

Exercício

Queremos criar um footer com paginação para navegar pelas diversas páginas de um dado site.

Temos já algumas variáveis disponíveis para esse efeito, que temos de utilizar:

- **\$current_page** - página actual
 - **\$total_pages** - total de páginas
 - **\$boundaries** - quantas páginas queremos linkar no início e no fim (ou seja, quantas a partir da página 1 e quantas antes da última página - inclusive)
 - **\$around** - quantas páginas queremos linkar antes e depois da página atual
- Para as páginas que não decidirmos linkar, deveremos apenas mostrar reticências (uma só vez por cada conjunto de páginas a omitir)

Alguns exemplos:

- \$current_page = 4; \$total_pages = 5; \$boundaries = 1; \$around = 0
- Resultado esperado: 1 ... 4 5
- \$current_page = 4; \$total_pages = 10; \$boundaries = 2; \$around = 2
- Resultado esperado: 1 2 3 4 5 6 ... 9 10

O código deve imprimir o resultado, e não simplesmente calculá-lo.

O exercício **TEM** que conter testes à solução.

HINTS:

- Foca-te no que estamos a pedir, não navegues na maionese.
- Keep it simple, não compliques. Se estás a fazer muito código, é sinal que estás a complicar.
- Keep it readable, não estamos a jogar golfe. O código deve estar legível.
- Testa a tua solução, pensa em corner-cases. Nós vamos passar o teu código por uma bateria de testes nossa...