

<b>Nome do minicurso:</b> “A mitocôndria como alvo da ação de fotossensibilizadores”.
<b>Datas:</b> 22 de agosto das 13:30 às 17:30 23 de agosto das 13:30 às 15:30
<b>Local:</b> Bloco I89 – Sala 03
Quantidade de vagas: 4 vagas.
<b>Ministrantes:</b> Byanca Thais Lima de Souza e Eduardo Makiyama Klosowski.
<b>Laboratório:</b> Laboratório de Oxidações Biológicas.
<b>Docente Responsável:</b> Rodrigo Polimeni Constantim
<b>Resumo do minicurso:</b> Existem moléculas fotossensíveis capazes de interagir com a luz e gerar espécies reativas de oxigênio, os chamados fotossensibilizadores. Esta propriedade de interagir com a luz gerando espécies reativas é conhecida por efeito fotodinâmico e possui uma série de aplicações em diferentes áreas da medicina, por exemplo, no tratamento do câncer. A técnica que utiliza o efeito fotodinâmico para o tratamento de doenças como o câncer recebe o nome de terapia fotodinâmica. Em nível celular, a mitocôndria é um dos alvos desta terapia. Desta forma, o presente minicurso pretende explorar os efeitos e os possíveis mecanismos de ação de fotossensibilizadores específicos em mitocôndrias hepáticas.