



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Pró-Reitoria de Graduação

Coordenação do Bacharelado em Ciência e Tecnologia
Av. dos Estados, 5001 · Bairro Bangu · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356.7041
coordenacao_bct@ufabc.edu.br

Ata nº 007/2018/Núcleo Docente Estruturante - BC&T

1 Ata da VI Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Bacharelado em Ciência
2 e Tecnologia (BC&T), realizada às quinze horas do dia três de julho de dois mil e dezoito, na
3 sala trezentos e dois, torre um do Bloco A da Universidade Federal do ABC (UFABC), sita na
4 Avenida dos Estados, cinco mil e um, Santo André, SP. A reunião foi convocada e realizada pela
5 professora Itana Stubiener, presidente do NDE, e contou com a presença dos seguintes
6 membros: Daniel Miranda Machado; Denise Consonni; Eduardo Gueron; Eduardo Peres Novais
7 de Sá; Gilberto Martins; Guiou Kobayashi; Harki Tanaka; Jeroen Schoenmaker; Luciana
8 Zaterka; Luciano Soares da Cruz; Marcelo Oliveira da Costa Pires; Marcos Vinicius Pó; Maria
9 Gabriela da Silva Martins da Cunha Marinho; Paula Homem de Mello; Ronei Miotto; Wesley
10 Góis. **Ausência justificada:** Alexei Magalhães Veneziani; Andrea Cecilia Dorion Rodas; Carlos
11 Alberto da Silva; Janaína de Souza Garcia; Natália Pirani Ghilardi Lopes; e Pedro Galli
12 Mercadante. **Convidado:** Carla Regina de Oliveira, Técnica em Assuntos Educacionais da
13 DEAT/PROGRAD. **Apoio Administrativo:** Leone da Silva, Assistente em Administração.
14 Professora Itana cumprimentou a todos e iniciou a reunião às quatorze horas e seis minutos,
15 informando o único item da pauta, a saber: **Discussão das propostas de revisão do Projeto**
16 **Pedagógico do curso (continuação)**: Professor Jeroen iniciou sua apresentação justificando a
17 importância da permanência das disciplinas “Bases Conceituais da Energia” e “Base
18 Experimental das Ciências Naturais” perante a reestruturação da grade de disciplinas do curso.
19 Ilustrou a apresentação com publicação da revista americana *Physics Today* acerca de estudos de
20 Laboratório de Física (em suma, o resultado final mostra que a forma tradicional de ensino de
21 laboratório de Física não é adequada para a aprendizagem dos alunos – não oportuniza chance
22 para o debate, a desconstrução, o erro e tomada de decisão). Observou que na disciplina “Base
23 Experimental das Ciências Naturais” é aberto espaço para que os alunos tomem suas próprias
24 decisões e aprender com as consequências das próprias decisões, exemplificando com
25 experimentos que são realizados durante o quadrimestre e as várias possibilidades que são
26 oportunizadas. Já para a disciplina “Bases Conceituais da Energia”, sob o ponto de vista
27 interdisciplinar, há um recorte diferenciado a fim de proporcionar uma formação diferenciada ao
28 aluno (crítico) e tem caráter introdutório de conteúdo para outras disciplinas do eixo. Professora
29 Itana informou que a professora Denise realizou uma classificação do que seriam as disciplinas
30 de opção limitada considerando os eixos para o BC&T. Professora Denise iniciou apresentando
31 um breve histórico, sob o seu ponto de vista na época em que atuava na Pró-Reitoria de
32 Graduação, do desenvolvimento do BC&T. Inicialmente formou-se a grade de disciplinas
33 obrigatórias do curso que, em sua opinião, são bem estruturadas e naquela época começavam a
34 se estruturar os cursos específicos. Junto às disciplinas obrigatórias do BC&T, havia um
35 conjunto de disciplinas de opção limitada do BC&T (principalmente as obrigatórias dos cursos
36 de engenharia, as obrigatórias das licenciaturas e outras disciplinas (cerca de vinte) que não
37 tinham vínculo com nenhum curso específico). Posteriormente, após consulta, as disciplinas sem
38 vínculo e que não havia o interesse de oferta foram retiradas da lista. A fim de simplificar o
39 processo para definir as disciplinas de opção limitada decidiu-se que todas as disciplinas
40 obrigatórias dos cursos vinculados ao BC&T seriam as opções limitadas do curso. Observou a
41 importância em reavaliar a lista de disciplinas de opção limitada. Apresentou o trabalho (de
42 caráter inicial) realizado a fim de revisar e estabelecer as disciplinas de opção limitada para o



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Pró-Reitoria de Graduação

Coordenação do Bacharelado em Ciência e Tecnologia
Av. dos Estados, 5001 · Bairro Bangu · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356.7041
coordenacao_bct@ufabc.edu.br

43 BC&T, considerando seus eixos. Apontou certo desequilíbrio após a distribuição por eixos,
44 ressaltando que algumas disciplinas são muito específicas e poderiam ser retiradas da lista,
45 possibilitando assim indicar outras disciplinas que poderão complementar o conteúdo das
46 disciplinas obrigatórias. Em sua opinião, o trabalho de revisão deve ser realizado com maior
47 ênfase nas disciplinas de opção limitada do que nas disciplinas obrigatórias a fim de obter um
48 projeto pedagógico consistente. O documento com o trabalho realizado será enviado aos
49 membros do NDE-BC&T para análise e considerações. Quando aberta a discussão aos membros
50 do NDE-BC&T, as principais questões levantadas foram: 1) número de formandos (dados
51 quantitativos) e formação de qualidade (dados qualitativos); 2) interesse dos alunos em obter
52 diploma de curso específico; 4) aspectos que não despertam o interesse do aluno em colar grau
53 no BC&T (estágio, não obter êxito em matrícula de curso específico, etc.); 5) índice de
54 reprovação e abandono em disciplinas; 6) oferta do número de vagas em disciplinas de acordo
55 com o planejamento do curso específico; 7) pensar em estratégias para zerar a demanda
56 reprimida; 8) GT docente; 9) traçar o perfil do egresso; 8) divulgação do nome do docente que
57 ministrará a disciplina para a matrícula; 9) cancelamento de matrícula em disciplina; 10)
58 desistência maior em cursos de exatas; 11) critérios para matrícula em disciplina (CR e CP); 12)
59 importância da tutoria PEAT; 13) sistema SIGAA (automatização da matrícula); 14) política de
60 oferta de disciplina para os BI's; 14) matriz ANDIFES; 15) jubilação; 16) grau de dificuldade do
61 BC&T; e 17) disciplinas compartilhadas entre os BI's. Encerrado o momento de considerações,
62 os encaminhamentos estabelecidos foram: 1) agendar reunião com o intervalo de três semanas a
63 fim de iniciar a discussão das propostas já apresentadas; e 2) analisar (retirar e incluir) as
64 disciplinas de opção limitada contidas no documento a ser enviado pela professora Denise. Nada
65 mais havendo a tratar, professora Itana Stiubiener agradeceu a presença de todos, e encerrou a
66 reunião às dezesseis horas e trinta e um minutos, da qual eu, Marcia Soares, lavrei a presente ata
67 aprovada pela professora Itana Stiubiener.

Marcia Soares
Secretária Executiva

Itana Stiubiener
Presidente Núcleo Docente Estruturante