



1 – DADOS GERAIS

1.1 Período

De 01 a 19/06/2015

1.2 Disciplina

- BIONEGÓCIOS E MARCOS REGULATÓRIOS EM BIOTECNOLOGIA (OBR-002): 03 créditos com 45h teóricas.
- Ementa: Conceito de biotecnologia e as principais rotas biotecnológicas. Organização da pesquisa em biotecnologia: projetos integrados e redes de pesquisa. Prospecção biotecnológica e gestão do conhecimento. Aspectos legais da biotecnologia: biossegurança, propriedade intelectual e acesso ao patrimônio genético. Aspectos éticos relacionados às biotecnologias. Biotecnologias voltadas para o desenvolvimento sustentável da Amazônia.

1.3 Horário das aulas (Manaus)

- Manhã: das 8h às 11:30h, com intervalo das 9:30 às 10h. (PPGBIOTEC e BIONORTE).

1.4 Local

Manaus: UFAM - Auditório do PPGBIOTEC, Bloco M, Setor Sul.

1.5 Professores Drs. Organizadores (Amazonas)

Dimas José Lasmar¹.

Francisco Elnó Bezerra Herculano².

Maria do Perpétuo Socorro Chaves³

¹ Doutorado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal do Rio de Janeiro UFRJ (2005); professor da Universidade Federal do Amazonas no curso de economia; colaborador da Rede Bionorte; e-mail: dimas_lasmar@ufam.edu.br.

² Doutorado em gestão da biotecnologia pela Universidade Federal do Amazonas (2012); pesquisador do Núcleo colaborador da Rede Bionorte; e-mail: francisco.elno@fucapi.br.

³ Doutorado em Processus d'Innovation Changements Organisationnel pelo Centre International de Recherche Sur l'Environnement et le Devellopment, França(2001). Pró-Reitora de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Amazonas.

2. PROFESSORES, GERENTES DE INCUBADORAS E PALESTRANTE

2.1. Professores

- Ana Lúcia Delgado Assad (UCB) (convidada)⁴. Abordará conteúdo sobre o Sistema de Ciência Tecnologia e Inovação; e Políticas de Biotecnologia
- Augusto César Barreto Rocha (Ufam, colaborador)⁵. Abordará conteúdo sobre inovação.
- Celso Luiz Salgueiro Lage (INPI, convidado)⁶. Abordará conteúdo sobre Propriedade Intelectual e Direito de Propriedade.
- Dra. Maria do Perpétuo Socorro Rodrigues Chaves (UFAM) (docente permanente do programa)⁷. Abordará tema sobre Biodiversidade Amazônica e Conhecimento Tradicional.

2.2 Gerentes de Incubadoras e Palestrante

- CDTECH - Dr. Luiz Roberto Coelho Nascimento (UFAM/Gerente).
- Fit - M.Sc Euler Guimarães Menezes de Souza (FUCAPI/Gerente).
- Natura - Dr. Iguatemi Melo Costa, ou membro da equipe.

3. AVALIAÇÃO

3.1 Nota Final

4.1. A nota final será calculada pela média ponderada da nota atribuída pelo prof. Augusto Rocha, mais a nota dos resumos, que terá a seguinte equivalência:

- A = 9-10, B= 8-8,9, C=5-6,9, D = <5. A- Excelente; B – Bom; C – Regular; D- Insuficiente.

3.2 Responsabilidade da avaliação dos alunos em cada Colegiado Estadual da Rede Bionorte

- A avaliação dos alunos ficará sob responsabilidade e a critério dos respectivos coordenadores de cada Estado.

3.3 Avaliação dos alunos do Amazonas

Prof. Augusto César Barreto Rocha

- Dez (10) pontos: 50% para prova escrita e 50% para um artigo. A nota final da disciplina terá peso um (1).
- Temas para o artigo: o(a) aluno(a) é livre para propor um tema dentre os aspectos abordados: Inovação tecnológica e a biotecnologia; Vinculação da pesquisa de tese com inovação tecnológica.
- Entrega do artigo: deverá ser entregue na secretaria do Programa até o dia 26.06.15.

⁴ Doutorado em Política Científica e Tecnológica pela Universidade Estadual de Campinas (2000) e professora convidada do curso de Mestrado e Doutorado em Biotecnologia da Universidade Federal do Amazonas; e-mail: naassad@gmail.com.

⁵ Doutorado em Engenharia de Transportes pela UFRJ (2009), professor da Universidade Federal do Amazonas no curso de Engenharia de Produção; colaborador da Rede Bionorte; e-mail: augusto@ufam.edu.br.

⁶ Doutor em Ciências Biológicas (Biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1995); Especialista Senior em Propriedade Industrial em Biotecnologia do INPI; e-mail: clage@inpi.gov.br.

⁷ Doutorado em Processus d'Innovation Changements Organisationnel pelo Centre International de Recherche Sur l'Environnement et le Devellopment, França(2001) e Pró-Reitora de Inovação Tecnológica da Universidade Federal do Amazonas.

Demais professores

- 10 pontos: resumos de uma página cada das aulas dos professores Drs. Ana Assad, Celso Lage e Maria do P. Socorro Chaves, e da palestra do representante da empresa Natura, peso 1(um).
- Entrega dos resumos na secretaria do Programa: Dra. Ana Assad, até 08.06.15; Dr. Celso Lage, até 15.06.16; Demais resumos, até 22.06.16. Os resumos deverão ser também enviados, até às datas previstas, em arquivo eletrônico em word ou pdf. para o *email*: dimas_lasmar@ufam.edu.br

4. Programação: ordem cronológica por professor

Data	Horário	Professor	Programa	CH	
01.06 Seg.	8:00 às 9:00	Dra. Ana Lúcia Delgado Assad	Sistema Nacional de C&T&I; Política Nacional de Biotecnologia; Organização, importância econômica e mercado da biotecnologia	1h:30 min	
	9:00 às 9:30		Discussão		
	9:30 às 10:00	Intervalo			
	10:00 às 11:00	Dra. Ana Lúcia Delgado Assad	Continuação	1h:30 min	
	11:00 às 11:30		Discussão		
02.06 Ter	8:00 às 9:00	Dra. Ana Lúcia Delgado Assad	Sistema Nacional de C&T&I; Política Nacional de Biotecnologia; Organização, importância econômica e mercado da biotecnologia	1h:30 min	
	9:00 às 9:30				
	9:30 às 10:00	Intervalo			
	10:00 às 11:00	Dra. Ana Lúcia Delgado Assad	Continuação	1h:30 min	
	11:00 às 11:30		Discussão		
03.06 Qua	8:00 às 9:00	Dra. Ana Lúcia Delgado Assad	Sistema Nacional de C&T&I; Política Nacional de Biotecnologia; Organização, importância econômica e mercado da biotecnologia	1h:30 min	
	9:00 às 9:30		Discussão		
	9:30 às 10:00	Intervalo			
	10:00 às 11:00	Dra. Ana Lúcia Delgado Assad	Continuação	1h:30 min	
	11:00 às 11:30		Discussão		
04.06 Qui	FERIADO				
05.06 Sex	8:00 às 9:00	Dr. Iguatemi Melo Costa	A Atuação da Natura na Inovação em Biotecnologia e Biodiversidade na Amazônia	1h:30 min	
	9:00 às 9:30		Discussão		
	9:30 às 10:00	Intervalo			
	10:00 às 11:00	Dr. Iguatemi Melo Costa	Continuação	1h:30 min	
	11:00 às 11:30		Discussão		
Subtotal 1				12	
08.06 (Seg)	8:00 às 9:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Propriedade Intelectual; Propriedade Intelectual em Biotecnologia	1h:30 min	
	9:00 às 9:30		Discussão		
	9:30 às 10:00	Intervalo			
	10:00 às 11:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Continuação	1h:30 min	
	11:00 às 11:30		Discussão		
09.06	8:00 às 9:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Propriedade Intelectual; Propriedade Intelectual em Biotecnologia	1h:30 min	
	9:00 às 9:30		Discussão		
	9:30 às 10:00	Intervalo			

Data	Horário	Professor	Programa	CH
(Ter)	10:00 às 11:00	Dr. Celso Luiz	Continuação	1h:30 min
	11:00 às 11:30	Salgueiro Lage	Discussão	
10.06 (Qua)	8:00 às 9:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Propriedade Intelectual; Propriedade Intelectual em Biotecnologia	1h:30 min
	9:00 às 9:30		Discussão	
	9:30 às 10:00	Intervalo		
	10:00 às 11:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Continuação	1h:30 min
	11:00 às 11:30		Discussão	
11.06 (Qui)	8:00 às 9:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Propriedade Intelectual; Propriedade Intelectual em Biotecnologia	1h:30 min
	9:00 às 9:30		Discussão	
	9:30 às 10:00	Intervalo		
	10:00 às 11:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Continuação	1h:30 min
	11:00 às 11:30		Discussão	
12.06 (Sex)	8:00 às 9:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Propriedade Intelectual; Propriedade Intelectual em Biotecnologia	1h:30 min
	9:00 às 9:30		Discussão	
	9:30 às 10:00	Intervalo		
	10:00 às 11:00	Dr. Celso Luiz Salgueiro Lage	Continuação	1h:30 min
	11:00 às 11:30		Discussão	
			Subtotal 2	15
15.06 (Seg)	8:00 às 9:00	Dr. Augusto César Barreto Rocha	Tecnologia, Inovação e Estratégia	1h:30 min
	9:00 às 9:30		Discussão	
	9:30 às 10:00	Intervalo		
	10:00 às 11:00	Dr. Augusto César Barreto Rocha	Continuação	1h:30 min
	11:00 às 11:30		Discussão	
16.06 (Ter)	8:00 às 9:00	Dr. Augusto César Barreto Rocha	Tecnologias emergentes Ganhos com a inovação	1h:30 min
	9:00 às 9:30		Discussão	
	9:30 às 10:00	Intervalo		
	10:00 às 11:00	Dr. Augusto César Barreto Rocha	Continuação	1h:30 min
	11:00 às 11:30		Discussão	
17.06 (Qua)	8:00 às 9:00	Dr. Augusto César Barreto Rocha	Desenvolvendo e gerenciando uma tecnologia de sucesso	1h:30 min
	9:00 às 9:30		Discussão	
	9:30 às 10:00	Intervalo		
	10:00 às 11:00	Dr. Augusto César Barreto Rocha	<u>Avaliação 1</u>	1h:30 min
	11:00 às 11:30			
18.06 (Qui)	8:00 às 9:00	Dr. Augusto César Barreto Rocha	Estratégia de produtos Mercado de massa e mercado de nichos	1h:30 min
	9:00 às 9:30		Discussão	
	9:30 às 10:00	Intervalo		
	10:00 às 11:00	Dr. Augusto César Barreto Rocha	Continuação e <u>Avaliação 1</u>	1h:30 min
	11:00 às 11:30		Discussão	
19.06 (Sex)	8:00 às 9:00	Dra. Maria do Perpétuo Socorro Rodrigues Chaves	Des. Sustentável e G. dos Recursos Naturais. Biotecnologia; Inovação. Aspectos Legais da Biotecnologia. Informação e Prospecção Tecnológica	1h:30 min
	9:00 às 9:30		Discussão	

Data	Horário	Professor	Programa	CH
	9:30 às 10:00		Intervalo	
	10:00 às 11:00	Dra. Maria do Perpétuo Socorro Rodrigues Chaves	Des. Sustentável e G. dos Recursos Naturais. Biotecnologia; Inovação. Aspectos Legais da Biotecnologia. Informação e Prospecção Tecnológica	1h:30 min
	11:00 às 11:30		Discussão	
			Intervalo	
			Subtotal 3	15h
			Total (1+2+3)	42h

Obs. O aluno do Amazonas deverá completar 3h com atividades no turno vespertino na disciplina Gestão em Biotecnologia do PPGBIOTEC. A coordenação de cada estado integrante da Rede Bionorte decidirá como o aluno completará as 3h para completar a carga horária da disciplina.

Bibliografia: A ser recomendada pelos professores.