricante do aparelho de Raios-X ou deverão ser determinados.



**Para efeitos de medição (medição do comprimento e do ângulo) nas radiografias, é necessário calibrar uma imagem com a ajuda de um objecto da imagem de referência! A precisão depende essencialmente da distorção do objecto na área de projecção da imagem.**

**A introdução de parâmetros é idêntica para ambos os procedimentos acima descritos!**  
Clique no botão *Parâmetros por Defeito* para dar início à introdução de parâmetros, não esquecendo de seleccionar a categoria intra-oral ou extra-oral.

#### Valores padrão intra-orais



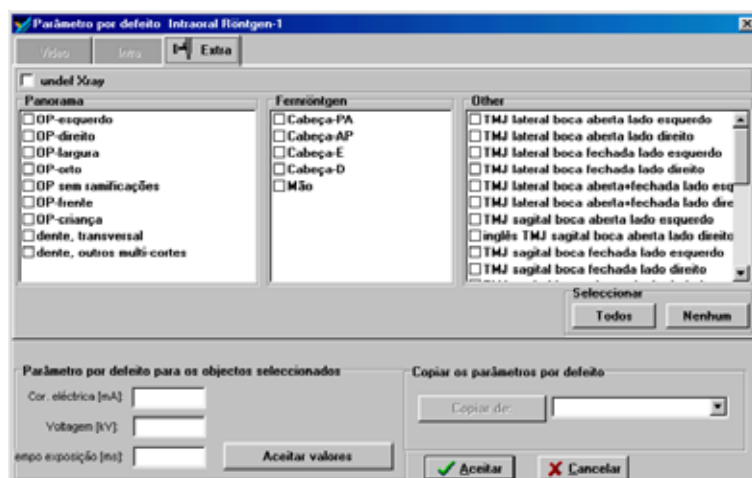
Um objecto é activado e desactivado através de um clique sobre o símbolo do objecto.

O botão *Todos* assinala todos os tipos de objecto. O botão *Nenhum* anula todas as marcações.

Caso tenha seleccionado um tipo de objecto ou um grupo de tipos de objecto, introduza na secção *Valores por Defeito para Objectos Seleccionados* os valores pré-definidos para *Corrente*, *Tensão* e *Tempo de Exposição* e clique depois no botão *Assumir Valor(es)* para guardar os valores.

Caso se encontrem instalados vários sistemas radiográficos, existe a possibilidade de assumir os valores pré-definidos de outros sistemas de radiografias, bastando para o efeito clicar com o botão esquerdo do rato no botão ▼ na secção *Assumir Valores por Defeito*. Selecione um registo da lista e confirme com o botão esquerdo do rato.

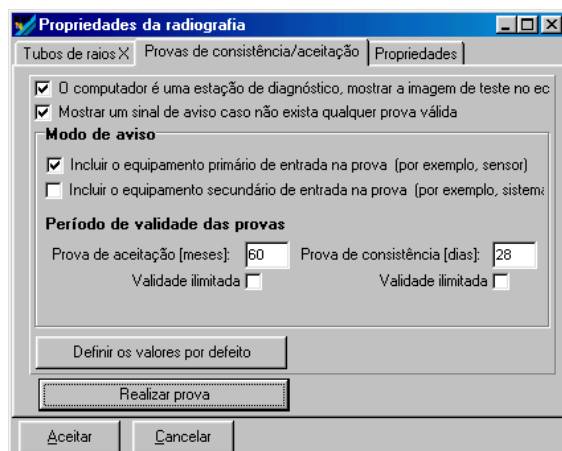
#### Valores padrão extra-orais



Selecione um aparelho mediante um clique com o botão esquerdo do rato sobre o campo ▼ na secção *Panorama* ou *Tele-radiografia*. Escolha um registo da lista e confirme com o botão esquerdo do rato. O aparelho seleccionado aparece assinalado na secção *Seleccionado*.

As entradas na secção *Valores por Defeito para Objectos Seleccionados* e *Assumir Valores por Defeito* efectuam-se tal como descrito acima!

## Provas de aceitação e consistência



A Alemanha e vários outros países prescrevem provas de consistência regulares para equipamentos radiográficos e sistemas de sensores radiográficos digitais. Caso o DBSWIN deva controlar a periodicidade destas provas, deverá assinalar a caixa de verificação *Emitir Aviso à Falta de Prova Válida*. O DBSWIN passará a informar o utilizador caso ainda não tenha sido efectuada nenhuma prova durante o intervalo em questão. O período de validade para os sistemas intra orais e extra orais pode ser ajustado separadamente. Estes valores aplicam-se, de forma global, a todos os sistemas radiográficos que estiverem ligados ao DBSWIN. Se a caixa de controlo *Validade ilimitada* for activada, este tipo de prova nunca mais será controlado após, pelo menos, uma prova já efectuada!

Em determinados países (por exemplo, a Suíça: prova de consistência num posto de trabalho = 3 meses, prova de consistência em todos os postos de trabalho = 1 ano) o período de validade para a prova de consistência no posto de trabalho actual pode ser ajustado separadamente.

Pode incluir os equipamentos de entrada primário (por exemplo, o sensor CCD) e secundário (por exemplo, o controlador CCD ou VistaScan) nas provas a realizar.

Os valores padrão correspondem às recomendações actuais na Alemanha!

Vide Disposições legais

## Teste do monitor

Na Alemanha, deverá, segundo o regulamento de controlo de radiação alemão ("Röntgenverordnung"), ser realizado diariamente um teste de monitor recorrendo a uma imagem adequada (por exemplo, imagem SMPTE) em pelo menos um posto de computador relevante. Ao reiniciar o DBSWIN, esta imagem é apresentada para fins de controlo com a respectiva janela de texto informativo. Esta opção pode ser desactivada directamente nesta janela de texto informativo ou desactivando a caixa de verificação *O computador é uma estação de diagnóstico, mostrar imagem de teste do monitor*.

Vide Prova de reprodução de imagem com DBSWIN

## Prova de aceitação



**Uma prova de aceitação só pode ser realizada no módulo *Configuração (Menu/ Configuração/ Módulos/ Radiografia)*!**

Para que uma tal prova de aceitação possa ter lugar, é necessário encontrar-se instalado um tubo de Raios-X, no qual deverão ter sido inicialmente introduzidos os parâmetros radiográficos ideais.

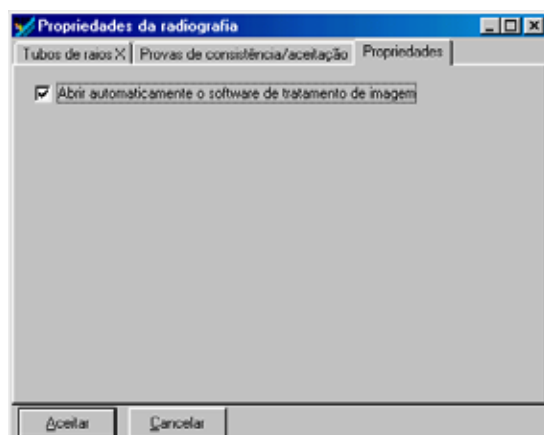
Vide Prova de aceitação radiográfica com DBSWIN

## Prova de consistência

Para que uma prova de consistência possa ter lugar, é necessário que tenha tido lugar previamente uma prova de aceitação para o respectivo tubo de Raios-X!

Vide Prova de consistência radiográfica com DBSWIN

## Ajustes

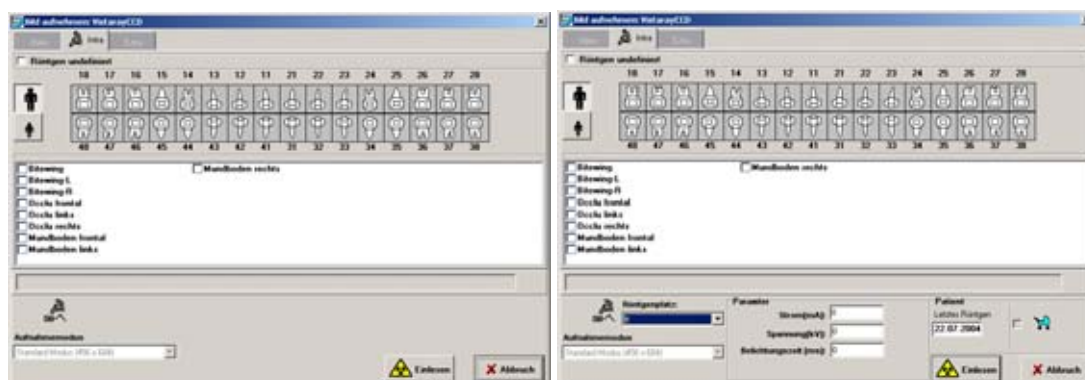


*Caixa de verificação Abrir automaticamente edição de imagem*

Caso se encontre seleccionada esta caixa de verificação, a caixa de edição de imagem abre-se imediatamente após a realização de uma radiografia com as respectivas funções radiográficas padrão.

*Caixa de verificação Visualizar informações da radiografia na máscara "Capturar imagem"*

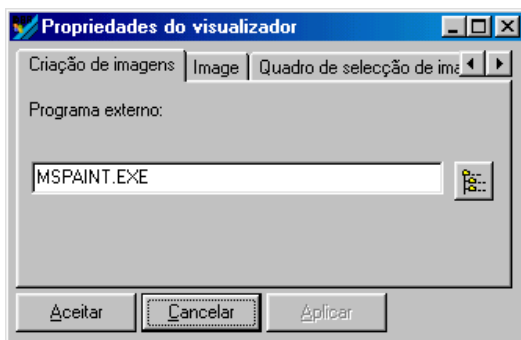
Se esta caixa de verificação estiver seleccionada, os parâmetros da radiografia são apresentados na máscara de parâmetros do módulo Radiografia e poderão ser alterados.



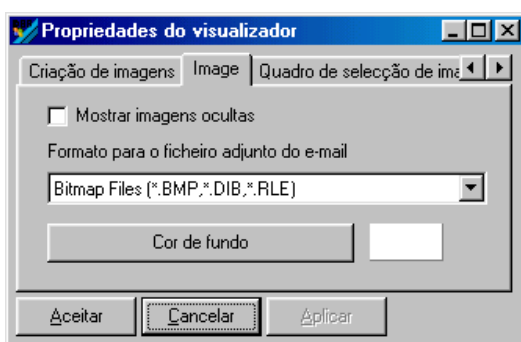
*Caixa de verificação Exportar automaticamente as imagens*

Se esta caixa de verificação se encontrar seleccionada, as imagens gravadas no módulo Radiografia serão automaticamente exportadas. O formato para exportar as radiografias e o caminho são definidos pelo modo *Exportar automaticamente*, que pode ser configurado no módulo Visualizador em Exportar e-mail/Opções exportar.

## Módulo Visualizador

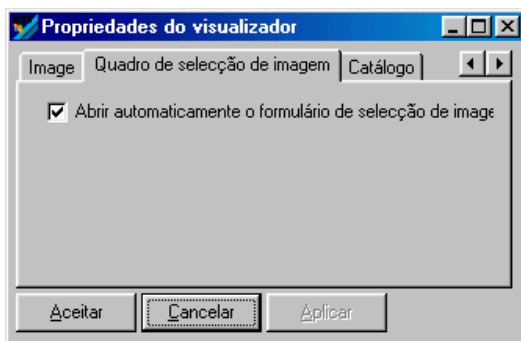


A página *Criação de Imagens* (imagem à esquerda) permite-lhe pré-definir o seu software de edição preferido para as suas imagens.

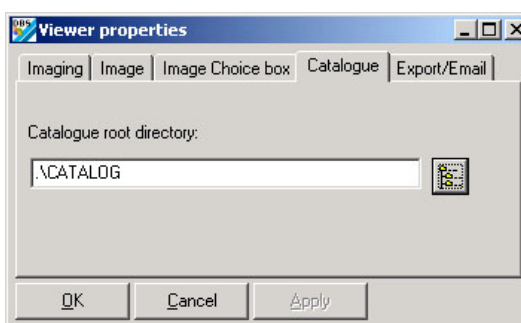


Na página *Imagem* (imagem à esquerda) pode definir se as imagens assinaladas como ocultas na base de dados devem ou não ser apresentadas.

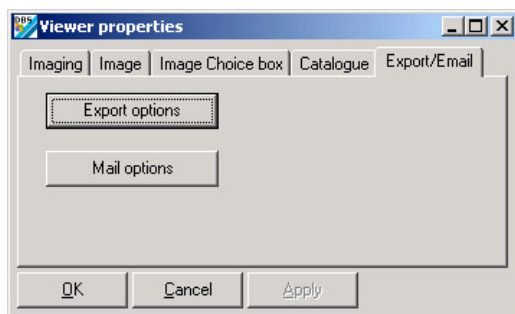
Pode seleccionar o formato de ficheiro a enviar como anexo por e-mail e ainda a cor de fundo do visualizador.



Na página *Quadro de Selecção de Imagem* poderá determinar se este quadro deverá abrir automaticamente aquando da activação do visualizador.



Na página *Catálogo* pode definir o caminho do catálogo de imagens DBSWIN. O catálogo serve para guardar e aceder a exemplos de imagens, que podem ter a sua origem em várias fontes. Estas imagens podem ser mostradas a todos os pacientes. As imagens podem ser carregadas para o visualizador através do ponto do menu *Visualizador/Carregar/Catálogo*. A função exportar permite gravar imagens do paciente do visualizador para o catálogo.



Na página *Exportar/E-mail* pode configurar a exportação ou o envio de uma imagem por e-mail.

As definições da função *Exportar* e *E-mail* são atribuídas ao nome do modo especificado. Por isso, o nome do modo deverá representar o melhor possível a função. Por exemplo:

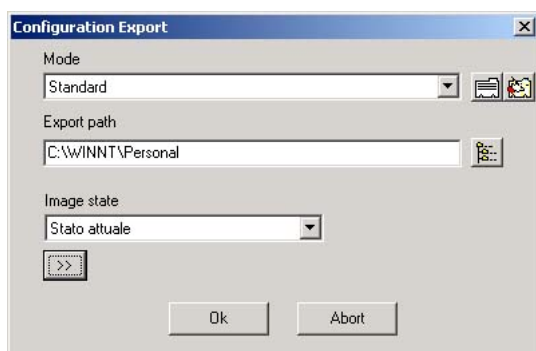
- Exportar automaticamente: as definições são aplicadas na função *Exportar automaticamente* para as imagens de radiografia e de vídeo. **Este nome do modo predefinido, e não pode ser alterado!**
- Caixa de Previdência: exportar imagem para entrega à Caixa de Previdência

Visualização restrita da função *Configuração Exportar Imagem*

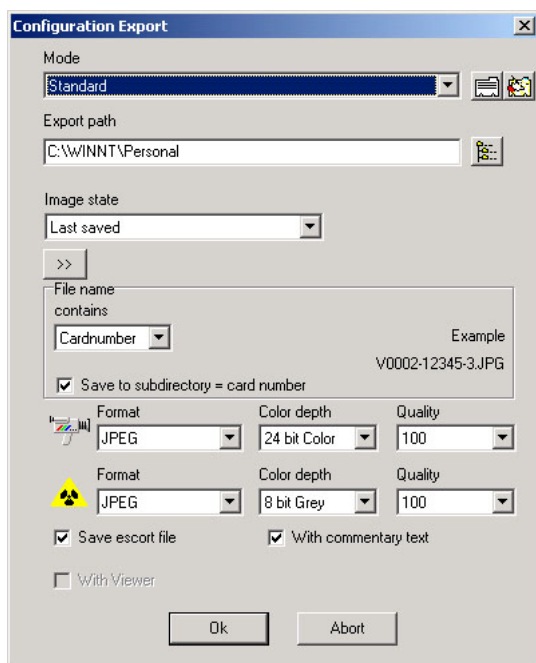
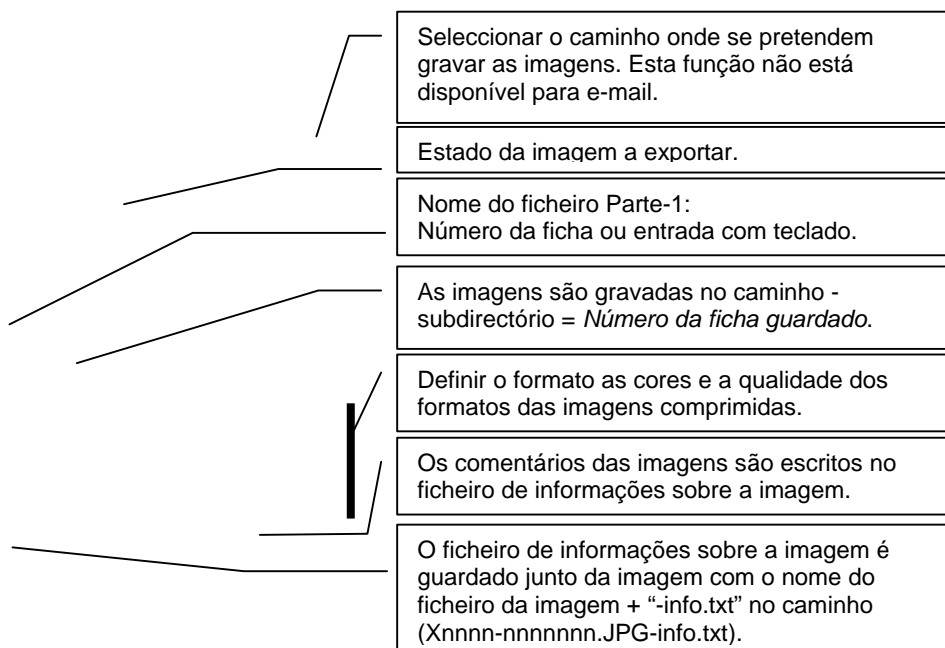
Criar novo modo

Editar modo

A visualização avançada da função pode ser activada ou oculta com este botão.  
Esta função apenas está disponível para os utilizadores com direitos de administrador!







Relativamente às imagens de vídeo e de radiografia pode ser seleccionado um formato de imagem a partir de uma lista.

Consoante o formato, podem ser definidas as cores e a qualidade das imagens comprimidas.

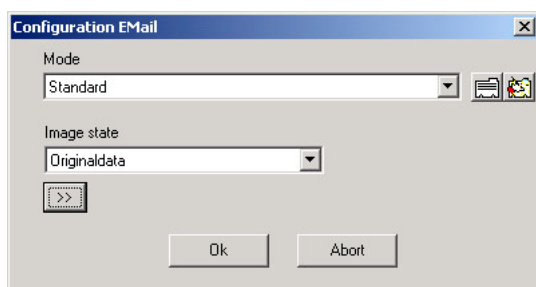
Para este efeito, existe uma regra relativamente aos valores de qualidade no caso de formatos de compressão sujeitos a perdas:


- 100** ⇒ sem perdas visíveis
- 90** ⇒ perdas praticamente irrelevantes
- 80** ⇒ perdas ligeiramente visíveis
- 70** ⇒ perdas visíveis



## Configuração da imagem para e-mail

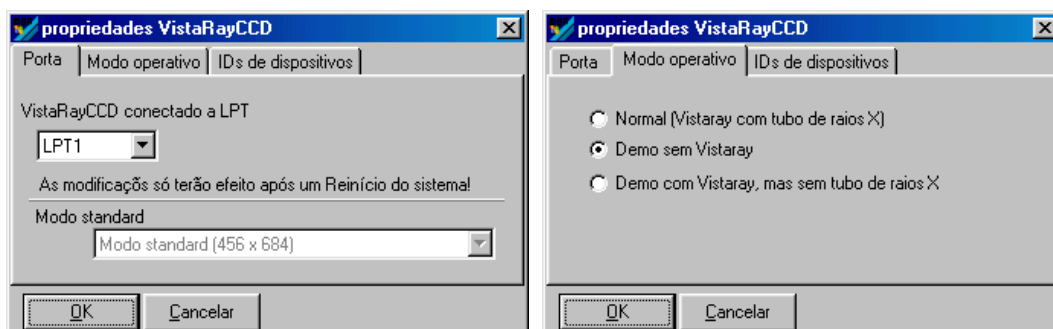
Na configuração da imagem para e-mail não se encontra disponível o campo *Caminho para exportar*.



 No caso de envio por e-mail, não devem ser enviadas imagens que ocupem demasiado espaço! Se ocorrerem problemas, utilize uma compressão maior.

 Na Alemanha não está permitido utilizar as radiografias sujeitas a perdas para fins de diagnóstico!

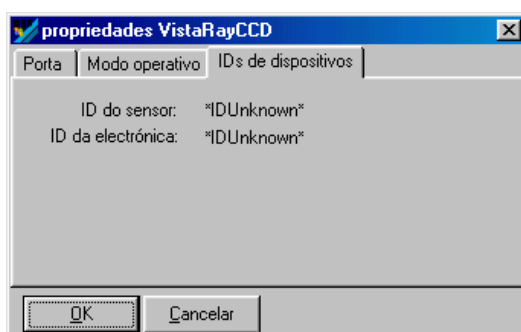
## Módulo VistaRay CCD



Para que a unidade VistaRay possa ser operada, é necessário regular uma série de parâmetros diferentes.

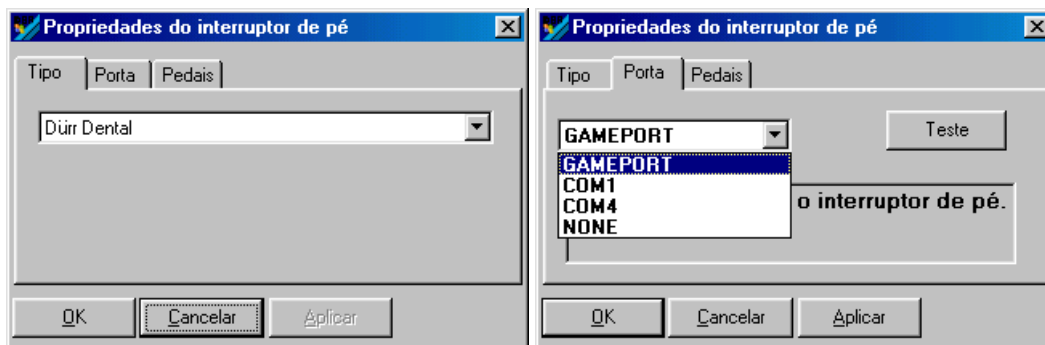
Selecione uma ligação à impressora, clicando com o botão esquerdo do rato sobre o botão ▾. Escolha um registo da lista e confirme com o botão esquerdo do rato. O campo de selecção *Modo Standard* permite determinar o modo de sensor proposto por defeito no módulo *Radiografia*.

Através da página *Modo de Funcionamento* (imagem à esquerda) define-se o modo de operação do sensor intra.



Se o sensor intra se encontrar correctamente instalado, serão apresentados os campos *Identificação Sensor* e *Identificação Sistema Electrónico*. Para aceitar estes ajustes, feche as janelas de diálogo com **OK**.

## Módulo Comutador de pé



Na página *Tipo* é seleccionado o comutador de pé Dürr ou Kavo.

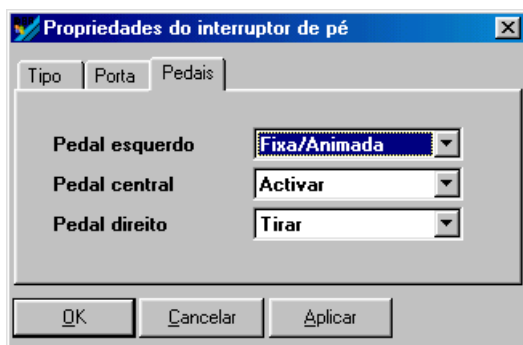
**Comutador de pé Sirona:** no funcionamento com a interface Sirona Siucom é indiferente qual o tipo seleccionado! No programa Siucom da Sirona, as atribuições do comutador de pé do DBSWIN têm de ser importadas (situam-se em dbswin\bin\dbssiucom.msd ou .ind). O DBSWIN não carece de outros ajustes! O programa Siucom terá de ser solicitado junto da Sirona.

Na página *Porta* é possível seleccionar o ponto de ligação no qual o comutador de pé se encontra ligado ao seu computador.

**Comutador de pé KaVo ErgoCom:** seleccionar o tipo KaVo ERGOCom Multibox e a ligação COMx adequada.

**Comutador de pé Planmeca:** seleccionar o tipo Planmeca e a ligação COMx adequada.

**Comutador de pé Dürr:** o tipo de comutador de pé Dürr Dental é o único que permite testar o funcionamento do comutador mediante um clique no botão *Teste* e selecção posterior dos pedais do comutador. Cada vez que pressionar um pedal, a acção será assinalada no quadro de teste.



A página *Pedais* é mostrada **exclusivamente** para o tipo de comutador de pé Dürr Dental e permite-lhe fazer corresponder os vários pedais com as funções disponíveis no programa.

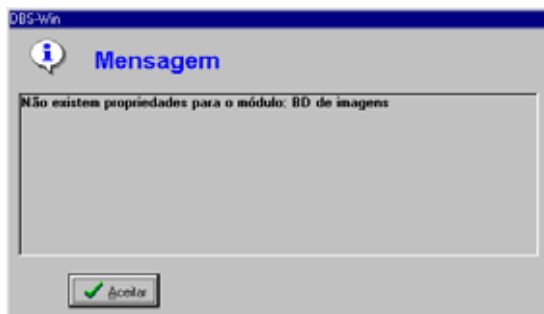
### Funções:

- Take** = Capturar imagem e gravá-la na faixa de imagens radiográficas (módulo *Vídeo*)
- Still/Live** = Comutação imagem fixa / imagem ao vivo
- Full** = Comutação ecrã inteiro / normal
- Activate** = Activação de uma imagem na faixa de imagens radiográficas (módulo *Vídeo*)
- Print** = Imprimir



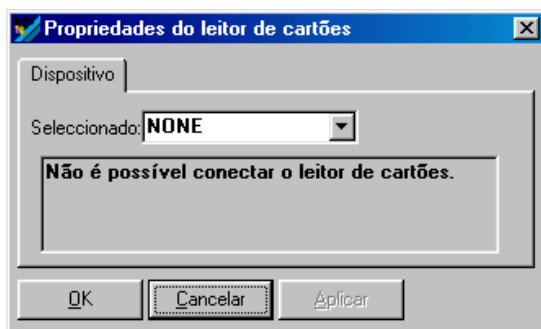
Aquelas interfaces atribuídas no módulo Leitor de Cartões deixam de poder ser seleccionadas, mesmo que não se encontre activo nenhum leitor de cartões.

## Módulo Imagem DB



*Este módulo encontra-se preparado para outras possibilidades de ajuste no DBSWIN.*

## Módulo Leitor de Cartões



*Em Propriedades do Leitor de Cartões, o leitor de cartões é atribuído à respectiva interface.*



**Aquelas interfaces atribuídas no módulo Comutador de pé deixam de poder ser seleccionadas, mesmo que não se encontre activo nenhum leitor de cartões.**

## Módulo Gravação



Um duplo clique sobre o símbolo de gravação abre a janela de configuração do módulo *Gravação*.

Este módulo é essencialmente constituído por duas páginas: a página de dados para ajuste dos parâmetros de gravação e a página das unidades de gravação e respectivos parâmetros. Estes ajustes são assumidos e visualizados no módulo *Gravação* como valores de regulação padrão.

### Parâmetros de gravação

Campo de controlo *Gravação Nesta Estação Activada*

Permite-lhe determinar a possibilidade de gravar nesta estação (posto de trabalho).

**Por razões de segurança, recomenda-se a gravação exclusiva numa só estação!** A consulta é possível, porém, em todas as estações!

Campo de controlo *Gravar Imagens de Vídeo*

Permite-lhe determinar a incorporação de imagens de vídeo na gravação de longa duração.

Campo de controlo *Gravar Radiografias*

Permite-lhe determinar a incorporação de imagens radiográficas na gravação de longa duração.



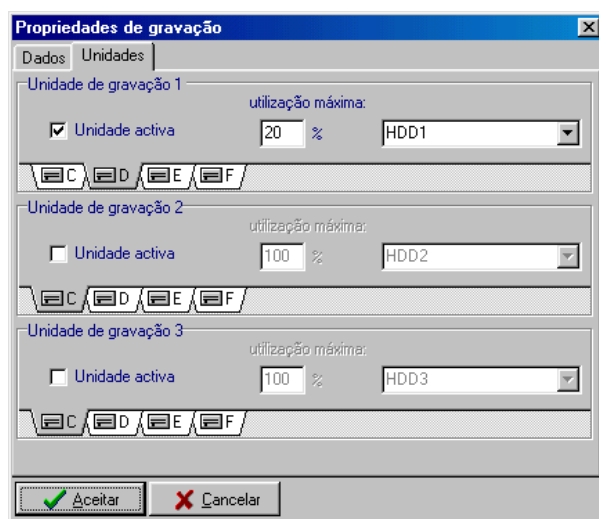
### À eventual gravação de imagens aplicam-se:

- todas as imagens introduzidas no período de tempo azul são encaminhadas para a gravação.
- as imagens abrangidas pelo período de tempo vermelho não são encaminhadas para a gravação.
- as imagens abrangidas pelo período de tempo verde e que preencham o critério *Pacientes Com Pelo Menos N Imagens*, são encaminhadas para a gravação.

## Exemplos

- Gravação de longo prazo trimestral de todas as imagens.  
Período cinzento: 90 dias; Período verde: 1 imagem; Período vermelho: 0 dias.
- Se pretender preferencialmente guardar num suporte apenas pacientes que disponham de imagens com pelo menos 10 e mais de 20 dias.  
Período cinzento: 90 dias; Período verde: 10 imagens; Período vermelho: 20 dias.

## Unidades de gravação



O módulo *Gravação* administra no máximo 3 unidades. A cada uma delas deverá corresponder uma letra de identificação. Antes de proceder a um ajuste, é necessário registar a unidade no módulo *Gravação*, clicando na caixa de verificação *Unidade Activa*.



**As unidades têm de ser ocupadas por ordem ascendente (Unidade 1, 2, 3)!**

## Procedimento

- Seleccione a letra identificativa da unidade que pretende utilizar para a gravação ou consulta (por exemplo, CD-ROM, CD-R). No funcionamento em rede, a unidade utilizada para a gravação deve encontrar-se num servidor (computador central).
- Seleccione depois, no quadro de selecção, o seu tipo de unidade. Considerando factores de protecção de dados, deverá tratar-se de uma unidade MO.
- A entrada no campo *Utilização Máxima* define a percentagem máxima da capacidade da unidade a ser usada pelo módulo *Gravação*.

## Exemplo da configuração das unidades

*Unidade de gravação 1:* trata-se da unidade de escrita/leitura destinada à gravação e à consulta do suporte actualmente ainda não fechado. No funcionamento em rede, esta unidade terá de encontrar-se instalada num servidor (computador central) acessível para todos os sistemas DBSWIN.

*Unidade de gravação 2 + 3:* poderá tratar-se de uma unidade CD-ROM global no servidor, uma jukebox CD-ROM global ou uma unidade CD-ROM local para a leitura de cópias de suportes de gravação fechados.

O recurso a uma unidade de CD-ROM local proporciona, a todo o momento, um acesso rápido a dados de imagens guardadas em gravação de longa duração (sem um sistema Jukebox de elevado custo)!

## Módulo VistaScan

Este módulo permite configurar e testar, através do programa VistaScanConfig, o comando do scanner do DBSWIN.

As funções ampliadas deste programa podem ser utilizadas apenas por técnicos devidamente instruídos e certificados.

O programa *VistaScanConfig* oferece as seguintes funções:

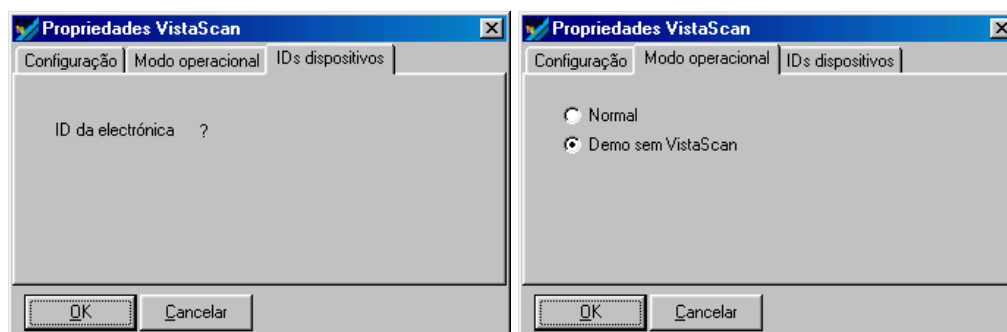
### Funções standard

- Verificar e regular a interface paralela existente (Ligação)
- Ler e visualizar uma película radiográfica exposta (Teste)
- Verificar as condições ambiente em termos de iluminação (modo osciloscópio)

### Funções ampliadas

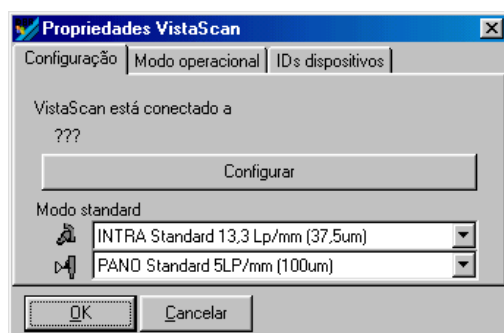
- Adaptar grupos de parâmetros existentes ou completar com outros
- Executar as funções de teste do scanner (*Verificação do sistema/ Manipulação*)
- Elaborar e guardar relatórios de testes já existentes ou actuais (*Verificação do sistema/ Relatórios*)
- Calibração

### Funções standard



Para fins de demonstração, é igualmente possível apresentar a sequência de uma recolha de imagem no software sem a ajuda do scanner, bastando para o efeito seleccionar a opção *Demonstração sem VistaScan* na página *Modo de Funcionamento*.

Sempre que se encontre instalado um scanner, a página *Identificação Aparelhos* apresenta a respectiva identificação do sistema electrónico do scanner.



A página *Configuração* mostra a interface USB ou LPT utilizada.

Em função do tipo de radiografia (intra e extra-oral) é possível regular o respectivo **Standard-SCANmode desejado**, proposto por defeito aquando da abertura da máscara dos parâmetros radiográficos do módulo de radiografia.

### **Programa VistaScanConfig**

Para iniciar o programa vistaScanConfig, seleccione o botão *Configurar*. Para mais informações, consulte o documento *Configuração VistaScan (9000-618-27)*.

Vide 9000-618-27