



Universidade Federal do ABC

Universidade Federal do ABC
CCNH – Centro de Ciências Naturais e Humanas
Ata de Reunião

**ATA DA SEGUNDA REUNIÃO ORDINÁRIA CONJUNTA
DE 2011 DOS NÚCLEOS DOCENTES ESTRUTURANTES
E DEMAIS PROFESSORES DOS CURSOS DE
BACHARELADO E LICENCIATURA EM CIÊNCIAS
BIOLÓGICAS DO CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E
HUMANAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC.
REALIZADA NO DIA DEZESSEIS DE MARÇO DE DOIS
MIL E ONZE.**

Aos dezesseis de março de dois mil e onze, às catorze horas, na sala 301-3 do Bloco A, reuniram-se os membros dos referidos núcleos docentes estruturantes e os professores dos referidos cursos, sob a presidência dos Prof.^s Charles Morphy Dias dos Santos e Rosana Louro Ferreira Silva, Coordenadores *pro tempore* dos Cursos de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas, respectivamente. Estiveram presentes os docentes e servidor que assinaram a lista anexa

Expediente:

1. Apresentação da síntese dos projetos pedagógicos da licenciatura e do bacharelado em Ciências Biológicas;

A profa. Rosana iniciou a reunião agradecendo a presença de todos. Indicou que a reunião trataria dos projetos pedagógicos dos cursos, das coordenações e das avaliações de curso feitas no ano passado com alunos e professores sobre as disciplinas e cursos.

Considerando a inserção de novos docentes nos cursos e entendendo a necessidade da constante discussão sobre os projetos pedagógicos, sintetizou a estrutura geral do curso de licenciatura em Ciências Biológicas, explicando a distribuição de carga horária, conforme segue:

Componentes curriculares	Créditos	Horas	
Disciplinas do núcleo BC&T	90	1080	
Disciplinas de conteúdo específico, eletivas e de opção livre	60	840	1920
Disciplinas didático-pedagógicas: práticas como componentes curriculares	34	408	
Estágio supervisionado		400	
Outras atividades acadêmico-científico-culturais		200	
TOTAL		2928	



Universidade Federal do ABC

Universidade Federal do ABC
CCNH – Centro de Ciências Naturais e Humanas
Ata de Reunião

Apresentou as disciplinas comuns do bacharelado e da licenciatura em ciências biológicas:

Biologia Celular – 6 créditos
Microbiologia – 6 créditos
Genética Geral – 5 créditos
Sistemas Biológicos I – 6 créditos
Biologia Vegetal I – 5 créditos
Biologia Vegetal II - 5 créditos
Biologia Vegetal III - 5 créditos
Biologia Animal I - 5 créditos
Biologia Animal II - 5 créditos
Biologia Animal III - 5 créditos
Morfofisiologia Evolutiva - 4 créditos (optativa ao bacharelado)

Explicou que, portanto, os professores das ciências biológicas participam, em sua grande maioria, tanto do curso de bacharelado como do de licenciatura, já que ministram estas disciplinas citadas comuns aos dois cursos. Apresentou as disciplinas obrigatórias específicas da licenciatura:

Educação Científica, Sociedade e Cultura - 4 créditos
Políticas Educacionais - 3 créditos
Desenvolvimento e Aprendizagem - 4 créditos
Didática - 4 créditos
Práticas de Ciências e Matemática no ensino Fundamental - 4 créditos
Práticas de Ciências no Ensino Fundamental - 4 créditos
Práticas de Ensino de Biologia I, II e III - 3 créditos cada
LIBRAS - 2 créditos
5 módulos de Estágio Supervisionado no ensino fundamental e médio – 400 horas

Ao entrarem no tópico da disciplina de LIBRAS, o diretor do CCNH, prof. Arnaldo, informou que irão republicar o edital desta. A profa. Rosana seguiu apresentando as disciplinas de opção limitada:

Educação à Distância e Novas Tecnologias
Educação Ambiental
Questões Atuais no Ensino de Ciências
História da ciência e ensino
Bioética
Genética Molecular
Biologia do Desenvolvimento
Práticas de Ecologia
Evolução
Ecologia Animal



Universidade Federal do ABC

Universidade Federal do ABC
CCNH – Centro de Ciências Naturais e Humanas
Ata de Reunião

Ecologia Vegetal
Parasitologia
Sistemas Biológicos II
Sistemas Biológicos III
Sistemas Biológicos IV

Explicou como foi o processo de escolha destas disciplinas. Informou sobre a última resolução do CFBIO (Conselho Federal de Biologia), a qual diz que o licenciado continua tendo o direito de registro do Biólogo nesse conselho, desde que curse uma carga de 2400 horas de disciplinas da área de ciências biológicas. Enfatizou a condição especial do aluno de licenciatura da UFABC que tem a possibilidade de cursar as disciplinas do bacharelado e assim atingir a carga horária necessária ao registro, embora seja mais interessante que, considerando a possibilidade dos alunos cursarem mais de um curso na UFABC, que façam também o bacharelado, o que tem ocorrido na maioria dos casos.

2. Avaliação institucional: resultados e próximas etapas:

Informou como é feita a Avaliação institucional na UFABC, sendo que existe a CPA (Comissão Própria de Avaliação), constituída em 2009, e avaliações no âmbito do curso. Lembrou que no ano anterior fizeram uma avaliação elaborada pelas coordenações dos cursos de ciências biológicas das disciplinas ministradas naquele período. Informou que haverá um formulário de avaliação único para todos os cursos da UFABC a partir do quadrimestre vigente.

Apresentou os principais resultados das avaliações com os discentes sendo: foram entregues as avaliações de 8 disciplinas, incluindo Origem da vida e TSVA; as disciplinas foram avaliadas positivamente pelos alunos, com a maioria das respostas distribuídas dentro dos conceitos A e B; o item que foi avaliado negativamente em algumas disciplinas, do BCT e de opção limitada foi a disponibilidade de livros na biblioteca e também constatou-se que os alunos avaliam criticamente seu auto desempenho na maioria das disciplinas.

Solicitou que os docentes passem os formulários de avaliação em período de aula.. O prof. Eduardo Borba questionou quais serão as providências da questão da biblioteca. Discutiu-se o assunto informando que estarão solicitando novas compras, auxiliados pelos docentes das disciplinas, e verificarão os livros que foram comprados mas ainda não estão tombados pela biblioteca. Também foi sugerida a compra de e-books.

Sobre as avaliações feitas pelos docentes, os principais resultados foram: na avaliação das disciplinas ministradas há predominância de conceitos A; carga horária, biblioteca e motivação dos alunos: dominância de conceitos B e C; avaliação do curso: dominância de conceitos A e B na maioria dos itens; Foi constatada a dificuldade de alguns docentes de opinar sobre as ações do colegiado.

Também informou que, assim que finalizado, o relatório desse processo de avaliação institucional será encaminhado a todos os docentes do curso pra conhecimento e sugestões.



Universidade Federal do ABC

Universidade Federal do ABC
CCNH – Centro de Ciências Naturais e Humanas
Ata de Reunião

3. Atribuições coordenação (colegiado) dos cursos:

Entrando no tópico do colegiado, explicou que este para a UFABC tem a nomenclatura de coordenação do curso. Apresentou a composição da coordenação conforme previsto no art. 4º da resolução CONSEP nº 74/2010:

- I- quatro docentes credenciados ao curso;
- II- um representante discente com declaração de reserva de vaga no curso;
- III- o coordenador e o vice-coordenador, eleitos pelos membros das Plenárias dos Cursos;
- IV- um representante dos técnico-administrativos.

Quanto a ausência de alunos na coordenação neste momento inicial, explicou que ao longo do tempo sempre deram espaço aos alunos, e, em reuniões com estes, passam as disciplinas do curso, havendo participação dos alunos nas decisões. Quanto a presença do técnico-administrativo, lembrou que todas reuniões são acompanhadas pelo secretário do curso que, poderá ser o representante da classe. Detalhou as competências da coordenação, também previstas na resolução ConsEP:

- propor o projeto pedagógico do curso e suas alterações;
- estabelecer as normas e diretrizes de funcionamento do curso;
- representar os interesses do curso de junto aos órgãos superiores;
- propor o catálogo de disciplinas do curso do ano seguinte;
- conduzir um esforço próprio de acompanhamento e avaliação do curso de formação específica e colaborar com os órgãos internos e externos de avaliação;
- credenciar docentes da UFABC para integrar o corpo docente do curso e autorizar docentes não credenciados a ministrarem disciplinas;
- elaborar as normas que deverão reger os seus respectivos estágios obrigatórios e não-obrigatórios e trabalho de conclusão de curso;
- criar subcomissões para assuntos específicos;
- analisar e emitir parecer sobre equivalência de estudos e adaptações, convalidação;
- julgar, em grau de recurso, as decisões do coordenador;
- propor atividades de complementação curricular;
- convocar e coordenar as reuniões das Plenárias dos Cursos de Graduação;
- propor um regimento interno, ou eventual alteração deste, a ser aprovado no ConsEP.

4. Processos de reconhecimentos dos cursos:

Indicou que as coordenações finalizarão os relatórios a serem entregues às comissões avaliadoras e os enviarão a todos juntamente com as sínteses dos projetos pedagógicos, com o intuito de receber sugestões. Lembrou que a visita de reconhecimento para o bacharelado será de 03/04 a 06/04, com reuniões no dia 04/04, e a da licenciatura ocorrerá do dia 17/04 a 20/04, provavelmente com reuniões no dia 18/04. Enfatizou a



Universidade Federal do ABC

Universidade Federal do ABC
CCNH – Centro de Ciências Naturais e Humanas
Ata de Reunião

importância do comparecimento dos docentes nessas reuniões. Agradeceu a todos os presentes pela atenção.

O prof. Charles deu continuidade a reunião enfatizando ser importante todos terem conhecimento aprofundado dos projetos pedagógicos, e mais do que isso, é imprescindível saber como os projetos se integram com o projeto da instituição, como vem sendo discutido nos últimos anos. Destacou um diferencial do curso de bacharelado em ciências biológicas da UFABC, que assim como todos os cursos da instituição se integra ao bacharelado interdisciplinar (BC&T). Informou o calendário de visita e quem serão os avaliadores, sendo que um deles já entrou em contato e informou o cronograma das atividades. Detalhou o cronograma da visita. O prof. Arnaldo explicou sobre a constituição do NDE na UFABC.

O prof. Charles destacou ser importante conhecer todo o conteúdo curricular do curso. Ressaltou o papel de disciplinas limitadas de responsabilidade de outros centros fazerem parte do curso de bacharelado. Explanou sobre as bibliografias e que as disciplinas estão bem servidas pela biblioteca.

O prof. Charles informou que a comissão terá uma reunião com os alunos que cursam as disciplinas das ciências biológicas, mas que estes não são necessariamente apenas os matriculados no curso, incluindo também aqueles que estão matriculados em disciplinas obrigatórias e de opção-limitada das Ciências Biológicas. Solicitou aos docentes que convidem seus alunos para a reunião do dia 04/04. O prof. Arnaldo destacou a importância desta reunião, comentando o exemplo de visitas de avaliações de cursos passadas.

O prof. Charles ressaltou novamente a importância da participação nas reuniões e a necessidade de terem documentos impressos. Solicitou avaliações de disciplinas anteriores, além daquelas que já foram compiladas. Informou quais são os documentos dos professores que precisam ser impressos e a importância de terem seus currículos Lattes atualizados. Quanto à documentação, disse que estão bem encaminhados. O prof. Arnaldo solicitou que os professores entreguem toda documentação necessária até o dia 25/03, no máximo. Explicou que, como fizeram pequenas adequações no projeto pedagógico, este estará aprovado *ad referendum* pelo diretor do centro antes da visita de avaliação. A profa. Rosana comentou sobre a experiência que teve em duas reuniões de avaliação.

O prof. Charles apresentou as disciplinas obrigatórias do curso de bacharelado:

Código	Disciplina	T	P	I	Créditos	Recomendações
BC1604	Bioética	2	0	2	2	-
NH1703	Biologia Animal I	3	2	3	5	Sistemática e Biogeografia
NH1803	Biologia Animal II	3	2	3	5	Sistemática e Biogeografia, Biologia Animal I
NH1903	Biologia Animal III	3	2	3	5	Sistemática e Biogeografia, Biologia Animal II



Universidade Federal do ABC

Universidade Federal do ABC
CCNH – Centro de Ciências Naturais e Humanas
Ata de Reunião

BC1307	Biologia Celular	3	2	4	5	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos
NH1702	Biologia Vegetal I	3	2	3	5	Sistemática e Biogeografia
NH1802	Biologia Vegetal II	3	2	3	5	Biologia Vegetal I, Bioquímica Funcional, Genética Molecular
NH1902	Biologia Vegetal III	3	2	3	5	Biologia Vegetal II, Genética Geral, Genética Molecular
BC1326	Bioquímica Funcional	4	2	4	6	Transformações Químicas, Transformações Bioquímicas, Biologia Celular
BC1329	Evolução	3	2	3	5	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos, Sistemática e Biogeografia, Genética Geral, Genética Molecular, Introd. Probabilidade e Estatística
BC1315	Genética Geral	3	2	5	5	Biologia Celular
BC1323	Genética Molecular	2	2	2	4	Biologia Celular, Genética Geral
NH1603	Geologia e Paleontologia	2	2	4	4	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos, Sistemática e Biogeografia
BC1606	Microbiologia I	4	2	5	6	Transformações dos Seres Vivos e Ambiente, Biologia Celular, Bioquímica Funcional
BC1409	Modelagem de Sistemas Biológicos	3	1	4	4	Equações Diferenciais Ordinárias
BC1305	Práticas de Ecologia	0	4	4	4	Transformações dos Seres Vivos e Ambiente
BC1321	Sistemas Biológicos I	4	2	4	6	Biologia Celular
BC1322	Sistemas Biológicos II	4	2	4	6	Biologia Celular, Sistemas Biológicos I
BC1324	Sistemas Biológicos III	4	2	4	6	Biologia Celular, Sistemas Biológicos I
BC1325	Sistemas Biológicos IV	4	2	4	6	Biologia Celular, Sistemas Biológicos I
NH1602	Sistemática e Biogeografia	2	2	4	4	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos
NH1017	TCC em Biologia	2	0	2	2	-

Em seguida, apresentou as disciplinas de opção-limitada e livres deste curso:

Código	Disciplina	T	P	I	Créditos
--------	------------	---	---	---	----------

Universidade Federal do ABC , R. Santa Adélia, 166, Bangu – Santo André – SP – 09210-170

Tel 0 XX 11 – 4996-0150 www.ufabc.edu.br



Universidade Federal do ABC

Universidade Federal do ABC
CCNH – Centro de Ciências Naturais e Humanas
Ata de Reunião

NH1002	Astrobiologia	2	0	2	2
EN2125	Avaliação de Impactos Ambientais (4,5)	3	0	3	3
BC1308	Biofísica	4	0	4	4
NH1003	Biologia do Desenvolvimento	2	2	4	4
BC1320	Biologia Molecular e Biotecnologia	3	0	3	3
EN4111	Biomassas e Gestão de Ecossistemas (4,5)	3	0	4	3
EN3830	Biomateriais (4)	3	1	4	4
MC2304	Biometria (2,6)*	3	1	4	4
BC1328	Bioquímica Experimental (4)	2	4	6	6
NH1013	Botânica Econômica	2	2	2	4
EN2317	Caracterização de Biomateriais (4,6)	3	2	4	5
NH1004	Citogenética Básica	3	2	2	
BC1327	Conservação da Biodiversidade	4	0	4	4
EN2112	Direito Ambiental e Urbanístico (5)	3	0	4	3
NH1005	Ecologia Animal	4	0	4	4
NH1006	Ecologia Vegetal	4	0	4	4
EN4117	Educação Ambiental (4,5)	2	0	4	2
NH2242	Efeitos Biológicos da Radiação (3)	4	0	4	4
NH1007	Etnofarmacologia	2	1	2	3
NH1011	Evolução Molecular	3	0	3	3
NH1008	Farmacologia	4	2	4	6
NH1009	História das Idéias Biológicas	2	0	4	2
NH1010	Imunologia	4	0	5	4
NH2141	Interações da Radiação com a Matéria	4	0	4	4
BC1439	Introdução a Bioinformática (1,4,6)*	3	1	4	4
EN3305	Introdução a Biotecnologia (4,6)	4	0	4	4
BC1313	Introdução à Física Médica (3,6)*	3	0	5	3
BC1415	Introdução à Inferência Estatística (2)	3	1	4	4
EN3318	Laboratório de Bioinformática (4,6)	0	4	5	4



Universidade Federal do ABC

Universidade Federal do ABC
CCNH – Centro de Ciências Naturais e Humanas
Ata de Reunião

EN2105	Microbiologia Ambiental (4,5)	3	1	4	4
NH4906	Morfofisiologia Evolutiva (7)	4	0	4	4
EN4103	Paisagismo e Gestão de Unidades de Conservação	3	1	2	4
NH1012	Parasitologia	3	0	3	3
EN4116	Questões Ambientais Globais (4,5)	2	0	4	2
NH1014	Seminários em Biologia I	1	0	2	1
NH1015	Seminários em Biologia II	1	0	2	1
EN2120	Sistemas de Tratamentos de Águas e Efluentes (4,5)	3	1	4	4
NH3003	Técnicas Aplicadas a Processos Biotecnológicos (4)	4	2	4	6
NH1016	Toxicologia	4	2	4	6
NH1018	Virologia	4	0	4	3

Avisou que enviará e-mails com informações e solicitações, aguardará respostas e convocará nova reunião para a semana seguinte.

Sem mais, a reunião encerrou-se às 16h00min. Do que para constar, eu, Renato da Silva Correa, secretário executivo do CCNH, lavrei e assinei a presente Ata, aprovada pelos professores Charles Morphy Dias dos Santos e Rosana Louro Ferreira Silva, Coordenadores *pro tempore* dos Cursos de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas, e pelos demais presentes.

Renato da Silva Correa
Secretário Executivo

Prof. Dr. Charles Morphy Dias dos Santos
Coordenador *pro tempore* do Bacharelado em Ciências Biológicas

Prof.^a Dr.^a Rosana Louro Ferreira Silva
Coordenadora *pro tempore* da Licenciatura em Ciências Biológicas