Implicações éticas, legais, e possível legislação futura

Realizar um trabalho com os objetivos como os propostos nesta UC é desafiante, assim como todas as questões éticas inerentes ao facto de o data set em questão ser constituído por dados pessoais de utentes.

Assim, o grupo identificou algumas questões éticas/legais que considerámos importantes no contexto do trabalho.

Um ponto importante é a privacidade do paciente. É fulcral garantir que os dados são anónimos, o que se verifica neste caso pois o data set LIDC-IDRI é bastante conhecido e utilizado em trabalhos na área. Para além da privacidade, é também importante garantir que os pacientes deram o seu consentimento para que os seus dados médicos sejam usados em pesquisa.

É também importante garantir que o nosso modelo não perpetuará desigualdades naquilo que é o acesso a cuidados de saúde, isto é, garantir que o modelo não será enviesado para determinados grupos demográficos, garantindo uma equidade no acesso à saúde.

Algumas implicações legais são, por exemplo, regulações no que toca ao acesso e utilização de dados médicos, como o regulamento geral de proteção de dados (RGPD) na União Europeia.

Quanto a possíveis questões legislativas futuras, é provável que com o avanço da área da IA e de machine learning aplicadas à saúde, surjam novas leis e diretrizes naquilo que toca à proteção de dados e de direito à privacidade e confidencialidade do utente, por isso é importante estar atento a alterações na legislação e a eventuais mudanças.

Em tom conclusivo, podemos verificar que a área de machine learning e IA está em constante evolução, não apenas na sua componente cientifica mas também naquilo que são questões éticas e legais.