



1 Ata da septuagésima primeira Assembleia Ordinária do Departamento de
2 Tecnologia em Engenharia Civil, Computação e Humanidades - DTECH, *Campus*
3 Alto Paraopeba, Universidade Federal de São João del Rei. Ao primeiro dia
4 do mês de outubro de dois mil e dezenove, às quinze horas e trinta
5 minutos, na sala 204 bloco 5, *Campus* Alto Paraopeba, reuniram-se os
6 professores do Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil, Computação
7 e Humanidades (DTECH) para darem início à septuagésima primeira
8 assembleia ordinária deste Departamento. Estiveram presentes, sob a
9 presidência do Chefe do Departamento, Prof. Cristiano Maciel da Silva,
10 os seguintes professores membros do DTECH: Adriano Silva Vale Cardoso, Alexandre
11 da Silva Galvão, Antônio Evangelista de Freitas, Bruno Nazário Coelho, Carmem Miranda
12 lage, Cristiano Pitanguí, Dalilah Pires Maximiano, Eduardo Sarquis Soares, Eliane Prado C.
13 C. Santos, Emmanuel Kennedy da Costa Teixeira, Erivelto Luis de Souza, Hisashi Inoue, João
14 Pedro Hallack, Leandro Neves Duarte, Leonardo Alvarenga, Leonardo Carneiro de Araújo,
15 Lucas Roquete Amparo, Marco Aurélio Sousa Alves, Marconi de Arruda, Mariana Geny Moreira,
16 Mário Cupertino da Silva Júnior, Michel Carlo Rodrigues Leles, Paulo Roberto Borges, Pedro
17 Mitsuo Shiroma, Ricardo de Oliveira Toledo, Rone Ilídio da Silva, Sandro Adriano Fasolo,
18 Sérgio de Oliveira, Tales Moreira de Oliveira e Velcimiro Inácio Maia. O Professor
19 Cristiano apresentou a pauta, indicando os seguintes itens: **1-Leitura e**
20 **aprovação da ata anterior. 2-Deliberação sobre ausências na 70ª**
21 **assembleia. 3- Informes gerais da Chefia. 4-Informe da comissão de**
22 **extensão, Profa Kelly Beatriz. 5-Deliberação sobre RELATÓRIO DE**
23 **AFASTAMENTO PARA PÓS-DOCTORADO do Prof. ERIVELTO LUIS DE SOUZA, relator:**
24 **Prof. EDUARDO SARQUIS. 6-Deliberação sobre prorrogação do afastamento do**
25 **Prof. MATHEUS ROMÃO até 14/04/2020 e prorrogação do contrato do professor**
26 **substituto. 7-Deliberação sobre PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**
27 **"APLICAÇÃO DE METAMATERIAIS A ANTENAS DE MICROFITA" coordenado pelo Prof.**
28 **ANTÔNIO EVANGELISTA envolvendo os alunos Mariana Isabel Ferreira Freitas**
29 **e Darlan Martins de Oliveira, relator Prof. BRUNO NAZÁRIO. 8-Comissão de**
30 **progressão para o Prof. MARCOS VINICIUS LOPES PEREIRA composta pelos**
31 **Profs. MICHEL CARLO RODRIGUES LELES e JOÃO SANSÃO. 9-Deliberação sobre**
32 **aprovação dos RADOCS dos anos de 2018 e 2019 do prof. MARCOS VINICIUS**
33 **LOPES PEREIRA. 10-Deliberação sobre pagamento de diárias para**
34 **participação do Prof. MARCOS VINICIUS LOPES PEREIRA no evento XXII**
35 **SemeAd, na cidade São Paulo, no período de 05/11/2019 até 08/11/2019 para**
36 **apresentação dos artigos "REALMENTE PODEMOS PREVER O IBOVESPA? UMA**
37 **ANÁLISE DE ABORDAGENS VECM e COINTEGRAÇÃO ENTRE MERCADO DE CAPITAIS NA**
38 **AMÉRICA LATINA E CRESCIMENTO ECONÔMICO: UM REFLEXO DO IMPACTO DA CRISE**
39 **ECONÔMICA MUNDIAL DE 2008" no valor aproximado de R\$ 560. 11-Deliberação**



40 sobre pagamento de diárias para o Prof. MARCONI DE ARRUDA PEREIRA
41 apresentar trabalho no XX BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GEOINFORMATICS (GEOINFO
42 2019) na cidade de São José dos Campos, no período de 10/09/2019 até
43 13/09/2019 no valor aproximado de R\$ 560. 12-Deliberação sobre pagamento
44 de publicação no valor de US\$ 727 (aproximadamente R\$ 3.000) na revista
45 INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS do artigo "EFFECTS OF COLOR
46 QUANTIZATION ON JPEG COMPRESSION" de autoria dos professores LEONARDO
47 CARNEIRO DE ARAUJO, JOAO PEDRO HALLACK SANSO e MARIO CUPERTINO SILVA
48 JUNIOR. 13-Deliberação sobre pagamento de inscrição no valor de US\$ 400
49 (aproximadamente R\$ 1.700), passagens e diárias (aproximadamente R\$ 1.500
50 para cada professor) para participação dos Profs. RONE ILÍDIO e CRISTIANO
51 SILVA no congresso IEEE LATINCOM a ser realizado entre os dias 11-13 de
52 novembro de 2019 na cidade de SALVADOR-BA, para apresentação do trabalho
53 "USING AERIAL UNMANNED VEHICLES FOR DATA GATHERING IN WIRELESS SENSOR
54 NETWORKS" de autoria dos professores RONE ILÍDIO, CRISTIANO SILVA e
55 SÉRGIO DE OLIVEIRA, bem como apresentação de outros dois trabalhos do
56 Prof. CRISTIANO SILVA intitulados "A HYBRID V2I AND V2V APPROACH FOR
57 URBAN TRAFFIC MANAGEMENT IN VEHICULAR NETWORKS" e "PLANNING THE
58 DEPLOYMENT OF QOS-BASED COMMUNICATION INFRASTRUCTURES FOR CONNECTED
59 VEHICLES USING GRASP AND PATH RELINKING". 14-Deliberação sobre custeio de
60 transporte para coleta de amostras da Profa. ELIANE PRADO CUNHA
61 totalizando a distância de 1000km até o final do ano, com custo
62 aproximado de R\$ 2.000,00. 15-Deliberação sobre custeio de transporte
63 para 06 viagens CAP-SJDR no valor aproximado de R\$ 3.000 para realização
64 de atividades administrativas. Posto em votação, a pauta da assembleia
65 foi aprovada por unanimidade, conforme segue: 1-Leitura e aprovação da
66 ata anterior. Posto em votação, a ata da assembleia do dia 04/09/19, foi
67 aprovada por unanimidade. 2-Deliberação sobre ausências na 70ª
68 assembleia. Justificaram ausência na assembleia do dia 04/09/19 os
69 professores Alex Vidigal Bastos, Ana Maria Resende, Eliane Prado C. C.
70 Dos Santos, Jackson de Oliveira Pereira, Leonardo Alvarenga, Lucas
71 Roquete Amparo, Marco Aurélio Sousa, Marconi Arruda, Mariana Arruda,
72 Pedro Mitsuo, Sérgio de Oliveira, Thiago Rodrigues, Sandro Adriano
73 Fasolo. Posto em votação, as justificativas de ausências foram aprovadas
74 por unanimidade. 3-Informes gerais da Chefia. Realizados através de
75 correio eletrônico. 4-Informe da comissão de extensão, Profa Kelly
76 Beatriz. Informe realizado pela profa Kelly. 5-Deliberação sobre



77 **RELATÓRIO DE AFASTAMENTO PARA PÓS-DOUTORADO do Prof. ERIVELTO LUIS DE**
78 **SOUZA, relator: Prof. EDUARDO SARQUIS.** O professor Eduardo Sarquis
79 apresentou seu relato que diz: *“Trabalho realizado entre janeiro 2018 e julho 2019. O*
80 *trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Fenômenos de Transporte e Química (LFQI), da USP, sob*
81 *orientação do Instituto Tecnológico Vale (ITV), de Ouro Preto, MG, em conjunto com o Prof. Dr.*
82 *Laurindo de Salles Leal Filho, do departamento de Engenharia de Minas e Petróleo, da Politécnica da*
83 *USP, diretor científico do ITV, e o Engenheiro Dr. Thiago César Pinto de Souza, supervisor técnico do*
84 *ITV/Vale. O objetivo do trabalho consistiu na elaboração de um projeto que viabilize a recuperação*
85 *dos compostos minerais presentes no rejeito de mineração. A pesquisa está inserida em um conjunto de*
86 *ações amplas articuladas pelas instituições acima citadas. Além de desenvolver sua pesquisa, em Ouro*
87 *Preto e em São Paulo, o professor participou de encontros que possibilitaram conhecer trabalhos*
88 *desenvolvidos por seus pares no mesmo contexto. Formaram-se 3 grupos de pesquisa com uma coordenação*
89 *única, cada grupo com objetivos próprios. Nas reuniões de pesquisa, os participantes dos 3 grupos*
90 *fizeram relatos e debates sobre seus trabalhos de campo. Como resultado e divulgação dos trabalhos,*
91 *definiu-se pela produção de um artigo e pedido de uma patente. O pedido de patente foi encaminhado à*
92 *ITV/Vale e o artigo aguarda finalização de alguns resultados. Existe a possibilidade de continuidade*
93 *dos trabalhos, uma vez que a empresa demonstrou interesse em diminuir a geração de resíduos, o que*
94 *poderia ser feito com o auxílio dos pesquisadores envolvidos. Mérito: O professor Erivelto*
95 *apresentou declaração assinada pelo pesquisador Dr. Laurindo de Salles Leal Filho, a qual comprova*
96 *sua participação no projeto de pesquisa e tece elogios ao seu trabalho. Pelo que me foi apresentado,*
97 *considero que o trabalho tem mérito considerável e o relatório de pós-doutorado merece ser aprovado*
98 *pela assembleia do departamento”*. Posto em votação, o voto do relator foi aprovado
99 por unanimidade. **7-Deliberação sobre PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**
100 **"APLICAÇÃO DE METAMATERIAIS A ANTENAS DE MICROFITA"** coordenado pelo Prof.
101 **ANTÔNIO EVANGELISTA** envolvendo os alunos Mariana Isabel Ferreira Freitas
102 e Darlan Martins de Oliveira, relator Prof. **BRUNO NAZÁRIO**. O prof. Bruno
103 Nazário apresentou o relato indicando que *“O projeto de iniciação científica*
104 *“Aplicação de Metamateriais a Antenas de Microfita” tem por objetivo realizar um estudo de*
105 *metamateriais em antenas planares, especialmente as de microfita, com o objetivo de*
106 *melhorar o desempenho dessas antenas em termos de ganho, largura de banda e melhor*
107 *sintonia na frequência de ressonância. Pretende-se desenvolver novas estruturas*
108 *metamateriais, aplicáveis em antenas de banda ultra larga (UWB Ultra-Wideband) e antenas*
109 *celulares 5G através de simulações computacionais. Posteriormente pretende-se construir*
110 *tais estruturas em laboratório e medir seu comportamento e desempenho eletromagnético, em*
111 *busca de sistemas que possam fornecer melhor funcionalidade e desempenho. Neste contexto o*
112 *projeto de iniciação é pertinente ao perfil acadêmico do docente e agrega conhecimento ao*
113 *curso que atua na UFSJ, sendo meu parecer favorável à sua formalização”*. Posto em
114 votação, o relato foi aprovado por unanimidade. **8-Comissão de progressão**
115 **para o Prof. MARCOS VINICIUS LOPES PEREIRA** composta pelos Profs. **MICHEL**
116 **CARLO RODRIGUES LELES** e **JOÃO SANSÃO**. Comissão aprovada por unanimidade.
117



118 9-Deliberação sobre aprovação dos RADOCS dos anos de 2018 e 2019 do prof.
119 MARCOS VINICIUS LOPES PEREIRA. RADOCS aprovados por unanimidade. 10-
120 Deliberação sobre pagamento de diárias para participação do Prof. MARCOS
121 VINICIUS LOPES PEREIRA no evento XXII SemeAd, na cidade São Paulo, no
122 período de 05/11/2019 até 08/11/2019 para apresentação dos artigos
123 "REALMENTE PODEMOS PREVER O IBOVESPA? UMA ANÁLISE DE ABORDAGENS VECM e
124 COINTEGRAÇÃO ENTRE MERCADO DE CAPITAIS NA AMÉRICA LATINA E CRESCIMENTO
125 ECONÔMICO: UM REFLEXO DO IMPACTO DA CRISE ECONÔMICA MUNDIAL DE 2008" no
126 valor aproximado de R\$ 560. Posto em votação, foi aprovado por unanimidade.
127 11-Deliberação sobre pagamento de diárias para o Prof. MARCONI DE ARRUDA
128 PEREIRA apresentar trabalho no XX BRAZILIAN SYMPOSIUM ON GEOINFORMATICS
129 (GEOINFO 2019) na cidade de São José dos Campos, no período de 10/09/2019
130 até 13/09/2019 no valor aproximado de R\$ 560. Posto em votação, foi
131 aprovado por unanimidade. 12-Deliberação sobre pagamento de publicação no
132 valor de US\$ 727 (aproximadamente R\$ 3.000) na revista INTERNATIONAL
133 JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS do artigo "EFFECTS OF COLOR QUANTIZATION ON
134 JPEG COMPRESSION" de autoria dos professores LEONARDO CARNEIRO DE ARAUJO,
135 JOAO PEDRO HALLACK SANSÃO e MARIO CUPERTINO SILVA JUNIOR. Posto em votação,
136 foi aprovado por unanimidade. 13-Deliberação sobre pagamento de inscrição
137 no valor de US\$ 400 (aproximadamente R\$ 1.700), passagens e diárias
138 (aproximadamente R\$ 1.500 para cada professor) para participação dos Profs.
139 RONE ILÍDIO e CRISTIANO SILVA no congresso IEEE LATINCOM a ser realizado
140 entre os dias 11-13 de novembro de 2019 na cidade de SALVADOR-BA, para
141 apresentação do trabalho "USING AERIAL UNMANNED VEHICLES FOR DATA GATHERING
142 IN WIRELESS SENSOR NETWORKS" de autoria dos professores RONE ILÍDIO,
143 CRISTIANO SILVA e SÉRGIO DE OLIVEIRA, bem como apresentação de outros dois
144 trabalhos do Prof. CRISTIANO SILVA intitulados "A HYBRID V2I AND V2V
145 APPROACH FOR URBAN TRAFFIC MANAGEMENT IN VEHICULAR NETWORKS" e "PLANNING
146 THE DEPLOYMENT OF QOS-BASED COMMUNICATION INFRASTRUCTURES FOR CONNECTED
147 VEHICLES USING GRASP AND PATH RELINKING". Posto em votação, foi aprovado
148 por unanimidade. 14-Deliberação sobre custeio de transporte para coleta de
149 amostras da Profa. ELIANE PRADO CUNHA totalizando a distância de 1000km até
150 o final do ano, com custo aproximado de R\$ 2.000,00. Posto em votação, foi
151 aprovado por unanimidade. 15-Deliberação sobre custeio de transporte para
152 06 viagens CAP-SJDR no valor aproximado de R\$ 3.000 para realização de
153 atividades administrativas. Posto em votação, foi aprovado por unanimidade.
154 Nada mais havendo a tratar a assembleia foi encerrada às 17 horas. Eu,
155 Cristiano Maciel da Silva, chefe do DTECH, lavrei a presente ata que, após
156 ser lida e aprovada, será assinada pelos presentes. Ouro Branco, 01 de
157 outubro de 2019.

Adriano Silva Vale Cardoso	Antônio Evangelista de Freitas
Alex Vidigal Bastos justificou	Ana Maria Resende Santos justificou
Alexandre da S. Galvão	Ana Amélia Oliveira Mazon
Bruno Nazário Coelho	Carmem Miranda Lage



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL
REI **CAMPUS ALTO PARAÓPEBA**

Cristiano Grijo Pitangui	Cristiano Maciel da Silva
Dalilah Pires Maximiano	Eliane Prado C. C. Santos
Eduardo Sarquis Soares	Emmanuel Kennedy da C. Teixeira
Erivelto Luis de Souza	Fernando A. Teixeira justificou
Hisashi Inoue	Jackson de Oliveira justificou
João Pedro Hallack Sansão	Leandro Neves Duarte
Leonardo Carneiro de Araújo	Leonardo Alvarenga L. Santos
Lucas Roquete Amparo	Marco Aurélio S. Alves
Mariana A. Pereira justificou	Mariana Geny Moreira
Marconi de Arruda Pereira	Marcos Vinícius Lopes Pereira justificou
Mário C. da S. Júnior	Michel Carlo Leles
Natã Goulart justificou	Paulo Roberto Borges
Pedro Mitsuo Shiroma	Rone Ilídio da Silva
Ricardo de Oliveira Toledo	Sandro Adriano Fasolo
Sérgio de Oliveira	Tales Moreira de Oliveira
Thiago R. de Oliveira justificou	Velcimiro Inácio Maia