

GUIA DE ANALISIS BIOMECANICO

Medición de los ángulos de la cadera y rodilla en la prueba del cajón

Ft. Maria Solange Patiño Segura - Docente de escuela de Fisioterapia

1. Verificar en el escritorio de su pc que esté activado el ícono del programa sapo.



2. Para actualizar o descargar sapo utilice la siguiente dirección: <http://sapo.iv.org.br/portal>

3. En esta página está en la parte inferior el enlace para descarga o actualización de Java y de SAPO.

voçê está aqui: página inicial → software → builds

navigation

- 🏠 Página Inicial
- 📖 Ajuda
- 📁 Projeto SAPO
- 📁 Software
- 📁 Builds
- 📁 Fontes
- 📁 Artigos
- 📁 Links
- 📁 SAPOWeb
- 📁 PIUR

Novembro 2010

Do	Se	Ta	Qu	Qu	Se	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Binários do SAPO

Binários independentes de plataforma.

O método abaixo é recomendado, porém existem instruções para instalação manual em <http://pug.pro.br/sapo/>

O SAPO é disponibilizado através do instalador [Java Web Start](#) (veja instruções abaixo).

Passo 1:

- 🔗 [Instalar \(ou atualizar\) o ambiente Java](#)
- Recomendamos o Java 5 (JRE 5), [neste link](#).

Passo 2:

- 🔗 [Verificar se o Java Web Start funciona](#)

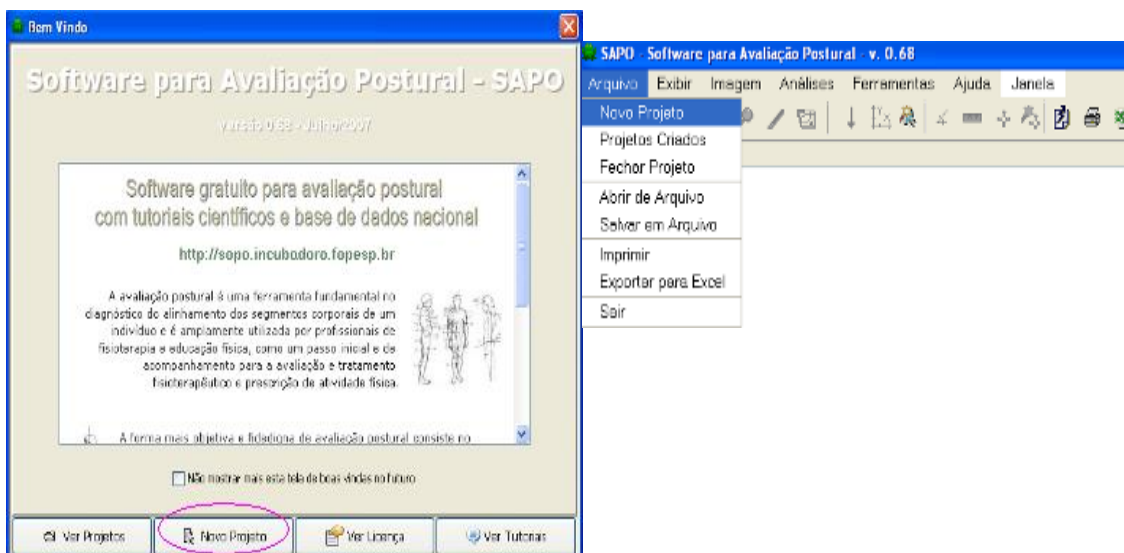
Passo 3:

- 🔗 [Instalar/Atualizar/Executar o SAPO via Java Web Start](#)
- Versão atual (10,5MB) : 0.67

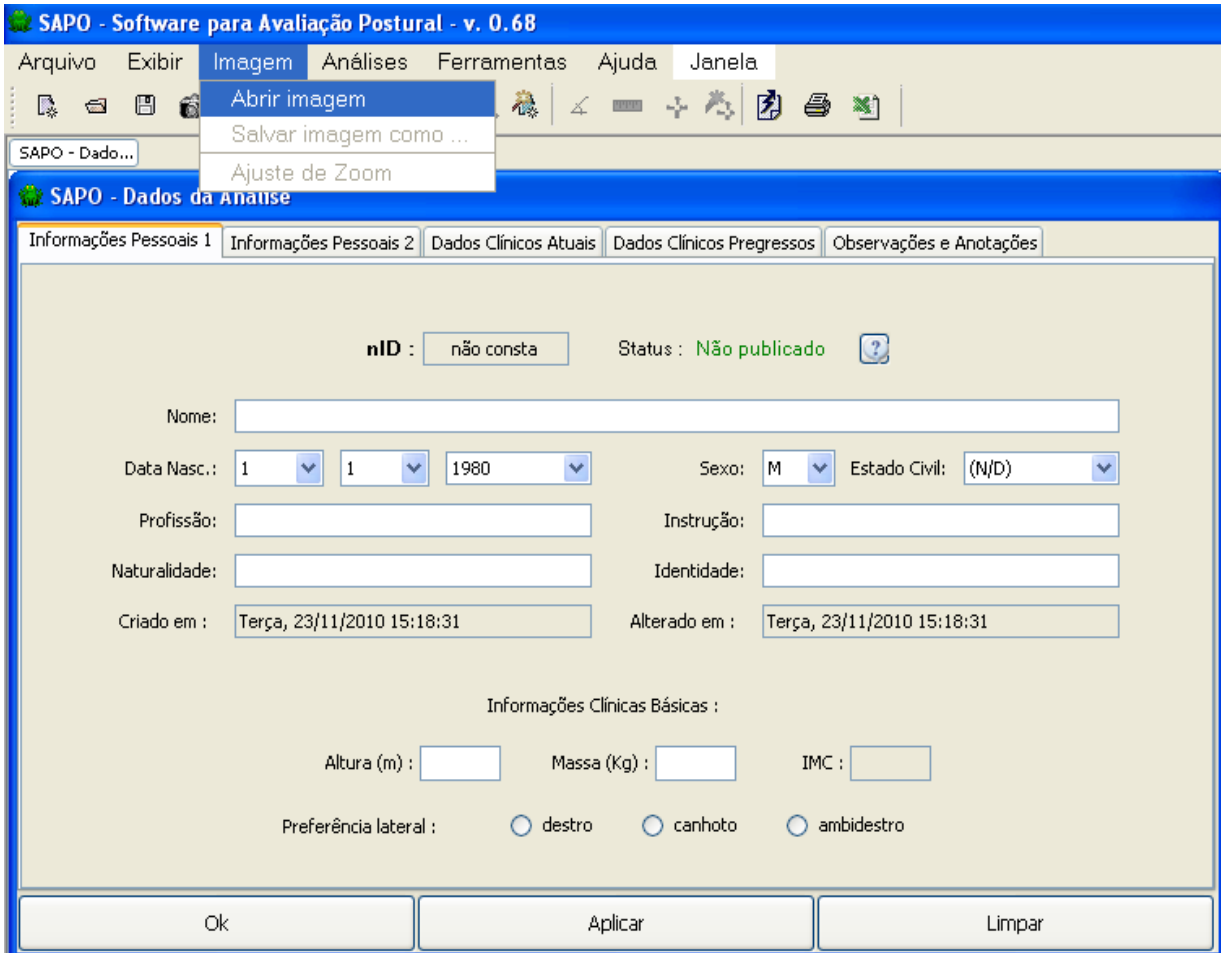
As posteriores atualizações devem ser feitas a partir do mesmo link, nesta página.
Por outro lado, escrevendo o comando **javaws -viewer** no seu sistema (Windows™, por exemplo), voçê pode acessar a relação de aplicações Java instaladas, e se desejar, clicar com o botão direito do mouse em SAPO e escolher "Run Online".

Dica: para uma melhor performance, instale também a API [Java Advanced Imaging](#), o que irá trazer recursos aceleradores para seu sistema. Disponível [neste link](#).

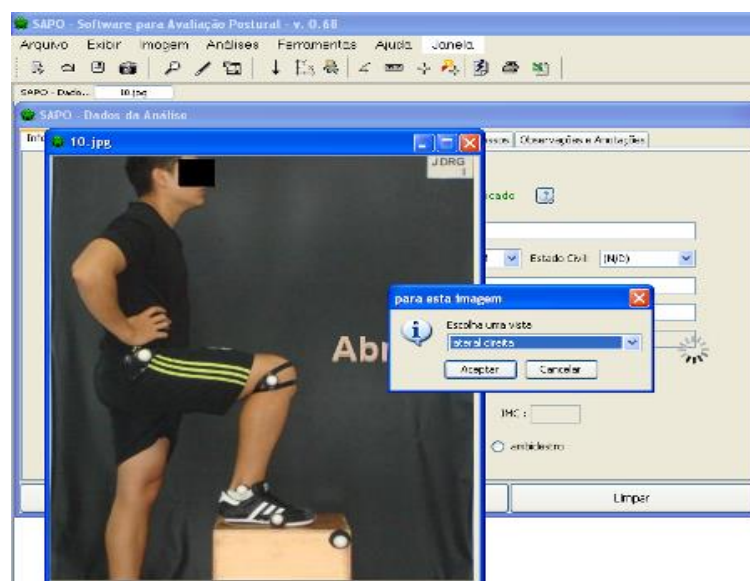
4. Abrir SAPO y entrar a nuevo proyecto, ya sea en el cuadro inicial o por ARCHIVO.



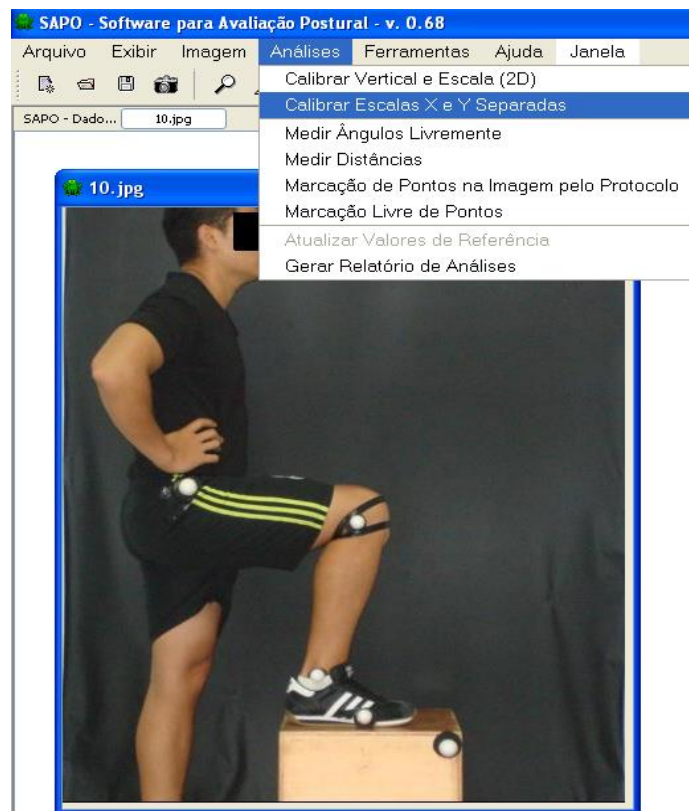
5. Llenar los datos pertinentes en la planilla y luego ir a “imagen”, “abrir imagen” y buscar el archivo en el PC que contenga la imagen a analizar



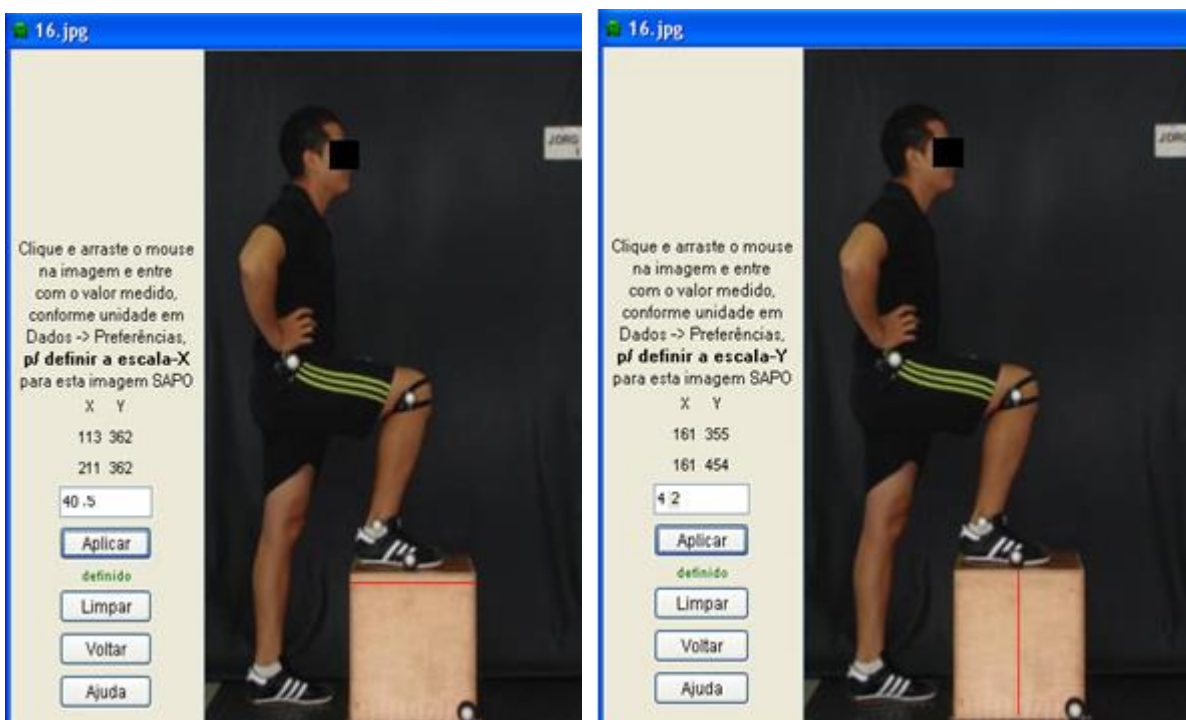
6. Abrir la imagen y escoger en la ventana la vista o el plano correspondiente.



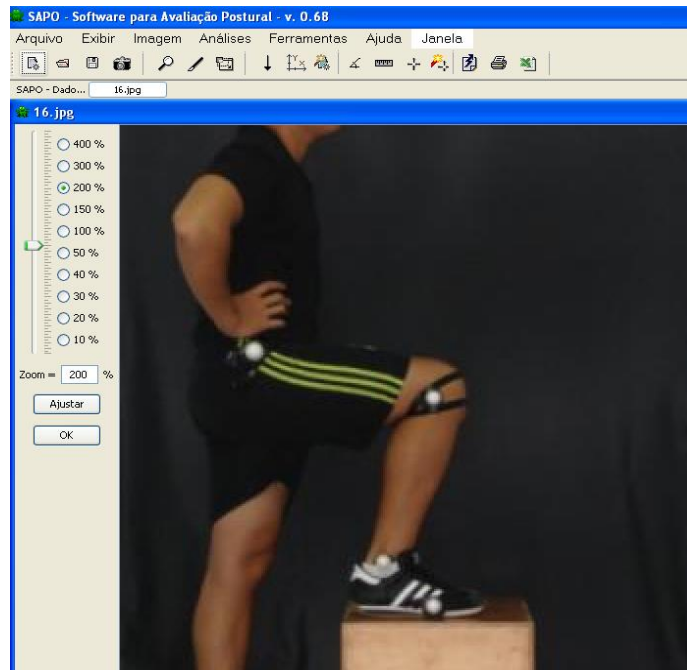
7. Ir a Análisis y clicar en “calibrar Escalas X e Y Separadas”



8. Ahora puede calibrar los ejes X-Y, teniendo como base las medidas de ancho y alto del cajón. Una los extremos del ancho del cajón de forma horizontal y luego escriba la medida de X (40.5cm), clique Aplicar y después Voltar. Repita la misma acción para Y (42cm), uniendo los extremos desde el borde superior hasta el inferior del cajón. Cuando finalice la calibración aparecerá SAIR.



9. En “imagen”, Luego “Ajuste de Zoom” escoja el valor de 200.



10. Ir a Análisis y clicar primero en “marcação livre de pontos” y después en “Medir Ângulos Livrementemente”

