



## ATA

ATA nº 16/2014. Aos dezessete dias do mês de dezembro de dois mil e quatorze, às nove horas e quarenta e sete minutos, no mini-auditório da Escola de Engenharia, reuniu-se ordinariamente o Conselho da Unidade sob a presidência do Professor Cezar Augusto Burkert Bastos, com a presença dos Conselheiros: Alessandro Morello, Antonio Domingues Brasil, Cláudio Rodrigues Olinto, Daniel Souza, Douglas Bezerra de Araújo, Eloi Mello Filho, Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos, Felipe Tempel Stumpf, José Francisco Almeida de Souza, Kleber Eduardo Bianchi, Lauro Roberto Witt da Silva, Luciano Volcanoglo Biehl, Régis Pinheiro Maria, Tales Popiolek Junior e Vitor Mauro Fiori; o Prof. Piccoli, em virtude de compromisso acadêmico, se fez presente na reunião a partir das 11h; ausentes os Conselheiros: Diego Mion do Carmo, Eduarda Belloni, Jeferson Avila Souza, José Antônio Scott Fontoura e Mauro de Vasconcellos Real; justificadas as ausências dos Conselheiros: Ademir Cavalheiro Caetano, Alice Gonçalves Osório, Carla Silva da Silva, Elizaldo Domingues dos Santos, Ernesto Luiz Gomes Alquati, Flávia Costa de Mattos e Gustavo da Cunha Dias. O Prof. Cezar Bastos deu início à reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 15/2014** – A ata foi previamente enviada aos conselheiros. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 69/2014 – Projeto de Extensão intitulado “Ensaio de campo e laboratório no controle tecnológico de concreto e concreto rolado em obra de pavimentação no Estaleiro Rio Grande - ERG1”** – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos – *Ad Referendum* – O Prof. Cezar fez a leitura do parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do projeto. Informou a existência de *ad referendum*. Colocado o *ad referendum* em votação, foi aprovado por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 70/2014 – Projeto de Pesquisa intitulado “Modelagem computacional e otimização geométrica de trocadores de calor solo-ar e solo-água para a melhoria das condições térmicas em ambientes construídos”** – Prof. Liércio André Isoldi – O Prof. Cezar fez a leitura do parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do projeto. Colocado o parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 71/2014 – Projeto de Pesquisa intitulado “Construção e teste e modelagem numérica de uma turbina Wells para aplicações em conversores do tipo Coluna d'Água Oscilante”** – Prof. Jeferson Avila Souza – O Prof. Cezar fez a leitura do parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do projeto. Colocado o parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CP 72/2014 – Projeto de Pesquisa intitulado “Estudo Numérico da Influência da Geometria sobre Escoamentos Internos e Externos com Transferência de Calor”** – Prof. Elizaldo Domingues dos Santos – O Prof. Cezar fez a leitura do parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do projeto. Colocado o parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Sexto assunto: Parecer CP 73/2014 – Projeto de Pesquisa intitulado “Caracterização da Turbulência em Canais Compostos”** – Prof. Elizaldo Domingues dos Santos – O Prof. Cezar destacou que se trata da participação do Prof. Elizaldo em projeto coordenado pelo Prof. Jhon Nero Vaz Goulart, da Universidade de Brasília. Fez a leitura do parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação da participação do Prof. Elizaldo no referido projeto. Colocado o parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Sétimo assunto: Parecer CP 74/2014 – Relatório do Projeto de Extensão intitulado “Controle tecnológico de solos e concreto em obras das subestações Santa Vitória e Marmeleiro**



em Santa Vitória do Palmar/RS” – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos – O Prof. Cezar fez a leitura do parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do relatório do projeto. Colocado o parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Oitavo assunto: Parecer CP 75/2014 – Relatório do Projeto de Extensão intitulado “Controle tecnológico de solos e concreto para fundações diretas de torres em obras de linha de transmissão 525kV em Santa Vitória – Marmeleiro – Povo Novo – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos** – O Prof. Cezar fez a leitura do parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do relatório do projeto. Colocado o parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Nono assunto: Parecer CG 25/2014 – Solicitação de Reconhecimento da Competição Baja SAE BRASIL – Etapa Sul como atividade extraclasse** – O Prof. Cezar fez a leitura do parecer, que foi favorável ao reconhecimento Competição Baja SAE BRASIL – Etapa Sul como atividade extraclasse. O Prof. Brasil destacou que a participação neste tipo de projeto proporciona um grande aprendizado tanto aos alunos quanto aos docentes. Colocado o parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo assunto: Parecer CG 26/2014 – Oferta de vagas dos cursos da Escola de Engenharia para o Edital de Abertura de Vagas 2015 – Ad Referendum** – O Prof. Cezar informou a existência de *ad referendum*, necessário para o cumprimento do prazo de envio. Fez a leitura do parecer e destacou que foi definido pelos coordenadores dos cursos os critérios para ingresso e os seguintes números de vagas: Engenharia Civil: três vagas para mudança de curso, uma vaga para transferência, uma vaga para portador de diploma e uma vaga para reingresso; Engenharia Civil Empresarial: três vagas para mudança de curso, duas vagas para transferência, três vagas para portador de diploma e duas vagas, para reingresso; Engenharia Civil Costeira e Portuária: duas vagas para mudança de curso, uma vaga para transferência, uma vaga para portador de diploma e uma vaga para reingresso; Engenharia Mecânica: quatro vagas para mudança de curso, uma vaga para transferência, uma vaga para portador de diploma e uma vaga para reingresso; Engenharia Mecânica Empresarial: três modalidades para mudança de curso, totalizando treze vagas, uma vaga para transferência, uma vaga para portador de diploma e uma vaga para reingresso; Engenharia Mecânica Naval: três vagas para mudança de curso, uma vaga para transferência, uma vaga para portador de diploma e uma vaga para reingresso. Colocado o *ad referendum* em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo primeiro assunto: Parecer CG 27/2014 – Proposta de Alteração Curricular do Curso de Engenharia Civil Empresarial** – O Prof. Cezar fez a leitura do parecer que foi favorável às seguintes alterações: inclusão das disciplinas Geologia de Engenharia (04331) e Projetos de Estruturas Portuárias (04338) e exclusão das disciplinas de Geologia Aplicada à Engenharia (11101) e Estruturas Portuárias (04250). Também foi estabelecida a alteração de localização de algumas disciplinas, de alteração de pré-requisitos, plano de equivalência para as disciplinas excluídas e o plano de enquadramento dos alunos. Colocado o parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo segundo assunto: Proposta de calendário para reuniões ordinárias do Conselho da Escola de Engenharia para o ano de 2015** – A proposta de calendário foi previamente enviada aos conselheiros. O Prof. Cezar explicou que foi utilizada a mesma sistemática dos anos anteriores, permanecendo as reuniões ordinárias na segunda quarta-feira de cada mês. Colocado o calendário em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo terceiro assunto: Homologação da Pesquisa de Opinião para Escolha de Coordenador e Coordenador Adjunto dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação da Escola de Engenharia – Biênio 2015-2016** – O Prof. Cezar explicou que as eleições transcorreram em conformidade com as



normas aprovadas pelo Conselho da Escola de Engenharia (Ata 14/2014). A votação foi realizada por meio do site <http://www.consultas.furg.br>, entre os dias 10 e 14 de novembro de 2014. Para todas as coordenações houve candidatura única. Os resultados da eleição foram os seguintes: Curso de Engenharia Mecânica: Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos - Coordenadora e Fernando Ramos Torres - Coordenador Adjunto. Curso de Engenharia Mecânica Empresarial: Marcio Ulguim Oliveira - Coordenador e Maurício de Oliveira Silva - Coordenador Adjunto. Curso de Engenharia Mecânica Naval: Cláudio Rodrigues Olinto - Coordenador e Oberdan Carrasco Nogueira - Coordenador Adjunto. Curso de Engenharia Civil: Carla Silva da Silva - Coordenadora e Marcio Wrague Moura - Coordenador Adjunto. Curso de Engenharia Civil Empresarial: Alessandro Morello - Coordenador e Luiz Antonio Bragança da Cunda - Coordenador Adjunto. Curso de Engenharia Civil Costeira e Portuária: Marco Antonio Rigola Romeu – Coordenador e Ana Maria Volkmer Azambuja - Coordenadora Adjunta. Curso de Pós- Graduação em Engenharia Oceânica: Elizaldo Domingues dos Santos - Coordenador e Liércio André Isoldi - Coordenador Adjunto. Curso de Pós- Graduação em Engenharia Mecânica: Luciano Volcanoglo Biehl - Coordenador e Kleber Eduardo Bianchi - Coordenador Adjunto. Curso de Pós- Graduação em Modelagem Computacional: Jeferson Avila Souza - Coordenador e Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez - Coordenadora Adjunta. Colocada a homologação da Pesquisa de Opinião em votação, foi aprovada por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Homologação do Processo Eletivo para o Conselho da Escola de Engenharia – Biênio 2015-2016** – O Prof. Cezar explicou que as eleições transcorreram em conformidade com as normas aprovadas pelo Conselho da Escola de Engenharia (Ata 14/2014 e Ata 15/2014). A votação foi realizada por meio do site <http://www.consultas.furg.br>, entre os dias 11 e 12 de dezembro de 2014. O resultado da eleição foi o seguinte: Representantes docentes: José Antonio Scotti Fontoura, Felipe Tempel Stumpf, Antonio Domingues Brasil, William Ramires Almeida, José Francisco Almeida de Souza, Ernesto Luiz Gomes Alquati, Milton Luiz Paiva de Lima, Joaquim Vaz, Sérgio Luiz Belló, Rafael Lipinski Paes, Douglas Bezerra de Araújo e Diego de Freitas Fagundes. Representantes discentes: David Castro Cavalaro, Maria Teresa Diniz, Talis Borges dos Santos, Eduardo da Rosa Vieira e George Maximiano Silvestre. Representantes Técnicos Administrativos em Educação: Tales Popiolek Junior, Daniel Souza, Ademir Cavalheiro Caetano e Régis Pinheiro Maria. Colocada a homologação do Processo Eletivo em votação, foi aprovada por unanimidade. **Décimo quinto assunto: Homologação do Processo Eletivo para as Comissões Assessoras da Escola de Engenharia – Biênio 2015-2016** – O Prof. Cezar explicou que as eleições transcorreram em conformidade com as normas aprovadas pelo Conselho da Escola de Engenharia (Ata 14/2014 e Ata 15/2014). A votação foi realizada por meio do site <http://www.consultas.furg.br>, entre os dias 11 e 12 de dezembro de 2014. O resultado da eleição foi o seguinte: COMISSÃO ASSESSORA DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - Docentes: Luiz Antonio Bragança da Cunda, José Francisco Almeida de Souza, Ernesto Luiz Gomes Alquati e Antonio Marcos de Lima Alves; Discente: Franciele Muller Ribeiro. COMISSÃO ASSESSORA DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL EMPRESARIAL: Docentes: Ernesto Luiz Gomes Alquati, Carla Silva da Silva, Cezar Augusto Burkert Bastos e Jorge Luiz Oleinik Nunes; Discente: Talissa Emanuela de Souza. O Prof. Cezar esclareceu que ficou empatado em número de votos com o Prof. Antonio Marcos de Lima Alves, sendo considerado eleito por ser o mais antigo na Escola. O Prof. Cezar Bastos fez a leitura de um documento em que abdica de sua vaga na Comissão Assessora do Curso de Engenharia Civil Empresarial em favor do Prof. Antonio Marcos de Lima Alves. Informou, ainda, que o



Prof. Antonio Alves está de acordo com esta decisão e assumirá a vaga. COMISSÃO ASSESSORA DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL COSTEIRA E PORTUÁRIA: Docentes: José Antonio Scotti Fontoura, José Francisco Almeida de Souza, Antonio Marcos de Lima Alves e Eloi Melo Filho; Discente: David Castro Cavalaro. COMISSÃO ASSESSORA DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA: Docentes: William Ramires Almeida, Humberto Camargo Piccoli, Jeferson Avila Souza e Oberdan Carrasco Nogueira; Discente: Eduardo da Rosa Vieira. COMISSÃO ASSESSORA DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA EMPRESARIAL: Docentes: Rafael Lipinski Paes, Humberto Camargo Piccoli, Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos e Oberdan Carrasco Nogueira; Discente: Cristian Cunha de Caetano. COMISSÃO ASSESSORA DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA NAVAL: Docentes: William Ramires Almeida, Humberto Camargo Piccoli, Jeferson Avila Souza e Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos; Discente: Eduarda Belloni. COMISSÃO ASSESSORA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA: Docentes: Luiz Antonio Bragança da Cunda, Paulo Roberto de Freitas Teixeira, Alice Gonçalves Osório e Douglas Bezerra de Araújo; Discente: Daniela Luize Perez de Oliveira. COMISSÃO ASSESSORA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA OCEÂNICA: Docentes: José Antonio Scotti Fontoura, Mauro de Vasconcellos Real, Jeferson Avila Souza e Paulo Roberto de Freitas Teixeira; Discente: Não houve candidato eleito. Colocada a homologação do Processo Eletivo em votação, foi aprovada por unanimidade. **Décimo sexto assunto: Assuntos Gerais** – O Prof. Luciano informou que deverá deixar o CONSUN em janeiro por assumir o cargo de Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica. Informou, ainda, que seu suplente Volnei Anderson assumirá o cargo, ficando vago o cargo de suplente. Ficou definido que na próxima reunião ordinária será apresentado um nome para assumir a suplência no CONSUN. O Prof. Brasil fez algumas considerações sobre a avaliação do curso de Engenharia Mecânica Naval. Disse que ficou muito apreensivo na reunião com os avaliadores do INEP por causas das críticas ao projeto pedagógico e ao NDE. Afirmou que a organização do NDE precisa ser melhorada. O Prof. Piccoli disse que o curso de Engenharia Mecânica Naval possui os documentos que contemplam todos os requisitos exigidos para um projeto pedagógico, entretanto os avaliadores esperavam um documento em formato único. Ressaltou que esses mesmos documentos foram aceitos pelos avaliadores do curso de Engenharia Civil Costeira e Portuária. Afirmou que os docentes deveriam ter uma postura de defesa do curso diante dos avaliadores. Por fim, sustentou que a questão das aulas práticas precisa ser revista, pois identifica e vê como inadmissível o fato de laboratórios patrocinados pelo Programa REUNI não estarem ao acesso dos alunos, e que os docentes que compõem o NDE precisam estar envolvidos com os cursos. A Prof.<sup>a</sup> Fabiane afirmou que houve falta de comprometimento por parte de muitos professores. Afirmou que os docentes precisam conhecer as ementas das disciplinas que ministram e cumpri-las, e se uma ementa prevê aulas práticas, essas aulas práticas precisam ser ministradas. Falou, ainda, que os membros do NDE do curso de Engenharia Mecânica Naval falharam ao não se manifestarem na reunião com os avaliadores do INEP. O Prof. Cezar parabenizou o Prof. Cláudio e todos que o auxiliaram, pois apesar das críticas o curso de Engenharia Mecânica Naval obteve conceito 4. Afirmou que os avaliadores se ativeram a questões metodológicas, quando deveriam dar uma maior importância ao propósito da criação do curso. Também avaliaram pontos que fogem ao alcance do curso e são determinados pela Universidade. Nada mais a tratar, o Prof. Cezar Bastos encerrou a reunião às onze horas e quarenta minutos da qual foi lavrada a



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**ESCOLA DE ENGENHARIA**



---

presente ata, que é assinada pelo Prof. Cezar Bastos, que a presidiu, e por mim, Taise Barcellos Rodrigues, que a secretariei.

**TAISE BARCELLOS RODRIGUES**  
Assistente em Administração

**CEZAR AUGUSTO BURKERT BASTOS**  
Vice-Diretor