

- 1 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Biorritmo** Biorritmos são processos biológicos cíclicos SUPOSTAMENTE presentes nos seres humanos. Existem 3 ciclos:

**físico** ciclo de 23 dias

**emocional** ciclo de 28 dias

**intelectual** ciclo de 33 dias

Os altos e baixos de cada um aliados ao cruzamento de dois ou 3 ciclos SUPOSTAMENTE garantem

um retrato do estado de uma pessoa num determinado dia. Os ciclos biorrítmicos de cada indivíduo começam no dia do seu nascimento e continuam em ciclos de 23, 28 e 33 dias até a sua morte.

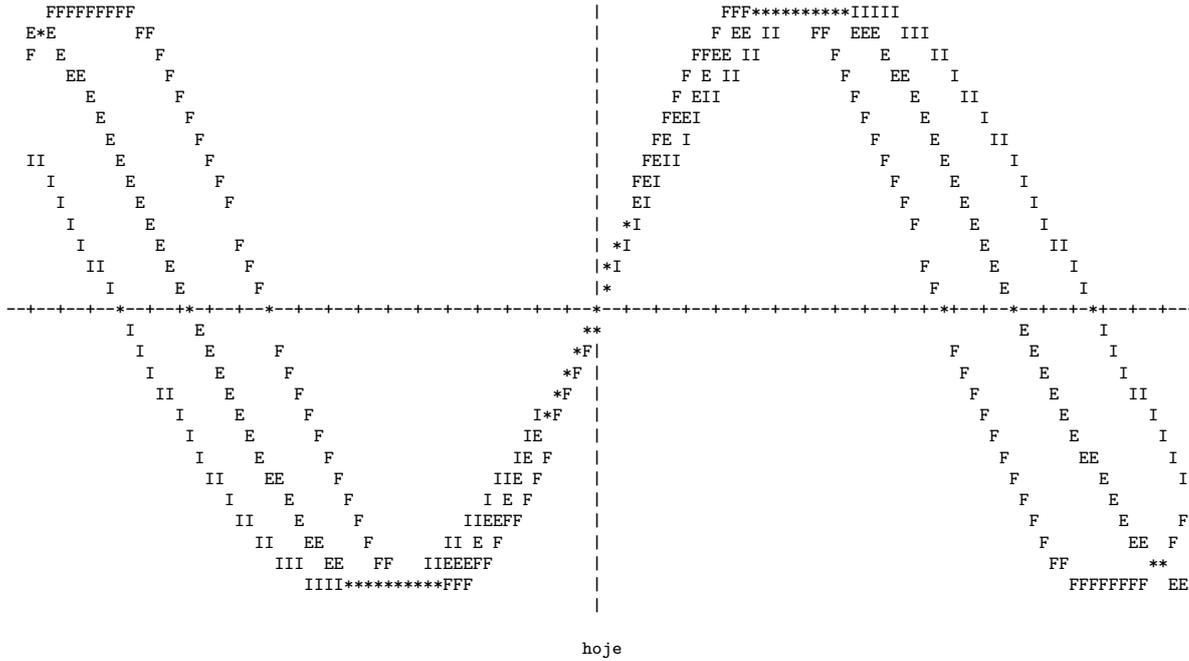
Suponhamos o ciclo emocional, de 28 dias. Metade desse período (14 dias) localiza-se na zona positiva do gráfico biorrítmico e a outra metade na parte negativa. O dia no qual o gráfico cruza o zero é considerado um dia crítico. O meio da parte positiva é o zênite e o meio da parte negativa o nadir.

Os biorritmos foram descobertos (inventados ?) por volta de 1900 por um médico alemão e outro austríaco que trabalhavam em Berlim e Viena e não se conheciam. O primeiro é o Dr Wilhelm Fliess, que foi amigo do Dr Sigmund Freud e o segundo o Dr Hermann Swoboda, professor de psicologia da Universidade de Viena.

Antes que alguém se anime muito, hoje a pseudo-ciência dos biorritmos não é considerada ou aplicada. Atualmente é relegada à mesma categoria que a astrologia, reflexologia, florais, e numerologia. Papagaiada por papagaiada, foram acrescentados outros ciclos: o ciclo da compaixão (38 dias), o da estética (seja lá o que isso queira dizer) de 43 dias e um espiritual de 53 dias.

**Exercício** Este exercício não é sobre pseudociência, e sim sobre programação. Assim, conhecida a regra dos biorritmos pede-se que o aluno construa um programa C que receba a data de nascimento de uma pessoa (nascida após 1900 - para simplificar o cálculo dos anos bissextos) calcule e eventualmente imprima o biorritmo dessa pessoa, mostrando as 3 curvas: a física, a emocional e a intelectual.

A seguir um exemplo de biorritmo de alguém nascido hoje.



**Para você fazer**

**Biorritmo** Programe esta aplicação e aplique-a a alguém nascido dia 5 do mês 04 do ano de 1974 . Devolva a listagem do biorritmo junto com esta folha, ou se isso for difícil, transcreva num desenho aqui (ou no verso) a posição das curvas F (físico), E (emocional) e I (intelectual). O correto posicionamento da curva no dia de hoje será exigido. Importante: Não esqueça de informar QUANDO é ou foi o seu dia de HOJE. (o dia da impressão).