



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

<b>PLANO DE ENSINO</b>		<b>ANO</b>	<b>SEMESTRE<sup>1</sup></b>	
		2019	1.º	X   2.º
<b>DEPARTAMENTO<sup>2</sup></b>		<b>CATEGORIA<sup>3</sup></b>		
Odontologia		Optativa para Mestrado e Doutorado.		
<b>CURSO</b>		<b>PERÍODO OU SÉRIE</b>		
Programa de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> em Ciências da Saúde		Não se aplica		
<b>DISCIPLINA<sup>4</sup></b>		<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>		
Técnicas avançadas de Biologia Molecular III		120 horas/aula		
<b>REGIME ACADÊMICO</b>		<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>	<b>TEÓRICA</b>	h/a
X   Semestral     Anual			<b>PRÁTICA</b>	120h/a
<b>PROFESSOR(A)</b>		<b>TURNO</b>		
Prof. Dr André Luiz Sena Guimarães Prof. Dr Alfredo Maurício Batista de Paula Profa. Dr Lucyana Conceição Farias		X   Matutino   X   Vespertino     Noturno		
<b>EMENTA</b>				
O objetivo dessa disciplina é capacitar docentes para técnicas avançadas de cultura celular através da Biologia Molecular .A disciplina é ministrada em inglês.				
<b>OBJETIVOS</b>				
<b>Objetivos</b> 1- Manipulação de células em cultura primária e imortalizada 2- Planejamento de projetos e experimentos				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
Definido no mínimo 15 dias antes da aula com base em artigos de revista de altíssimo fator de impacto publicado no ano.				
<b>METODOLOGIA/ATIVIDADES DIDÁTICAS</b>				
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				

<sup>1</sup> Semestres ou semestre em que a disciplina é ministrada.

<sup>2</sup> Departamento ao qual está vinculada a disciplina.

<sup>3</sup> Cidade onde se realiza o curso.

<sup>4</sup> Consultar “Catálogo dos Cursos de Graduação” - UNIMONTES.

Contatos:

Prof André [andreluizguimaraes@gmail.com](mailto:andreluizguimaraes@gmail.com) Prof Alfredo [ambpatologi@gmail.com](mailto: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	<b>Desempenho dos alunos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualidade dos produtos (50 pontos)</li><li>• Desenvolvimento de um produto com potencial de aplicação terapêutico (50 pontos)</li></ul>

### 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

	<b>8h</b>	Aula Prática 16
--	-----------	-----------------