



Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES
Pró-Reitoria de Pesquisa – Coordenadoria de Pós Graduação
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Programa de Pós Graduação *Stricto Sensu* em Ciências da Saúde

PLANO DE ENSINO		ANO	SEMESTRE¹	
		2019	<input type="checkbox"/> 1.º	<input checked="" type="checkbox"/> 2.º
DEPARTAMENTO²		CATEGORIA³		
Odontologia		Optativa para Mestrado e Doutorado.		
CURSO		PERÍODO OU SÉRIE		
Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciências da Saúde		Não se aplica		
DISCIPLINA⁴		CARGA HORÁRIA TOTAL		
Técnicas avançadas de Biologia Molecular III		120 horas/aula		
REGIME ACADÊMICO		CARGA HORÁRIA SEMANAL	TEÓRICA	h/a
<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual			PRÁTICA	120h/a
PROFESSOR(A)		TURNO		
Prof. Dr André Luiz Sena Guimarães Prof. Dr Alfredo Maurício Batista de Paula Profa. Dr Lucyana Conceição Farias		<input checked="" type="checkbox"/> Matutino	<input checked="" type="checkbox"/> Vespertino	<input type="checkbox"/> Noturno
EMENTA				
O objetivo dessa disciplina é capacitar docentes para técnicas avançadas de cultura celular através da Biologia Molecular .A disciplina é ministrada em inglês.				
OBJETIVOS				
Objetivos 1- Manipulação de células em cultura primária e imortalizada 2- Planejamento de projetos e experimentos				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Definido no mínimo 15 dias antes da aula com base em artigos de revista de altíssimo fator de impacto publicado no ano.				
METODOLOGIA/ATIVIDADES DIDÁTICAS				
Participação de alunos, professores/orientadores e especialistas convidados na forma de: - Aulas Prática e - Apresentação de seminários - Discussão de questões relacionadas aos seminários - Atividades á distância				

¹ Semestres ou semestre em que a disciplina é ministrada.

² Departamento ao qual está vinculada a disciplina.

³ Cidade onde se realiza o curso.

⁴ Consultar “Catálogo dos Cursos de Graduação” - UNIMONTES.

Contatos: Prof André andreluizguimaraes@gmail.com Prof Alfredo ambpatologi@gmail.com		
ESTRUTURA(S) DE APOIO/RECURSOS DIDÁTICOS		
- Visuais: artigos e equipamentos do laboratório do PPGCS.		
AVALIAÇÃO		
Aspectos a serem avaliados	Instrumentos de avaliação	
Seminários Presença Rendimento	Desempenho dos alunos: <ul style="list-style-type: none"> • Qualidade dos produtos (50 pontos) • Desenvolvimento de um produto com potencial de aplicação terapêutico (50 pontos) 	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS		
Bibliografia básica		
Textos científicos selecionados. A bibliografia é variável de acordo com o aspecto/assunto a ser estudado. Terá como base trabalhos científicos recentemente publicados em revistas indexadas de destaque nacional e internacional. Os textos serão indicados pelo professor convidado e responsável pelo tópico.		
A disciplina será ofertada somente para alunos que tenham experiência inicial com biologia molecular. Número máximo de alunos é de 5.		
CRONOGRAMA – CONTEÚDO –		
DIA		MÊS – Agosto
	8h	Aula Prática 1
	8h	Aula Prática 2
	8h	Aula Prática 3
	8h	Aula Prática 4
DIA		MÊS – Setembro
	8h	Aula Prática 5
	8h	Aula Prática 6
	8h	Aula Prática 7
	8h	Aula Prática 8
DIA		MÊS – Outubro
	8h	Aula Prática 9
	8h	Aula Prática 10
	8h	Aula Prática 11
	8h	Aula Prática 12
DIA		MÊS – Novembro
	8h	Aula Prática 13
	8h	Aula Prática 14
	8h	Aula Prática 15

	8h	Aula Prática 16
--	-----------	-----------------