

ANEXO I

Informar e-mail e/ou local para inscrição: maricelibai@gmail.com

TEMA:	Curso de Atualização em Biologia Celular e Molecular
Nº DE VAGAS:	10
PERÍODO:	14 e 15 de Dezembro de 2018.
DIAS DA SEMANA:	Sexta-feira e Sábado.
HORÁRIO:	Sexta-feira (13:00h às 20:30h) e Sábado (08:00h às 16:30h).
LOCAL DO CURSO:	Faculdade Integrada Brasil Amazônia-FIBRA
DATA:	14 e 15 de Dezembro de 2018.
MINISTRANTE:	Mariceli Baia Leão Barros e Michele Amaral da Silveira.

JUSTIFICATIVA DO TEMA:

A biologia celular busca compreender a célula como unidade morfofisiológica, estuda a estrutura, função e formação das células e dos tecidos, como funções das organelas celulares, bioenergética celular, sinalização celular, regulação, síntese e transporte de substâncias.

A biologia molecular busca compreender a vida em seu nível fundamental, estuda as macromoléculas e como suas interações controlam as atividades e características dos organismos vivos. O foco da biologia molecular desde o início foi explorar as informações genéticas e a função celular: o DNA, RNA, proteínas, a estrutura e função do gene, a sua natureza molecular, replicação, mutação e expressão. Apesar de ser uma área recente e ainda pouco explorada está em constante evolução, apresentando resultados fascinantes, principalmente para a investigação médica e desenvolvimento de fármacos. A biologia molecular envolve muitos campos de pesquisa e faz uso de teorias, ideias e técnicas de ciências diferentes como a citologia, física, bioquímica, imunologia, microbiologia, genética, etc.

OBJETIVOS

- Descrever os princípios básicos nas áreas de biologia celular e molecular.
- Descrever e aplicar o uso das principais técnicas moleculares utilizadas em laboratório.

CRONOGRAMA

DIA	HORA	ATIVIDADES
14/12/2018	13:00h-15:40h	Palestra: Conceitos Básicos de Biologia Celular.
14/12/2018	15:50h-17:30h	Palestra: Conceitos Básicos de Biologia Molecular.
14/12/2018	18:00h-20:30h	Palestra: As principais Técnicas utilizadas no Laboratório de Biologia Molecular.
15/12/2018	08:00h-09:40h	Prática: Principais vidrarias e equipamentos utilizados no laboratório de biologia molecular.
15/12/2018	09:55h-11:35h	Prática: Extração de ácidos nucleicos e quantificação.
15/12/2018	11:35h-13:15h	Prática: Reação em Cadeia da Polimerase.
15/12/2018	14:00h-15:40h	Prática: Eletroforese em gel de Agarose.
15/12/2018	15:40h-16:30h	Teoria: Sequenciamento nucleotídico.

RECURSOS

Teoria: Audiovisuais e multimédia.

Prática: Laboratório equipado para realização das técnicas moleculares.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Exposição teórica e prática.

AVALIAÇÃO (Não obrigatória)

ANEXO II

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome: _____

Matrícula: _____ Área de Concentração: _____

Orientador: _____

e-mail: _____

Telefone p/ contato: _____

Interesse/justificativa para inscrição no curso

DATA: _____ Assinatura do Aluno: _____

ANEXO III

RELAÇÃO DE ALUNOS INSCRITOS

ALUNOS DE MESTRADO DO PNBC				
Nº	NOME	MATRÍCULA	CONCEITO (Não obrigatório)	FREQ.%
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				