



TEMPOS DE MUDANÇA

Heraclitus (535-475 A.C.), o filósofo da MUDANÇA

“Nenhum homem passa o mesmo rio duas vezes”

- “A abundância de conhecimento não ensina o homem a ser sábio”
- Na génese da mudança está o conflito e a necessidade

“All things happen through strife and necessity”

A 4ª Revolução Industrial e a Economia Circular

No século XVIII tivemos a **Primeira Revolução Industrial** em Inglaterra: a revolução do carvão e da máquina a vapor. No limiar do século XX, em Inglaterra, nos Estados Unidos e na Alemanha, veio a **Segunda Revolução Industrial**, do petróleo, do motor de combustão interna, do motor elétrico e da produção em massa. Na segunda metade do século XX, chegou a **Terceira Revolução Industrial**, da computação e da Internet. A **Quarta Revolução Industrial é agora!**: a revolução da digitalização massiva, da Internet das coisas ou *Internet of Things (IoT)*, da aprendizagem automática (*machine learning*) e da robotização, mas também da nanotecnologia, dos novos materiais, e da biotecnologia (segundo Klaus Schwab e demais autores). Por outras palavras, os mundos físico, digital e biológico fundidos ao serviço do homem (?).

Mas será mesmo ao serviço do Homem?

Convido-vos a refletir sobre esta mudança que terá um enorme impacto nas nossas vidas!