



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIAS E BIOLOGIA CELULAR

MARIA LÚCIA SOUZA SIQUEIRA

**CURSO ANUAL EM NEUROCIÊNCIAS E BIOLOGIA CELULAR**

**Aspectos Moleculares e Clínicos do Câncer de Mama e seu  
Tratamento**

BELÉM – PARÁ  
2018

TEMA:	Aspectos Moleculares e Clínicos do Câncer de Mama e seu Tratamento
Nº DE VAGAS:	10 vagas
PERÍODO:	14/08/2018
DIAS DA SEMANA:	Terça-feira
HORÁRIO:	8-12hs e 14-18hs
LOCAL DO CURSO:	PAT01 (ICB) e Laboratório de Toxicologia da Faculdade de Farmácia (ICS)
DATA:	14/08/2018
MINISTRANTE:	Profa. Maria Lúcia Souza Siqueira
LOCAL/e-mail de inscrição	Faculdade de Farmácia/UFPA (c/profa. Lúcia Siqueira) Ou pelo e-mail: <a href="mailto:mlss@ufpa.br">mlss@ufpa.br</a> ; <a href="mailto:souzasiqueira27@gmail.com">souzasiqueira27@gmail.com</a>

#### JUSTIFICATIVA DO TEMA:

A preocupação com o avanço do câncer de mama na região Norte faz com que várias formas de pesquisa se realizem com a finalidade de contribuir cientificamente para as melhorias no tratamento e novas perspectivas de redução do número de casos. Desta forma, como desenvolvo meu projeto de pesquisa intitulado “Avaliação dos efeitos dos metabólitos do Tamoxifeno na saúde ocular e visual em mulheres diagnosticadas com câncer de mama em uso de Tamoxifeno” proponho apresentar o tema em questão oriundo do projeto de pesquisa e discutir os aspectos moleculares e clínicos do câncer de mama e como estão as atuais formas de tratamento desde o quimioterápico até a hormonioterapia e suas implicações na qualidade de vida das pacientes ao longo do tratamento.

#### OBJETIVOS

- 1) Conhecer a gênese do câncer, o ciclo celular e as vias de sinalização;
- 2) Conhecer os tipos de tumor de mama e a classificação de acordo com a SBOC;
- 3) Conhecer e discutir os diferentes protocolos clínicos para tratamento: quimioterapia-radioterapia-hormonioterapia;
- 4) Conhecer e acompanhar um dos métodos de detecção (HPLC) de metabólitos de drogas e sua relação com efeitos adversos durante o tratamento hormonioterápico;

CRONOGRAMA			
DIA	HORA	TURMA	ATIVIDADES
14/08/2018	8-12hs	01	Exposição teórica
14/08/2018	14-16hs	01a	Prática – HPLC
14/08/2018	16-18hs	01b	Prática – HPLC

RECURSOS
Data-show, sala de aula do SAT01 no ICB, Laboratório de Toxicologia da Faculdade de Farmácia, roteiros da parte expositiva e da parte prática.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS
<p>Primeira parte: aspectos moleculares do câncer: ciclo celular e vias de sinalização celular; carcinogênese; oncogênese; genes supressores de tumor; origem das células cancerígenas (células tronco) – exposição teórica em Datashow.</p> <p>Segunda parte: aspectos clínicos do câncer de mama – protocolos clínicos de tratamento; marcadores moleculares; tipos de câncer de mama (classificação); a quimioterapia; a radioterapia; a terapia endócrina – exposição teórica em Datashow.</p> <p>Terceira parte: métodos de detecção de metabólitos de drogas para acompanhamento e prevenção de toxicidade – exposição teórico-prática dos fundamentos da técnica para HPLC; como quantificar metabólitos de drogas por essa técnica através do equipamento de HPLC.</p>

AVALIAÇÃO (Não obrigatória)
Ao final do curso, o aluno preencherá um questionário de avaliação sobre o assunto ministrado e sobre a fundamentação e desenvolvimento da prática ministrada.



