COMISSÃO DE GRADUAÇÃO

Aos três dias do mês de maio de dois mil e doze, no horário das catorze horas e quinze minutos, na 1 2 sala 312-1 do Bloco A da Universidade Federal do ABC (UFABC), sita à Avenida dos Estados, 5001, 3 Bangu, Santo André, SP, realizou-se a IV sessão ordinária da Comissão de Graduação (CG), 4 previamente convocada e presidida pelo Pró-Reitor de Graduação, Derval dos Santos Rosa, com a 5 presença dos seguintes membros: Arnaldo Rodrigues dos Santos Junior, Diretor do Centro de Ciências 6 Naturais e Humanas (CCNH); Cícero Ribeiro de Lima, Coordenador do curso de Engenharia 7 Aeroespacial; Dácio Roberto Matheus, Coordenador do curso de Engenharia Ambiental e Urbana; 8 Daniel Pansarelli, Coordenador do curso de Bacharelado em Filosofia; Denise Consonni, Assessora 9 Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação; Eduardo Peres Novais de Sá, Coordenador do curso de 10 Bacharelado em Física; Everaldo Carlos Venâncio, Coordenador do curso de Engenharia de Materiais; 11 Fabiana Soares Santana, Coordenadora do curso de Bacharelado em Ciência da Computação; Gilberto 12 Martins, Diretor do Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas (CECS); Giorgio 13 Romano Schutte, Coordenador do curso de Bacharelado em Relações Internacionais; José Fernando 14 Queiruga Rey, Coordenador do curso de Bacharelado de Ciências e Tecnologia (BC&T); Patrícia 15 Aparecida da Ana, Vice-Coordenadora do curso de Engenharia Biomédica; Peter Claessens, 16 Coordenador do curso de Bacharelado em Neurociência; Rosana Louro Ferreira e Silva, Coordenadora do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas; Silvana Maria Zioni, Vice-Coordenadora do curso de 17 Bacharelado em Planejamento Territorial; Vagner Guedes de Castro, Representante dos técnicos 18 19 administrativos; Virginia Cardia Cardoso, Coordenadora do curso de Licenciatura em Matemática; 20 Vitor Emanuel Marchetti Ferraz Junior, Coordenador do curso de Bacharelado em Políticas Públicas. 21 Ausência justificada: Luiz Henrique Bonani do Nascimento, Coordenador do curso de Engenharia de 22 Informação. Ausentes: Ahda Pionkoski Grillo Pavani, Coordenadora do curso de Engenharia de 23 Energia; Ana Carolina A.A.Fernandes, Representante dos discentes; Arilson da Silva Favareto, 24 Coordenador do curso de Bacharelado de Ciências e Humanidades (BC&H); Carlos Alberto da Silva, 25 Coordenador do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas; Daniel Miranda Machado, 26 Coordenador do curso de Bacharelado em Matemática; Johnny Seron Bispo, Representante dos 27 discentes; José Henrique Souza, Coordenador do curso de Bacharelado em Ciências Econômicas; 28 Luana Mara Almeida Teixeira, Representante dos técnicos administrativos; Marcelo Zanotello, 29 Coordenador do curso de Licenciatura em Física; Marcos Roberto da Rocha Gesualdi, Coordenador do 30 curso de Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica; Patrícia Del Nero Velasco, 31 Coordenadora do curso de Licenciatura em Filosofia; Paulo de Ávila Junior, Coordenador do curso de 32 Licenciatura em Química; Sérgio Ricardo Lourenco, Coordenador do curso de Engenharia de Gestão; 33 Vani Xavier de Oliveira Junior, Coordenador do curso de Bacharelado em Química. Não votantes: Ana 34 Lucia Crivelari, Suplente de técnico-administrativo. Apoio Administrativo: Amanda Cássia da Silva 35 Burle, estagiária; M. Aparecida O. Ferreira, secretária executiva da Pró-Reitoria de Graduação. Em 36 comentários realizados antes do início da reunião, professor Arnaldo lembrou que as discussões dos 37 assuntos da Ordem do Dia da pauta da CG são feitas durante uma hora e meia ou mais, sendo que os 38 temas deveriam ter sido discutidos no Expediente e chegado à Ordem do Dia prontos para serem 39 votados. Sugeriu que se estabelecessem pactos internos à CG com referência ao tempo de discussão 40 na Ordem do Dia, tais como se estabelecer vinte minutos para a discussão do assunto na ordem do dia e, após este tempo, se não estiver pronto para ser votado, retirá-lo de pauta e encaminhá-lo para 41 42 o Expediente a fim de que seja discutido novamente. Professor Derval se propôs a fazer um

COMISSÃO DE GRADUAÇÃO

1 2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17 18

19 20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31 32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

encaminhamento desta sugestão. Havendo quórum legal, cumprimentou os presentes e abriu a sessão às catorze horas e quinze minutos. Informe da presidência: Professor Derval informou que, nos dias cinco e seis de junho, ocorrerá o I Encontro Nacional de Bacharelados Interdisciplinares, na Universidade Federal do ABC. Pediu o apoio e a presença de todos. Informes dos membros. 1) Convidou o professor Eduardo Novais para o informe Métodos Interativos de Ensino em Ambientes Interdisciplinares. Professor Eduardo informou que se trata de um projeto conjunto do BC&T e dos Bacharelados em Ciência da Computação, Física e Matemática, na tentativa de reestruturação de algumas disciplinas básicas, tais como Fenômenos Mecânicos, Funções de uma Variável, Geometria Analítica e Processamento da Informação. A ideia é coordenar a ação entre disciplinas, de modo que a interdisciplinaridade seria aplicada de forma concreta, ou seja, um professor de determinado curso colocaria dentro de sua aula os elementos de outros cursos. Há a intenção de se unificar as disciplinas e coordená-las em conjunto a fim de que o aluno perceba a importância de uma disciplina dentro da outra. O objetivo é melhorar o desempenho dos discentes, criando uma forma de estudar dentro da sala de aula, com a proposta de ensino tipo Studio – já utilizado em outras universidades, principalmente nos EUA. A ideia original é de que seja sala de noventa alunos, mas pode-se trabalhar com sala de quarenta. Os alunos trabalhariam em grupos, com orientação do professor o tempo todo. A estrutura necessária para implantação são salas com mesas, computadores e projetores, possibilitando a interação dos alunos. As aulas expositivas serão filmadas para poderem ser revistas. No final, espera-se que os alunos desenvolvam um projeto interdisciplinar, ligando as quatro disciplinas, e tenham uma visão global dos assuntos abordados. Professores Derval e Arnaldo consideram o projeto interessante e parabenizam a equipe pela proposta inovadora que vem de encontro ao projeto pedagógico da UFABC. Professor Vitor sugeriu que o método fosse aplicado também ao BC&H. Professor José Fernando Rey disse haver discussão relativa à criação de disciplinas comuns ao BC&T e BC&H. O objetivo seria aplicar o método em disciplinas que atendam aos dois bacharelados interdisciplinares. Professor Eduardo acrescentou que a meta é alcançar bons resultados, estatisticamente relevantes. A partir da avaliação dos resultados, seria possível averiguar a validade de se investir na implementação mais geral desse método na Universidade, alterando-se a maneira de ensinar os alunos ingressantes. Ressaltou já haver evidências quantitativas e qualitativas das consequências positivas do método. Professora Silvana se manifestou baseando-se em sua experiência com esse método. O número de alunos influi diretamente na realização da aula; muitos alunos numa sala dificultariam bastante o processo, sobretudo por se mesclar numa só aula conteúdo teórico e prático. Professor Eduardo respondeu que o número de alunos pode ser grande, exemplificando o caso da North Carolina State University, onde se constatou um ganho de rendimento dos alunos. Professor Gilberto ressaltou que há alunos que aprendem mais estudando a teoria e outros, praticando. Deve-se respeitar cada forma de aprendizagem. Professor Eduardo informou que na universidade americana oferece-se a opção de o aluno escolher se quer participar de uma turma convencional ou de uma turma com o formato deste projeto. Professor Derval reiterou a importância da questão do material didático. Percebe-se o avanço na direção de solidificar essa proposta inovadora. 2) GT Material Didático. Professor José Fernando Rey relatou que está em execução um GT de material didático produzido pela UFABC segundo suas próprias características. O edital deve ser publicado em agosto, apresentando duas linhas principais: uma contemplando os materiais pertinentes aos bacharelados interdisciplinares e outra contemplando disciplinas

COMISSÃO DE GRADUAÇÃO

específicas, com características particulares. Objetiva-se publicar o material este ano. Devido à falta 1 2 de quórum mínimo, professor Derval suspendeu a reunião às catorze horas e quarenta e cinco 3 minutos e anunciou que os itens da pauta desta sessão passariam para a próxima sessão ordinária da 4 Comissão de Graduação. Do que, para constar, nós, M. Aparecida O. Ferreira e Marcelo Sartori 5 Ferreira, secretários executivos, lavramos e assinamos a presente ata aprovada pela Pró-Reitor de 6 Graduação, professor Derval dos Santos Rosa, e pelos demais presentes à sessão. -------------------7 Aos dez dias do mês de maio de dois mil e doze, no horário das catorze horas e trinta minutos, na sala 8 312-1 do Bloco A da Universidade Federal do ABC (UFABC), sita à Avenida dos Estados, 5001, Bangu, 9 Santo André, SP, reuniram-se, para a continuação da IV sessão ordinária da Comissão de Graduação 10 (CG), convocada pelo Pró-Reitor de Graduação, Derval dos Santos Rosa, os seguintes membros: 11 Alberto Sanyuan Suen, Vice-Coordenador do curso de Bacharelado em Ciências Econômicas; Arnaldo 12 Rodrigues dos Santos Junior, Diretor do Centro de Ciências Naturais e Humanas (CCNH); Carlos 13 Alberto da Silva, Coordenador do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas; Denise Consonni, 14 Assessora Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação, Everaldo Carlos Venâncio, Coordenador do curso 15 de Engenharia de Materiais; Gilberto Martins, Diretor do Centro de Engenharia, Modelagem e 16 Ciências Sociais Aplicadas (CECS); Humberto de Paiva Junior, Vice-Coordenador do curso de Engenharia Ambiental e Urbana; Jabra Haber, Vice-Coordenador do curso de Engenharia de Gestão; 17 18 Peter Claessens, Coordenador do curso de Bacharelado em Neurociência; Vagner Guedes de Castro, 19 Representante dos técnicos administrativos; Virgínia Emanuel Marchetti Ferraz Junior, Coordenadora 20 do curso de Licenciatura em Matemática. Ausentes: Ahda Pionkoski Grillo Pavani, Coordenadora do 21 curso de Engenharia de Energia; Ana Carolina A.A. Fernandes, representante dos discentes; Arilson da 22 Silva Favareto, Coordenador do Bacharelado de Ciências e Humanidades (BC&H); Cícero Ribeiro de 23 Lima, Coordenador do curso de Engenharia Aeroespacial; Daniel Miranda Machado, Coordenador do 24 curso de Bacharelado em Matemática; Daniel Pensarelli, Coordenador do curso de Bacharelado em 25 Filosofia; Eduardo Peres Novais de Sá, Coordenador do curso de Bacharelado em Física; Emery Cleiton 26 Cabral Correia Lins, Coordenador do curso de Engenharia Biomédica; Fabiana Soares Santana, 27 Coordenadora do curso de Bacharelado em Ciência da Computação; Giorgio Romano Schutte, 28 Coordenador do curso de Bacharelado em Relações Internacionais; Johnny Seron Bispo, 29 representante dos discentes; José Fernando Queiruga Rey, Coordenador do curso de Bacharelado de 30 Ciências e Tecnologia (BC&T); Luana Mara Almeida Teixeira, Representantes dos técnicos 31 administrativos; Luiz Henrique Bonani do Nascimento, Coordenador do curso de Engenharia da 32 Informação; Marcelo Zanotello, Coordenador do curso de Licenciatura em Física; Marcos Roberto da 33 Rocha Gesualdi, Coordenador do curso de Instrumentação, Automação e Robótica; Patrícia Del Nero 34 Velasco, Coordenadora do curso de Licenciatura em Filosofia; Paulo de Ávila Junior, Coordenador do 35 curso de Licenciatura em Química; Rosana Louro Ferreira e Silva, Coordenadora do curso de 36 Licenciatura em Ciências Biológicas; Sandra Irene Momm Schult, Coordenadora do curso de 37 Bacharelado em Planejamento Territorial; Valdecir Marvulle, Diretor do Centro de Matemática, 38 Computação e Cognição (CMCC); Vani Xavier de Oliveira Junior, Coordenador do curso de 39 Bacharelado em Química. Vitor Emanuel Marchetti Ferraz Junior, Coordenador de Bacharelado em 40 Políticas Públicas. Não votantes: Ana Lucia Crivelari, Suplente de técnico-administrativo; Jussara Aparecida Fernandes, administradora. Apoio Administrativo: Amanda Cássia da Silva Burle, estagiária; 41 42 M. Aparecida O. Ferreira, Secretária Executiva da Pró-Reitoria de Graduação. Não havendo quórum

COMISSÃO DE GRADUAÇÃO

legal para a abertura da sessão, o Presidente da Comissão de Graduação dedicou o momento para manifestações, no qual foram tecidos alguns comentários. Professor Derval fez observações acerca da problemática do estabelecimento de quórum mínimo. Ressaltou que, na CG, com esta exigência, visou-se garantir tomadas de decisões de forma colegiada e representativa. Contudo, considerando a situação da falta de quórum mínimo, talvez fosse conveniente servir-se de alguma medida para evitar outras circunstâncias como esta. Professor Arnaldo lembrou que havia a possibilidade de que alguns docentes estivessem em férias. Expôs sua sugestão de se divulgar nos Centros, a cada reunião, um informativo com as presenças na Comissão de Graduação. Sugeriu-se também divulgar na página da ProGrad uma planilha com registros de presença e ausência nas reuniões da CG. Professor Jabra questionou a existência de alguma normativa que regulamente o pedido de representação por instrução verbal nos impedimentos dos que possuem a prerrogativa de membro ou suplente da Comissão de Graduação. Professor Arnaldo respondeu que existe uma recomendação, mas não há uma norma para tal. Professor Jabra lembrou-se de uma orientação do setor de Recursos Humanos de que o coordenador de curso e seu vice não deveriam estar em férias concomitantemente, além da orientação de não se poder nomear um terceiro para representá-lo. Professor Arnaldo salientou que a grande dificuldade é o gozo do período de férias pela maioria dos professores no mesmo momento em que acontecem os recessos entre os quadrimestres; seria importante haver uma forma de representação nesses casos ou, ainda, um período de recesso coletivo com interrupções das atividades, no qual todos usufruíssem das férias simultaneamente. Professor Derval sugeriu que a questão de se unificar o período de férias dos professores fosse colocada em discussão, já que se poderia incluir, no planejamento do calendário da CG, essa possível unificação, que facilitaria alguns expedientes institucionais. Ressaltou que existe uma regulamentação do MEC e que se deve avançar no entendimento de como será o procedimento institucional em relação a essas questões. Professor Arnaldo propôs que fosse agendada uma reunião com a Reitoria, os Centros e o RH para se debater a demanda relativa ao período de férias dos docentes. Devido à falta de quórum mínimo, professor Derval suspendeu a reunião às catorze horas e cinquenta minutos e anunciou que os itens da pauta desta sessão passarão para a próxima sessão ordinária da Comissão de Graduação. Do que, para constar, nós, M. Aparecida O. Ferreira e Marcelo Sartori Ferreira, secretários executivos, lavramos e assinamos a presente ata aprovada pelo Pró-Reitor de Graduação, professor Derval dos Santos Rosa, e pelos demais presentes.

31

32333435

36 37

1 2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19 20

21

22

23

24

25 26

27

28

29

30

| M. Aparecida O. Ferreira | | Marcelo Sartori Ferreira |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Secretária Executiva | | Secretário Executivo |
| | | |
| | Derval dos Santos Rosa | |
| | Pró-Reitor de Graduação | |