

Quantificação de bandas usando ImageJ

1. Instalar o software Image J (disponível em <http://imagej.nih.gov/ij/>)
2. No menu “File”, escolher “Open” para abrir o ficheiro com a imagem.
3. No menu “Edit”, escolher a opção “Invert”.
4. No menu “Image”, escolher a opção “Lookup tables” e aplicar “Invert LUT”.
5. Para cada banda a quantificar:
 - Definir um rectângulo em torno da banda
 - No menu “Analyze”, escolher a opção “Measure”
 - Surge uma caixa que pode depois ser copiada e exportada para o Excell.

Atenção:

- no mesmo gel, a quantificação das bandas deve ser feita usando sempre um rectângulo de tamanho igual (o mais simples é ir arrastando o primeiro rectângulo e ir quantificando as várias bandas).
- Para cada banda, deverá ser descontado o “backgorund”. Tal é feito quantificando uma área igual na mesma faixa que não tenha banda (mas apenas fundo).
- A intensidade de cada banda é obtida subtraindo à quantificação da banda a do respectivo background.