



<b>OFERTA DE DISCIPLINA</b>		
<b>Plano para execução das atividades adaptado ao modelo EARTE</b>		
<b>Professores (as) Responsáveis</b>		
Docente: Leticia Batista Azevedo Rangel		CH na disciplina: 60 horas
● <b>Disciplina: Tópicos Avançados em Biotecnologia da Saúde</b>		
<b>Código:</b> SAU026	<b>Carga Horária*:</b> 60 horas	<b>Nº Créditos:</b> 4
<i>*A carga horária da disciplina e o nível acadêmico das atividades às quais esta Resolução faz referência devem ser equivalentes aos das atividades presenciais.</i>		
<b>Semestre :</b> ( ) 2021/01		<b>Optativa ( x )</b> <b>Obrigatória ( )</b>
<b>Nível:</b> ( ) Mestrado ( x ) Doutorado		
<b>Área de Concentração:</b> Biotecnologia da Saúde		
<b>Número de vagas:</b> 10		
<b>Disciplina será ofertada para RENORBIO? :</b> ( x ) Sim ( ) Não		
<b>Observação:</b>		

<b>EMENTA</b>
A disciplina abordará o estado-da-arte do conhecimento acerca dos aspectos envolvidos na sinalização celular, contextualizando as vias de sinalização com sua modulação fina no que tange ao tempo, ao espaço e às intercomunicações entre as mesmas.

<b>CONTEUDO PROGRAMÁTICO</b>
------------------------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIA DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

1. Modulação da sinalização celular quanto ao espaço e ao tempo;
2. Interações entre as vias de sinalização celular;
3. Estudo das vias de sinalização celular no contexto das linhas de pesquisa dos estudantes.

### MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Os estudantes inscritos na disciplina serão avaliados por meio de apresentação de seminários orientados.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR\*

\*É recomendado que a bibliografia utilizada seja disponibilizada para os discentes, prioritariamente em formato digital, pelo docente responsável pela disciplina, pelo Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Capes ou por outro repositório ao qual tenham acesso.

Todo o material a ser utilizado na disciplina constará de artigos científicos publicados na plataforma de busca Pubmed.

### CRONOGRAMA\*

\*Para o desenvolvimento das atividades de ensino-aprendizagem, o/a docente poderá utilizar simultaneamente atividades síncronas e assíncronas:

I. As aulas síncronas são aquelas que requerem a participação dos/as estudantes e do/a docente no mesmo instante e no mesmo ambiente virtual de aprendizagem.

II. As atividades assíncronas são aquelas que não requerem, para o ensino-aprendizagem, que o/a estudante e o/a docente estejam conectados ao mesmo tempo.

III. Haverá um percentual mínimo de aulas síncronas na oferta das disciplinas, distribuídas por todo o período letivo, nunca inferior a 25% (vinte e cinco por cento) da carga horária total da disciplina.

IV. As aulas síncronas deverão ter material de valor formativo equivalente ao disponibilizado pelo docente em tempo real, admitindo-se, como alternativa, a própria gravação da aula.

Data	Horário/Prazo	Professor(es)	Tipo de atividade. Síncrona (S) ou Assíncrona (A)	Carga Horária	Assunto	Link De Acesso
05/04	13h-17h	Leticia Rangel	S	4h	Aula expositiva sobre mecanismos temporais e cronológicos de modulação das vias de sinalização celular e suas intercomunicações	<a href="https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky</a>
06/04	8h-12h/13h-17h	Leticia Rangel	S	8h	Aula expositiva sobre mecanismos temporais e cronológicos de modulação das vias de sinalização celular e suas intercomunicações	<a href="https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky</a>
09/04	8h-12h	Leticia Rangel	A	4h	Preparação assistida e individualizada dos seminários	<a href="https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky</a>
12/04	13h-17h	Leticia Rangel	A	4h	Preparação assistida e individualizada dos seminários	<a href="https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky</a>
13/04	8h-12h/13h-17h	Leticia Rangel	S	8h	Apresentação dos seminários 1 e 2	<a href="https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/gyrbuo3uky</a>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIA DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

16/04	8h-12h	Leticia Rangel	S	4h	Apresentação do seminário 3	<a href="https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky</a>
19/04	13h-17h	Leticia Rangel	S	4h	Apresentação do seminário 4	<a href="https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky</a>
20/04	8h-12h/13h-17h	Leticia Rangel	S	8h	Apresentação dos seminários 5 e 6	<a href="https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky</a>
23/04	8h-12h	Leticia Rangel	S	4h	Apresentação do seminário 7	<a href="https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky</a>
26/04	13h-17h	Leticia Rangel	S	4h	Apresentação do seminário 8	<a href="https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky</a>
27/04	8h-12h/13h-17h	Leticia Rangel	S	8h	Apresentação dos seminários 9 e 10	<a href="https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky">https://meet.google.com/lookup/qyrbuo3uky</a>