

## ESTRUTURA DO ARQUIVO DE EXPORTAÇÃO DO PROTOCOLO DO CAT3D.

A partir da versão 5.81 foi incorporada ao CAT3D a geração de um arquivo de exportação do protocolo de tratamento.

Este arquivo pode ser utilizado por qualquer outro sistema que precisar importar os resultados dos cálculos realizados pelo CAT3D, por exemplo, sistemas de gerenciamento da clínica que decidam implementar a inclusão do protocolo entre os dados do paciente administrados por eles.

Na versão 5.82.4 foram acrescentados novos campos, com o objetivo de fazer deste arquivo uma fonte de informação completa e auto-explicativa sobre o planejamento realizado no CAT3D.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS.

- **Nome e extensão:** O nome do arquivo é gerado a partir do nome do planejamento, da mesma maneira que outros arquivos que fazem parte do planejamento. A extensão utilizada é PPF, sigla de Planning Protocol File (Arquivo de protocolo do planejamento).
- **Tipo de arquivo:** Texto ASCII.
- **Localização:** O arquivo PPF é gravado no diretório de trabalho, junto com os outros arquivos que fazem parte do planejamento. Este diretório de trabalho é identificado no CAT3D.INI pela cláusula IMAGE.
- **Criação do arquivo:** O arquivo PPF é criado automaticamente ao ser executada a opção **Protocol** do CAT3D, imediatamente depois de os resultados serem mostrados, antes de pedir confirmação da impressão do protocolo, e é atualizado cada vez que o protocolo é calculado, de maneira que sempre contenha os resultados do último processamento realizado. O usuário não precisa executar nenhuma ação adicional, somente utilizar a opção **Protocol** na mesma forma em que o fazia até agora.

### ESTRUTURA DO ARQUIVO.

O arquivo PPF está dividido em seções, dentro das quais, cada linha corresponde a um dado. Os nomes das seções são fixos, e estão entre colchetes, para facilitar sua identificação.

As seções que compõem o arquivo são:

- **[Version]:** Informação da versão. **Acrescentada a partir da versão 5.82.4**  
PPF\_VER = Versão do layout do arquivo PPF. Começa na versão 2.  
CAT3D\_VER = Versão do CAT3D que gerou o arquivo PPF
- **[Header]:** Contém os dados iniciais do protocolo:  
PARAM = Número de parâmetros (dados) para cada campo incluído no protocolo  
FIELDS = Número de campos utilizados no tratamento  
TDOSE = Dose na curva de prescrição (Target Dose)  
TPERCENT = Valor da curva de prescrição (Target Percent)
- **[GenData] :** Dados Gerais. **Acrescentada a partir da versão 5.82.4**  
PATNAME = Nome do paciente  
PATID = ID do paciente  
DIAGNOSIS = Diagnóstico

DATE = Data do planejamento (ddmmaaaa)

DRNAME = Nome do médico

PHYSNAME = Nome do físico

HOSPNAME = Nome da clínica ou hospital

MACHINE = Identificação da máquina (tal como aparece no arquivo RSD)

- **[Titles]**: Contém os títulos dos parâmetros, da mesma forma em que são mostrados pelo CAT3D na opção **Protocol**.
- **[FIELD\_n]** : Contém os valores dos parâmetros para um determinado campo. O arquivo contém uma secção para cada campo utilizado. Por exemplo, se o protocolo utiliza somente os campos 2 e 5, no arquivo aparecerá uma secção [FIELD\_2], com os dados do campo No. 2, e uma secção [FIELD\_5] com os dados do campo No. 5.
- **[Footer]** : Contém as mensagens que são impressas pelo CAT3D no final do protocolo.

#### EXEMPLO DO ARQUIVO PPF.

A continuação se apresenta um exemplo de arquivo de exportação, gerado para um protocolo com las características seguintes:

- Target Dose = 180 cGy
- Target percent = 95 %
- Número de campos = 1
- Campo ativo: campo No. 1

```
[Version]
PPF_VER = 2
CAT3D_VER = 5.82.4
[Header]
PARAM = 21
FIELDS = 1
TDOSE = 180.0
TPERCENT = 95.0
[GenData]
PATNAME = Paciente de Teste
PATID = 123456-7
DIAGNOSIS = Tumor de mama
DATE = 04072005
DRNAME = Dr. Fulano de Tal
PHYSNAME = Mengano de Tal
HOSPNAME = Radioterapia Tabajara
MACHINE = LINAC_Tabajara
[Titles]
Field #
Isocenter
INPLANE
CROSSPLANE
Table Ang
Gantry Ang
Gantry Rot
Collim Ang
Weight
Wedge Filt
Wedge Pos
ShieldFile
```

TrayFactor  
HEAD-JAW  
FEET-JAW  
RIGHT-JAW  
LEFT-JAW  
SSD  
Device  
Beam Type  
MON. UNITS  
[FIELD\_1]  
0  
ISO  
200  
230  
340  
300  
0  
0  
1.300  
NONE  
-----  
c340300  
0.978  
0  
0  
0  
0  
937.9  
0  
Photon  
66.8  
[Footer]  
Dose Computation Mode: FAST                   - PDD look up table  
Normalized at isocenter  
Density correction OFF