

Alexandre Quintanilha, Universidade do Porto

"The evolution of knowledge and its impact on bioethics"

More than five centuries have passed since Leonardo da Vinci warned us against the kind of "authority" that is conferred by antiquity and tradition, or based on intuition. The knowledge that we have been consolidating within the domains of the natural and social sciences as well as the humanities, clearly illustrates the crucial role played by curiosity, imagination and experimentation in the very processes of learning. And yet, the frontiers of knowledge continue to both fascinate and frighten us. In particular, recent advances in the life sciences have changed the way we perceive life and the human. Bioethics, being at the interface of several domains of knowledge, has been concerned with such topics as "human enhancement", synthetic biology, cloning and a few others. I will attempt to address some of the current debates on these subjects.

"A evolução do conhecimento e o seu impacto na bioética"

Há mais de cinco séculos, desde Leonardo da Vinci, que nos habituámos a suspeitar da "autoridade" baseada unicamente na antiguidade, na intuição ou na tradição. O conhecimento que tem vindo a ser acumulado acumulado nas ciências naturais, sociais e humanas demonstram a importância da curiosidade, da imaginação e da experimentação neste processo de aprendizagem. Obviamente que as fronteiras do conhecimento frequentemente fascinam mas também podem assustar. Os enormes avanços recentes na biologia têm influenciado de forma muito significativa a forma como pensamos o vivo e o humano. A bioética, como área de interface entre os vários tipos de conhecimento, tem-se debruçado sobre temas como o "melhoramento" humano, a biologia sintética a clonagem e outros. Espero poder desmistificar alguns destas fronteiras.