

INSTRUÇÕES SOBRE O USO DO PHYPHOX

Baixe o aplicativo Phyphox
scaneando o código QR
correspondente ao sistema
operacional do seu aparelho:



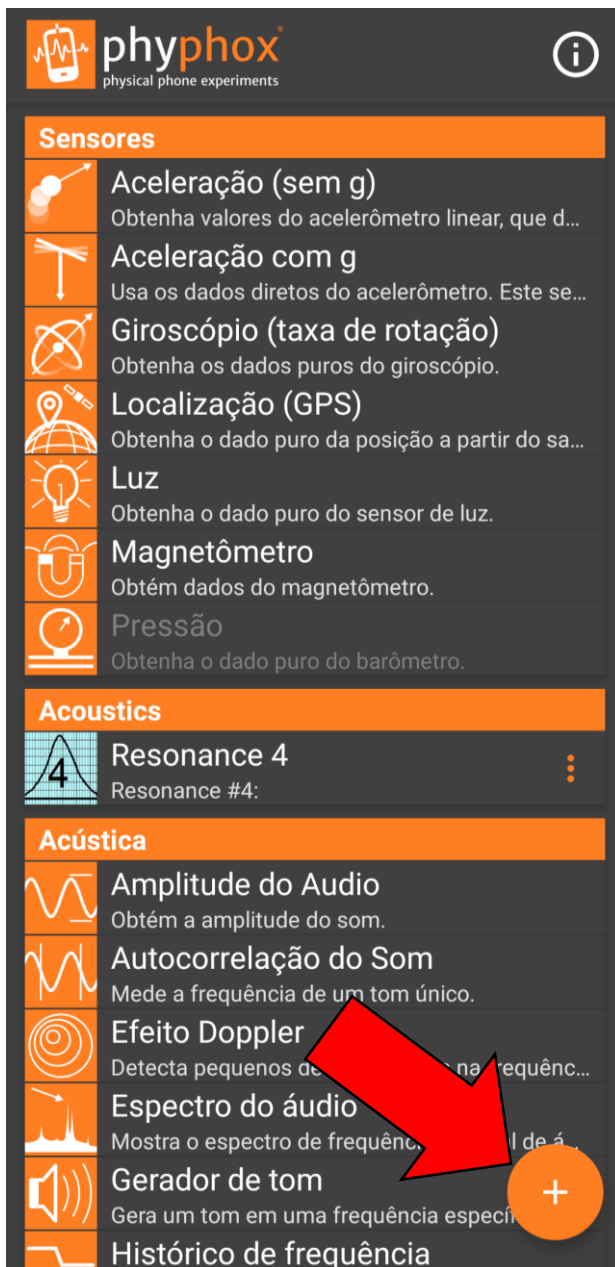
Android



iOS

A banner for the Phyphox website. At the top left is the 'phyphox' logo with the tagline 'physical phone experiments'. To the right is a navigation menu with links: 'News', 'Download', 'Experiments', 'Forums', 'More', and a language dropdown set to 'English'. The main image shows a smartphone, a tablet, and another smartphone, all displaying the Phyphox app interface with various waveform graphs. A large play button icon is centered over the tablet. Below the image, the text 'Your smartphone is a mobile lab.' is displayed. In the bottom right corner is the 'RWTH AACHEN UNIVERSITY' logo. At the very bottom, there are buttons for 'Download for free:' with 'GET IT ON Google Play' and 'Download on the App Store', followed by social media icons for YouTube, Facebook, and Twitter.

Para mais informações sobre o funcionamento do phyphox,
consulte o site www.phyphox.org

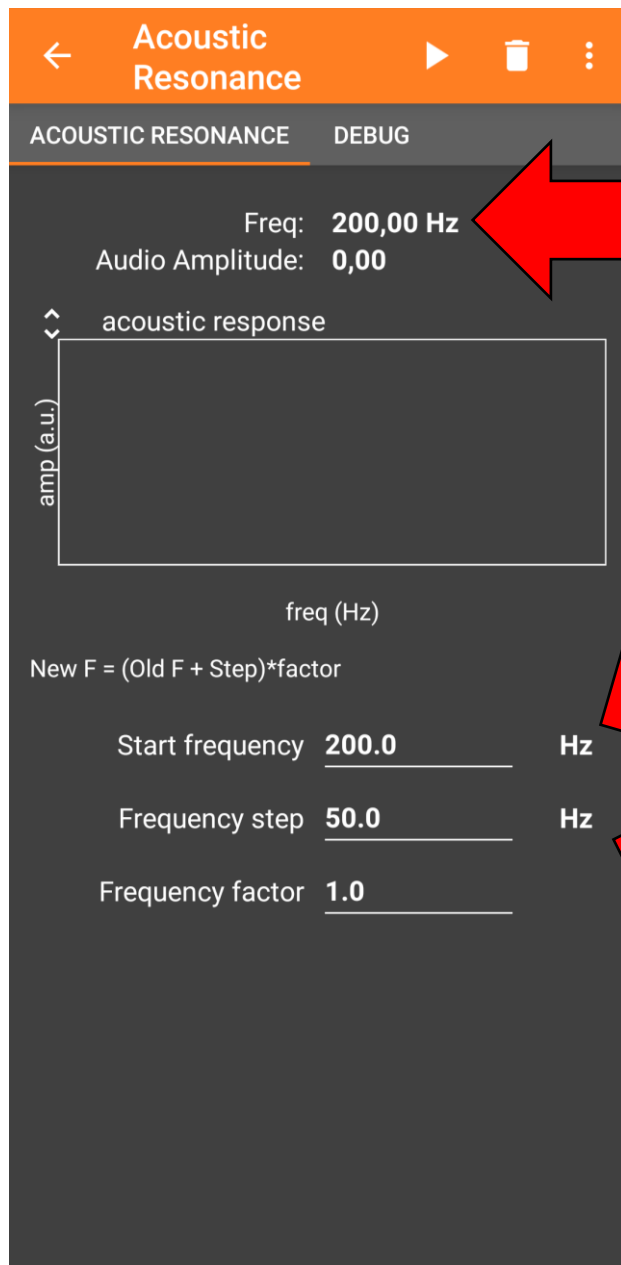


Uma vez no programa, clique no botão “+” e selecione a opção de adicionar experimento via código QR.



Experimento extra, feito por F. Bouquet e disponibilizado no fórum do Phyphox em:

<https://phyphox.org/forums/showthread.php?tid=460&page=3>



Este é o indicador da frequência que está sendo emitida pelo alto-falante no momento.

Este gráfico mostra a intensidade do sinal medido pelo microfone (a.u. significa unidades arbitrárias) em função da frequência.

Escolha aqui a frequência inicial da varredura.

Escolha aqui o incremento aplicado à frequência a cada 1 segundo.

Após configurar seu experimento, aperte primeiro o ícone da lixeira, para garantir que as novas configurações foram aplicadas. Em seguida aperte o botão “play” para iniciar a varredura.

