



OFERTA DE DISCIPLINA

Plano para execução das atividades adaptado ao modelo EARTE

Professores (as) Responsáveis

Docente: Patricia Fernandes

CH na disciplina: 30

Docente: Alberto Fernandes

CH na disciplina: 30

Disciplina: Bionegócios e Marcos Legais

Código: BIOTEC002

Carga Horária*: 60

Nº Créditos: 4

*A carga horária da disciplina e o nível acadêmico das atividades às quais esta Resolução faz referência devem ser equivalentes aos das atividades presenciais.

Semestre: () 2021/01

Optativa ()

Obrigatória (X)

Nível: (X) Mestrado (X) Doutorado

Área de Concentração: Agronegócio e Saúde

Número de vagas: número de alunos matriculados no PG-Biotec

Disciplina será ofertada para RENORBIO? : () Sim (X) Não

Observação:

EMENTA

A Biotecnologia frente as ciências básicas e aplicadas; conceitos de processos biotecnológicos; classificação de processo em função da escala; o conceito de processos de base em oposição ao de ponta; segmentos de aplicação da Biotecnologia; empresas de base biotecnológica: estudo de casos; busca e laboração de patentes; a Biotecnologia aplicada ao Agronegócio e à Saúde do homem; oportunidades para o desenvolvimento biotecnológico do Brasil e, em particular, do Espírito Santo. A legislação brasileira e os acordos internacionais relacionados a Biotecnologia.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO



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

O conceito de Biotecnologia.
A Biotecnologia frente as ciências básicas e aplicadas.
A legislação brasileira e os acordos internacionais relacionados a Biotecnologia.
Os conceitos de processos biotecnológicos. A classificação de processo em função da escala.
O conceito de processos de base em oposição ao de ponta.
Os segmentos de aplicação da Biotecnologia
As empresas atuantes no Brasil e no mundo de base biotecnológica.
Patentes.
Empreendedorismo

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Discussão em aula, Seminários e trabalhos escritos

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.

Portal da Legislação do Brasil (acesso a todo o material legislativo produzido na história do Brasil: a Constituição, as Leis Federais, Decretos, Estatutos, dentre outros):

<http://www4.planalto.gov.br/legislacao>

DEMAIN, ARNOLD L., RENNEBERG, REINHARD. Biotechnology For Beginners, Ed. Academic Press, 2007.

CLARK DAVID, PAZDERNIK NANETTE. Biotechnology 2nd Edition. Ed. Academic Cell 2016.

ANTUNES, A. M. S. & MERCADO, A. 2000. Aprendizagem tecnológica no Brasil. Ed. Monteiro. Rio de Janeiro, RJ.

BATALHA, M. O. 1997. Gestão Agroindustrial. Editora Atlas. Rio de Janeiro, RJ.

Porter, m. e. 1996. On Competiton. Ed. Havard Univarstity. Boston, USA.

TIDD, J.; BESSANT, J. & PAVITT, K. 1997. Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organization Change. John Wiley & Sons. New York, USA.

Artigos científicos da área.

CRONOGRAMA*

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

Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória/ES, Brasil, 29040-090

Tel: (27) 3335-7447 - E-mail: pgbiotecnologia@gmail.com

<http://www.prppg.ufes.br/biotecnologia>

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

- 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
13/04	8-12h	PMBF/AARF	S/A	4hs	O conceito de Biotecnologia. A Biotecnologia frente as ciências básicas e aplicadas.	
15/04	8-12h	PMBF/AARF	S/A	4hs	A legislação brasileira e os acordos internacionais relacionados a Biotecnologia.	
20/04	8-12h	PMBF/AARF	S/A	4hs	Os conceitos de processos biotecnológicos. A classificação de processo em função da escala. O conceito de processos de base em oposição ao de ponta.	
22/04	8-12h	PMBF/AARF	S/A	4hs	Os segmentos de aplicação da Biotecnologia As empresas atuantes no Brasil e no mundo de base biotecnológica.	
27/04	8-12h	PMBF/AARF	S/A	4hs	Patentes. Empreendedorismo	
29/04	8-13h	PMBF/AARF	S/A	5hs	Patentes. Empreendedorismo	



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

04/05	8-13h	PMBF/AARF	S/A	5hs	Discussão sobre os Seminários - "Criação de empresas de base Biotecnológica"	
06/05	8-13h	PMBF/AARF	S/A	5hs	Seminários - "Criação de empresas de base Biotecnológica"	
11/05	8-13h	PMBF/AARF	S/A	5hs	Seminários - "Criação de empresas de base Biotecnológica"	
13/05	8-13h	PMBF/AARF	S/A	5hs	Seminários - "Criação de empresas de base Biotecnológica"	
18/05	8-13h	PMBF/AARF	S/A	5hs	Seminários - "Criação de empresas de base Biotecnológica"	
20/05	8-13h	PMBF/AARF	S/A	5hs	Seminários - "Criação de empresas de base Biotecnológica"	
25/05	8-13h	PMBF/AARF	S/A	5hs	Discussão final	