

Formulário para Uso de Material Radioativo (FUMR)

1. Requerente

Nome

Identidade Funcional/Registro Acadêmico

Departamento

Telefone

Ocupação

e-mail

2. Fontes Seladas

<i>Código da Fonte / Radionuclídeo</i> <i>(vide verso)</i>	<i>Data/Hora</i> <i>Início da Utilização</i>	<i>Data/Hora</i> <i>Devolução</i>	<i>Visto</i> <i>Requerente</i>	<i>Visto</i> <i>SPR</i>
---	---	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------

3. Equipamentos Emissores de Raios-X

<i>Equipamento</i>	<i>Início da Utilização</i> <i>Data/Hora</i>	<i>Devolução</i> <i>Data/Hora</i>	<i>Visto</i> <i>Requerente</i>	<i>Visto</i> <i>SPR</i>
Mini Raio-X. Amptek/Mini-X				
Raio-X Médico Móvel. VMI				
Eletrônica/Aquilla 300				
Raio-X Odontológico Periapical.				
Minorex/ Trophy 94				
Raio-X Odontológico Periapical.				
Dabi Atlante/ Spectro 70X				

4. Experimento

- Detector GM Espalhamento Compton Dosímetros TLD
 Cintilador NaI(Tl) Caracterização Raios-X Detector Semi-Conductor
 Outro. (Anexar ao pedido descrição do experimento e estimativa de dose dos usuários)

5. Dispositivos de Radioproteção/Dosimetria

- Avental Plumbífero Protetor de Tireóide
 Placas Pb Canetas Dosimétricas

6. Participantes do Experimento

Nome

Data de Nascimento

RA

<input type="text"/>

Data

Assinatura Requerente

Autorização SPR: _____

Universidade Estadual de Campinas
Instituto de Física “Gleb Wataghin”
Laboratório de Ensino em Física Médica

CÓDIGO FONTES SELADAS

Atividades Estimadas em Setembro/2014

Experimento Compton

001 ^{137}Cs - ($5,62 \times 10^5 \text{Bq} = 15,19 \text{mCi}$)

Fonte de Nêutrons

002 $^{226}\text{Ra, Be}$ - ($2,45 \times 10^7 \text{Bq} = 0,67 \text{mCi}$)

Fontes IPEN - Castelo Blindado

003 ^{152}Eu - ($2,05 \times 10^5 \text{Bq} = 5,54 \mu\text{Ci}$)

004 ^{109}Cd - ($7,71 \times 10^2 \text{Bq} = 0,02 \mu\text{Ci}$)

005 ^{60}Co - ($1,16 \times 10^5 \text{Bq} = 3,13 \mu\text{Ci}$)

006 ^{137}Cs - ($2,51 \times 10^5 \text{Bq} = 6,78 \mu\text{Ci}$)

007 ^{57}Co - ($4,03 \times 10^2 \text{Bq} = 0,01 \mu\text{Ci}$)

008 ^{133}Ba - ($1,86 \times 10^5 \text{Bq} = 5,02 \mu\text{Ci}$)

Conjunto 641 - Estojo de Madeira

009 ^{241}Am - ($6,93 \times 10^4 \text{Bq} = 1,87 \mu\text{Ci}$)

010 ^{133}Ba - ($1,43 \times 10^4 \text{Bq} = 0,39 \mu\text{Ci}$)

011 ^{137}Cs - ($7,46 \times 10^4 \text{Bq} = 2,02 \mu\text{Ci}$)

012 ^{60}Co - ($3,54 \times 10^3 \text{Bq} = 0,10 \mu\text{Ci}$)

Conjunto ICN - Estojo de Madeira

013 ^{90}Sr - ($1,46 \times 10^3 \text{Bq} = 0,04 \mu\text{Ci}$)

014 ^{36}Cl - ($7,51 \times 10^3 \text{Bq} = 0,20 \mu\text{Ci}$)

015 ^{14}C - ($3,98 \times 10^3 \text{Bq} = 0,11 \mu\text{Ci}$)

016 ^{210}Pb - ($2,57 \times 10^3 \text{Bq} = 0,07 \mu\text{Ci}$)

Conjunto Spectrum Techniques - Estojo Acílico Transparente

017 ^{90}Sr - ($3,12 \times 10^3 \text{Bq} = 0,08 \mu\text{Ci}$)

018 ^{60}Co - ($1,45 \times 10^3 \text{Bq} = 0,04 \mu\text{Ci}$)

Conjunto Spectrum Techniques - Estojo Acílico Preto

019 ^{60}Co - ($3,17 \times 10^2 \text{Bq} = 0,01 \mu\text{Ci}$)

020 ^{133}Ba - ($1,08 \times 10^3 \text{Bq} = 0,03 \mu\text{Ci}$)

021 ^{137}Cs - ($2,41 \times 10^3 \text{Bq} = 0,06 \mu\text{Ci}$)

022 $^{137}\text{Cs} + ^{65}\text{Zn}$ - ($2,41 \times 10^3 \text{Bq} = 0,06 \mu\text{Ci}$)

Conjunto R35B - Estojo de Madeira

023 ^{241}Am - ($5,84 \times 10^4 \text{Bq} = 1,58 \mu\text{Ci}$)

024 ^{133}Ba - ($7,24 \times 10^3 \text{Bq} = 0,20 \mu\text{Ci}$)

025 ^{137}Cs - ($6,79 \times 10^4 \text{Bq} = 1,83 \mu\text{Ci}$)

026 ^{60}Co - ($1,04 \times 10^3 \text{Bq} = 0,03 \mu\text{Ci}$)