

Utilizando a interface HTML do Experimento Compton



Experimento Compton ,
Laboratório de Ensino em
Física Médica-
IFGW/UNICAMP

Observações:

- *Lembre-se sempre de fechar a porta da fonte antes de qualquer intervenção no aparato experimental (principalmente durante a troca de alvos)*
- *O sistema é automaticamente desabilitado após ficar ligado pelo período de 04 horas consecutivas. Se você ultrapassar o período de 3,5 horas de experimento, solicite ao técnico do laboratório para reiniciar o sistema.*
- *A interface HTML pode ser utilizada simultaneamente com o software USX.*

1. Iniciando o Experimento

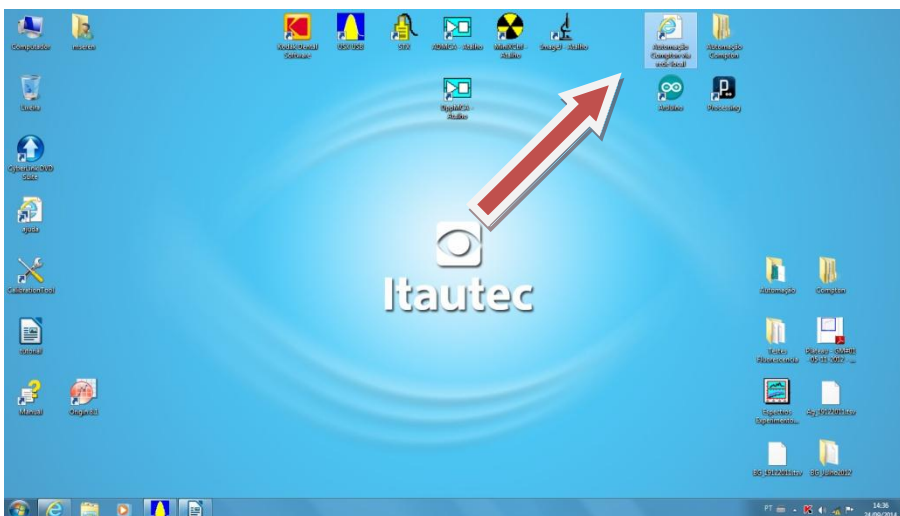
Solicite ao técnico do laboratório para ligar o Sistema de Automação do Experimento Compton e o Sistema de Detecção.

Tenha em mãos o planejamento de todos os dados que serão coletados.

2. Abrindo a Interface HTML

Encontre o ícone "Automação Compton via rede local" na área de trabalho (desktop) do computador e clique duas vezes para abrir.

Este ícone é um atalho para interface HTML de automação do Experimento Compton.



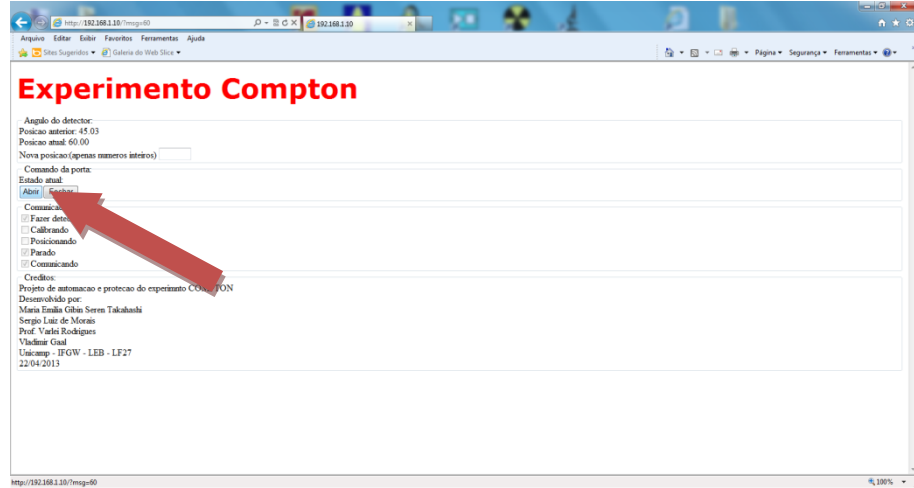
Atenção:

- Quando a fonte radioativa estiver exposta, a lâmpada de advertência na porta da sala de fontes estará ligada.



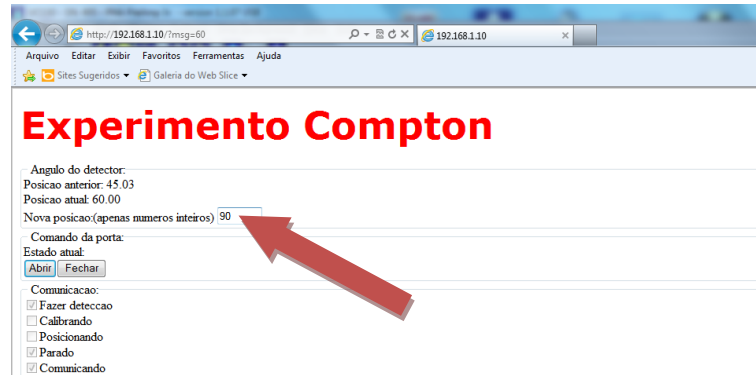
3. Abrindo a Porta da Fonte Radioativa

Para abrir a porta da fonte radioativa clique apenas uma vez no botão "Abrir".



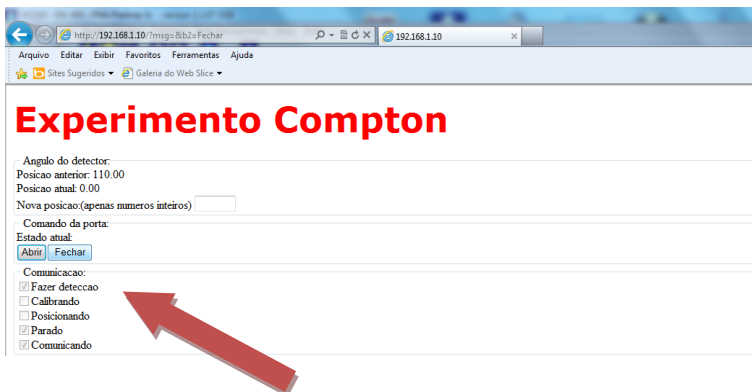
4. Alterando o Ângulo do Sistema de Detecção

Para alterar o ângulo do detector, clique com o mouse no campo em branco e preencha com o valor desejado, utilizando apenas números inteiros. Em seguida aperte *Enter*.



5. Fechando a Porta da Fonte Radioativa

Para fechar a porta da fonte radioativa clique apenas uma vez no botão "Fechar".



Laboratório de Ensino em Física
Médica
IFGW/UNICAMP

e-mail:
lfmedica@ifi.unicamp.br
Site:
<http://sites.ifi.unicamp.br/lfmedica>