



Ata nº 009/2018/Conselho do Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas

1 Ata da 9ª Reunião Ordinária do Conselho do Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências  
2 Sociais Aplicadas, realizada às quatorze horas e dezessete minutos do dia quinze de outubro de  
3 dois mil e dezoito, auditório 005, Bloco Delta, Campus São Bernardo do Campo. A reunião foi  
4 presidida pela professora Maria Gabriela Silva Martins Cunha Marinho, vice-diretora do CECS,  
5 e contou com a presença dos seguintes conselheiros: Adalberto Mantovani Martiniano de  
6 Azevedo, coordenador do curso de Bacharelado em Políticas Públicas; Alexandre José de Castro  
7 Lanfredi, representante docente titular; Ana Paula Romani, coordenadora do curso de Engenharia  
8 Biomédica; Cícero Ribeiro de Lima, representante docente titular; Erika Fernanda Prates, vice-  
9 coordenadora do curso de Engenharia de Materiais; Fabio Willy Parno, representante discente de  
10 graduação titular; Fernanda Graziella Cardoso, coordenadora do Bacharelado em Ciências  
11 Econômicas; Fernando Silva de Moura, representante docente suplente; Gilberto Martins,  
12 representante docente suplente; José Roberto Tálamo, coordenador do curso de Engenharia de  
13 Gestão; Luis Alberto Martinez Riascos, coordenador do curso de Engenharia de Instrumentação  
14 e Robótica; Luiz Henrique Bonani do Nascimento, representante docente titular; Marco Aurélio  
15 Cazarotto Gomes, vice-coordenador do curso de Engenharia de Informação; Melissa Cristina  
16 Pereira Graciosa, coordenadora do curso de Engenharia Ambiental e Urbana; Rafael Celeghini  
17 Santiago, coordenador do curso de Engenharia Aeroespacial; Reynaldo Palacios Bereche,  
18 coordenador do curso de Engenharia de Energia; Ricardo da Silva Benedito, representante  
19 docente suplente; Tatiana Berringer de Assumpção, coordenadora do Bacharelado em Relações  
20 Internacionais e Vanessa Lucena Empinotti, vice-coordenadora do Bacharelado em  
21 Planejamento Territorial. A reunião contou ainda com a presença dos (as) professores (as)  
22 Carolina Correa de Carvalho, docente da Engenharia de Gestão; Danilo Justino Carastan,  
23 docente da Engenharia de Materiais; Derval dos Santos Rosa, docente da Engenharia de  
24 Materiais; Fábio Antônio da Silva Mota, docente da Engenharia Aeroespacial; Guilherme  
25 Canuto da Silva, docente da Engenharia de Gestão e da Engenharia de Instrumentação,  
26 Automação e Robótica; Marisa Soares, docente de língua espanhola; Patrícia Teixeira Leite  
27 Asano, docente da Engenharia de Energia; Romula Gonçalves Lins, docente da Engenharia de  
28 Instrumentação, Automação e Robótica; Ugo Ibusuki, docente da Engenharia de Gestão e Alex  
29 Candiado, pesquisador doutor colaborador. Após constatar quórum, a professora Maria Gabriela  
30 Silva Martins Cunha Marinho convidou o professor Luis Alberto Martinez Riascos para compor  
31 a mesa, devido à ausência do diretor Harki Tanaka, em gozo de férias, e iniciou a reunião com os  
32 **Informes da Direção:** 1) Informou o cadastro de Pesquisador Doutor Colaborador de Deiglys  
33 Borges Monteiro, supervisionado pelo professor José Rubens Maiorino. 2) Informou cadastro de  
34 Pesquisador Colaborador de Karlos Alexander Cantuta Chirapo, supervisionado pelo professor  
35 Alfeu Joãozinho Sguarezi Filho. 3) Informou a renovação de cadastro de Pesquisador Doutor  
36 Colaborador de Luis Antonio Ccopa Ybarra, supervisionado pelo professor Humberto Naoyuki  
37 Yoshimura. 4) Informou a autorização para realização de atividade esporádica remunerada a  
38 professora Arlene Martinez Ricoldi junto a Fundação Carlos Chagas. 5) Informou a participação  
39 do Professor Júlio Facó como finalista do prêmio “REIMAGINE EDUCATION  
40 CONFERENCE & AWARDS”. 6) Informou a alteração de prazo de vigência do Projeto  
41 Erasmus. 7) Informou a alteração de prazo de vigência de projeto em parceria com a Eletropaulo,  
42 coordenado pela Professora Patricia Teixeira Leite Asano. **Informes dos Conselheiros:** 1) Em  
43 resposta ao seu pedido de redistribuição, Professora Ana Romani informou que área de atuação  
44 da Professora Isabela Dias não possui aderência ao curso, portanto não há interesse do mesmo no

45 processo. 2) Em resposta ao pedido de redistribuição da Professora Isabela Dias Neves,  
46 Professora Melissa Pereira Graciosa informou que não há interesse do curso na redistribuição  
47 devido a já haver edital da Engenharia Ambiental e Urbana aberto na mesma área de pesquisa e  
48 atuação da professora solicitante. **Ordem do Dia:** 1) Avaliação de estágio probatório de 12  
49 meses de Ana Tereza Lopes Marra de Sousa, Cristine Koehler Zanella, Ugo Ibusuki e Silvia  
50 Lenyra Meirelles Campos Titotto. Lidos os relatórios de avaliação dos docentes supracitados, a  
51 continuidade do estágio probatório foi aprovada por unanimidade. 2) Avaliação de estágio  
52 probatório de 24 meses de Ademir Pelizari, Franciane Freitas Silveira, João Vicente Akwa,  
53 Lucas da Silva Taschetto e Silvia Novaes Zilber Turri. Lidos os relatórios de avaliação dos  
54 docentes supracitados, a continuidade do estágio probatório foi aprovada por unanimidade. 3)  
55 Avaliação de estágio probatório de 24 meses de Miguel Said Vieira. Item suspenso devido à  
56 ausência de documentação. 4) Proposta de plano de trabalho para desenvolvimento do projeto  
57 de pesquisa “A sustainable path to methane conversion by advanced electrochemical technologies  
58 – CINE – Research Division e – methane to products”, coordenado pelo professor André  
59 Santarosa Ferlauto. O relator, Professor Alexandre Lanfredi, fez uma breve descrição do  
60 projeto, que conta com a participação de diversas universidades. Destacou que o projeto  
61 permitirá a compra de diversos equipamentos, bem como custeio de bolsas para estudantes de  
62 pós-graduação. Professor Alexandre informou que a dedicação de horas ao projeto não excede o  
63 limite, tampouco atinge o teto remuneratório determinado por lei. Destacou que o projeto dá  
64 visibilidade à UFABC e os resultados permitirão significativos impactos científicos, tecnológicos  
65 e de inovação. O relator recomenda a aprovação do projeto. O item foi aprovado por  
66 unanimidade. 5) Relatório final de Pesquisador Doutor Colaborador de Alex Candiago  
67 supervisionado pelo professor Alexandre Acácio de Andrade. O relator, Professor Luis Riascos,  
68 relatou que apenas três seções do relatório apresentado pelo pesquisador Alex Candiago tem  
69 relação direta com as atividades do pós-doutorado. Nesse sentido, recomendou a devolução do  
70 relatório para adequações. A devolução do relatório foi aprovada por unanimidade com uma  
71 abstenção. 6) Proposta de plano de trabalho entre a ICP mbH, empresa alemã, para desenvolver  
72 o projeto intitulado “Efeito da infiltração de lixiviado no Aterro Sanitário Dois Arcos no  
73 aumento da captação de biogás e redução da produção de lixiviado”, coordenado pelo  
74 professor Gilberto Martins. A relatora, Professora Melissa Pereira Graciosa, apresentou breve  
75 descrição do plano de trabalho, que terá como objetivo analisar o efeito da infiltração de  
76 lixiviado no aterro. Informou que não há tanta pesquisa na área, enfatizando a relevância do  
77 projeto para a formação de recursos humanos na análise do processo. O projeto permitirá, ainda,  
78 o pagamento de duas bolsas de pós-graduação. A relatora recomenda a aprovação do plano de  
79 trabalho. Não havendo comentários, o item foi aprovado por unanimidade com uma abstenção.  
80 **Expediente:** 1) Avaliação de estágio probatório de 24 meses de Acácio Sidinei Almeida Santos  
81 Professora Maria Gabriela informou que a documentação estará disponível para consulta na  
82 Secretaria do CECS até a próxima reunião do ConCECS, quando será pautado na Ordem do Dia.  
83 2) Avaliação de estágio probatório final de Rafael Celeghini Santiago e Marcelo Araujo da  
84 Silva. Da mesma forma, informou que a documentação ficará disponível na Secretaria do CECS  
85 e será pautada na próxima reunião ordinária. 3) Proposta de normas para realização de Estudo  
86 Dirigido no curso de Engenharia de Energia. Professor Reynaldo Palácios apresentou nova  
87 versão das normas para a realização do estudo dirigido no curso de Engenharia de Energia.  
88 Foram retiradas as condições colocadas na versão anterior em relação ao conceito “O” e foram  
89 modificadas as condições de oferta da disciplina. Não havendo comentários, o item foi  
90 promovido à ordem do dia e aprovado por unanimidade. 4) Proposta de normas para realização

91 de Estudo Dirigido no curso de Engenharia de Gestão. Professor José Roberto Tálamo  
92 apresentou novas versão das normas para a realização do estudo dirigido no curso de Engenharia  
93 de Gestão. Informou que analisou histórico de 74 alunos prestes a colar grau, de forma a  
94 determinar um coeficiente de rendimento, de aproveitamento e de progressão adequados para  
95 realização da disciplina. Foram determinados, respectivamente, os coeficientes de 2,3, 2,5 e 0,9.  
96 Não havendo comentários, o item foi promovido à ordem do dia e aprovado com um voto  
97 contrário e uma abstenção. 5) Relatório final de Pesquisador Doutor Colaborador de Edemir  
98 Antunes Filho. Item suspenso devido à ausência do relator. 6) Relatório final de Pesquisador  
99 Doutor Colaborador de Patricia Gonzaga Cesar supervisionada pelo prof. Alexandre Acacio de  
100 Almeida. Item suspenso devido à ausência do relator. 7) Homologação da aprovação Ad  
101 Referendum do mérito da proposta de TCTC para desenvolver o projeto intitulado “Filmes de  
102 biocompósitos preparados com celulose e óleos amazônicos com ação antibacteriana para  
103 embalagens alimentícias” em parceria com o Instituto Adolfo Lutz, coordenado pelo prof.  
104 Derval dos Santos. O professor Derval Santos Rosa informou que o projeto é desenvolvido em  
105 conjunto com a Professora Cristina Gomes da Silva, da Universidade Federal do Amazonas.  
106 Informou que o projeto não envolve recursos, tratando-se de uma parceria técnico-científica.  
107 Professor Derval convidou a Professora Cristina a apresentar mais detalhes do projeto.  
108 Professora Cristina informou que o projeto envolve a colaboração com o Instituto Adolfo Lutz,  
109 que testa os materiais desenvolvidos no projeto. Informou que propôs ao instituto a colaboração  
110 no desenvolvimento do projeto em virtude do conhecimento e expertise da instituição nesse tipo  
111 de análise. Não havendo comentários, o item foi promovido à ordem do dia, e aprovado por  
112 unanimidade. 8) Homologação da aprovação Ad Referendum do mérito da proposta de  
113 alteração do plano de trabalho para desenvolvimento do projeto “Potencialidade da Geração  
114 Solar Fotovoltaica para Melhoria no Fornecimento de Energia Elétrica nas Redes de  
115 Distribuição” em parceria com a Eletropaulo, coordenado pela Prof<sup>a</sup> Patricia Teixeira Leite  
116 Asano. Professora Patrícia apresentou o histórico do projeto, que visa o estabelecimento de mini  
117 usinas de geração de energia nos campi da universidade, de forma a reduzir os gastos com  
118 energia elétrica da instituição. A estimativa é que o projeto permita uma economia de até dez  
119 por cento na conta de luz. Informou que as tratativas vinham sido realizadas pela FUNDEP, no  
120 entanto, a ELETROPAULO não aceitou o contrato diretamente pela FUNDEP, sendo necessário  
121 um novo contrato entre a UFABC e a Eletropaulo. Professor Cícero Ribeiro de Lima questionou  
122 o que muda com a mudança do proponente da FUNDEP para a UFABC, esclarecida pela  
123 Professora Patrícia. Não havendo comentários, o item foi promovido à ordem do dia e aprovado  
124 por unanimidade. 9) Homologação da aprovação Ad Referendum do mérito da proposta de  
125 alteração do plano de trabalho para desenvolvimento do projeto “Eficiência Energética e  
126 minigeração de em instituições públicas de ensino superior” em parceria com a Eletropaulo,  
127 coordenado pela Prof<sup>a</sup> Patricia Teixeira Leite Asano. Professora Patrícia apresentou minuta com  
128 a Eletropaulo complementar à anterior, que também trata de eficiência energética. Professora  
129 informou que, nesse projeto, a UFABC será responsável pelo auxílio na condução dos projetos  
130 de instalação de usina fotovoltaica. O projeto já foi assinado e a minuta aprovada pela  
131 Eletropaulo e será publicado em diário oficial. O item foi promovido à ordem do dia e aprovado  
132 por unanimidade. 10) Solicitação de afastamento internacional do professor Fábio Antônio da  
133 Silva Mota no período de 08 de dezembro de 2018 a 31 de maio de 2019, para realizar atividade  
134 de pesquisador visitante no Centro Aeroespacial Alemão (DLR), Stuttgart, Alemanha Professor  
135 Fábio apresentou a motivação para a escolha do Centro Aeroespacial Alemão (DLR), explicando  
136 que este instituto é responsável pelos testes do motor dos foguetes L75 e do Ariane 5. É o maior

137 centro de testes de foguetes na Europa. Relatou que o projeto permitirá possíveis parcerias, e  
138 projetos de cooperação para um mestrado em conjunto com a DLR. O principal objetivo do  
139 projeto é a capacitação de alunos e pesquisadores nas fases de desenvolvimento de futuros  
140 lançadores à propelentes líquidos “verdes”. Professor informou que aguarda o resultado de bolsa  
141 submetido a FAPESP. Informou que a carga didática será repostada no ano seguinte. Não havendo  
142 comentários, o item foi promovido a ordem do dia e aprovado por unanimidade. 11) Proposta de  
143 abertura de processos seletivos para professores visitantes na área de Engenharia de Informação  
144 e subáreas Programação (01 vaga) e Eletrônica (01 vaga). Após relatoria do Professor Amaury  
145 Budry e apresentação das propostas de editais para as contratações, o item foi promovido à  
146 ordem do dia e aprovado por unanimidade. 12) Relatório final de pós-doutorado do professor  
147 Mario Alexandre Gazziro. Item suspenso devido à ausência do relator. 13) Proposta de plano de  
148 trabalho em parceria com ABDI e MDIC para desenvolvimento de um Testbed - Laboratório de  
149 Manufatura Avançada, coordenado pelos professores Guilherme Canuto e Ugo Ibusuki. Os  
150 Professores Ugo Ibusuki e Guilherme Canuto apresentaram os objetivos, o cronograma e a  
151 proposta orçamentária para o desenvolvimento do projeto. O objetivo do projeto é prototipar um  
152 sistema de manufatura avançada através da sistemática de “Test-Bed”, criando uma plataforma  
153 de experimentação que permita a realização de experimentos, testes de hipóteses e novas  
154 tecnologias em ambiente que simule a escala de produção em um cenário real. Professor Ugo  
155 apresentou a equipe do projeto, que envolve professores da UFABC, externos à UFABC e alunos  
156 de pós-graduação e de graduação. Apresentou o cronograma do projeto que terá duração de 24  
157 meses, bem como uma proposta orçamentária para desenvolvimento do projeto. Professor  
158 Guilherme Canuto ressaltou que vinte e oito instituições, à nível nacional, se inscreveram no  
159 edital e a UFABC foi contemplada em sexto lugar. Professor Guilherme Canuto informou  
160 também que o referido edital visa externar os conhecimentos produzidos em projetos do MDIC e  
161 da ABDI. O Professor José Roberto Tálamo, indicado para o parecer do plano de trabalho,  
162 mostrou-se favorável à aprovação. O item foi promovido à ordem do dia e aprovado por  
163 unanimidade. 14) Plano de trabalho UFABC-VISION-UNIFESP-SENAI. Professor Ugo Ibusuki  
164 apresentou descrição, objetivo e cronograma do projeto, aprovado no edital PIPE-FAPESP, que  
165 tem como objetivo o desenvolvimento de um equipamento para diagnóstico por imagem da área  
166 neovascularizada da córnea. O Professor José Roberto Tálamo, indicado para o parecer do plano  
167 de trabalho, mostrou-se favorável à aprovação. O item foi promovido à ordem do dia e aprovado  
168 por unanimidade. 15) Proposta de plano de trabalho para autorização de exercício de atividade  
169 remunerada do professor Suel Eric Vidotti, para desenvolvimento do projeto “Análise da  
170 Viabilidade de desenvolvimento, processamento e aditivação de polímeros a partir de matérias  
171 prima de origem renovável”. Professor Suel Eric Vidotti informou que o projeto, que faz parte  
172 da fase um do PIPE-FAPESP, visa à caracterização de matéria prima de fonte renovável para  
173 aplicação no desenvolvimento, processamento e aditivação de polímeros. O projeto prevê, ainda,  
174 duas bolsas, sendo uma para pós-graduação e uma para graduação. Não havendo comentários, o  
175 item foi promovido à ordem do dia e aprovado por unanimidade. 16) Proposta de plano de  
176 trabalho para autorização de exercício de atividade remunerada do professor Mauricio  
177 Guerreiro Martinho dos Santos. Item suspenso devido à ausência do relator. 17) Relatório final  
178 de pós-doutorado do professor Ramon Vicente Garcia Fernandez. Professor Ramon Garcia  
179 Fernandez apresentou as atividades desenvolvidas durante o seu programa de pós-doutorado . O  
180 afastamento permitiu o desenvolvimento e apresentação de artigos e *papers* e o auxílio em  
181 publicações de livros junto ao grupo de economia institucional da instituição. Há possibilidade  
182 de cooperação das duas instituições em um projeto. Promovido à ordem do dia, o relatório foi

183 aprovado por unanimidade. 18) Relatório final de pós-doutorado da professora Carolina Correa  
184 de Carvalho. Professora Carolina Correa Carvalho apresentou o relatório final do pós-doutorado  
185 realizado na área de pedagogia. Professora informou que o projeto permitiu um treinamento de  
186 dois meses e meio na área de educação. Informou que desenvolveu um blog/portfólio para  
187 compartilhar e organizar o conhecimento adquirido. A professora foi convidada também a  
188 escrever um artigo relatando as experiências e participar de uma conferência na área, que  
189 permitiu o contato com outros pesquisadores na área da pedagogia do ensino superior. A  
190 pesquisa permitiu o estabelecimento de dez indicadores básicos para o desenvolvimento de uma  
191 nova metodologia de ensino no ensino superior, permitiu também a cooperação entre a UFABC e  
192 a HAMK (Häme University of Applied Sciences). O item foi promovido a ordem do dia e  
193 aprovado por unanimidade. 19) Proposta de plano de trabalho para projeto de parâmetros  
194 mecânicos da respiração em indivíduos sob ventilação mecânica pelo professor Fernando Silva  
195 de Moura. O professor Fernando Silva de Moura fez uma breve descrição do projeto, que visa  
196 tentar identificar o motivo pelo qual uma parte relevante dos pacientes internados na Unidade de  
197 Terapia Intensiva sob ventilação mecânica desenvolvem problemas no pulmão. O projeto  
198 envolve o pagamento de uma bolsa de iniciação científica para um aluno de graduação, mais  
199 uma bolsa de pesquisa e a aquisição de um equipamento. O projeto foi promovido a ordem do  
200 dia por unanimidade. 20) Solicitação de afastamento internacional do professor Romulo  
201 Gonçalves Lins para o período de 30 de novembro 2018 a 31 de janeiro de 2019, para atuar  
202 como professor visitante no Royal Military College of Canada. Professor Rômulo Gonçalves  
203 Lins apresentou um breve descritivo das atividades a serem realizadas durante o afastamento,  
204 que tem como objetivo principal o teste de algoritmos nos laboratórios da instituição para o  
205 desenvolvimento de um sistema de visão embarcado. O afastamento envolve, ainda, a finalização  
206 dos *papers* a serem submetidos. 21) Proposta de plano de trabalho para desenvolvimento do  
207 projeto “Mutligraph – Multifunctional Composite Structures through Graphene” coordenado  
208 pelo professor Danilo Justino Carastan. Professor Danilo Justino Carastan apresentou uma  
209 descrição do projeto que envolve empresas e universidades suecas no estudo das propriedades  
210 estruturais do grafeno. O projeto envolve quatro empresas e universidades suecas: a SAAB AB,  
211 a Chalmers University of Technology, a Blackwing Sweden AB e a 2D Fab AB e não envolve  
212 recursos. Não havendo comentários, o item foi promovido à ordem do dia e aprovado por  
213 unanimidade. 22) Proposta de plano de trabalho para análise de estruturas de Compatibilidade  
214 Eletromagnética (EMC) pelo professor Marcelo Bender Perotoni. Item suspenso devido à  
215 ausência do relator. Não havendo mais nada a tratar, a professora Maria Gabriela Silva Martins  
216 Cunha Marinho agradeceu a participação de todos e deu por encerrada a reunião às dezesseis  
217 horas e trinta e dois minutos, da qual eu, Denis Yoshio Nakaya, lavro a ata, que, após aprovada,  
218 será assinada pelo presidente do ConCECS-----.

**Harki Tanaka**  
Presidente

**Denis Yoshio Nakaya**  
Assistente em Administração

