



1 **Ata da nonagésima quarta Assembleia em caráter extraordinário do**
2 **Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil, Computação,**
3 **Automação, Telemática e Humanidades – DTECH, Campus Alto**
4 **Paraopeba, Universidade Federal de São João del Rei.** Aos vinte e seis dias do
5 mês de outubro de dois mil e vinte e um, às nove horas, através do software Google Meet,
6 reuniram-se os professores do Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil,
7 Computação e Humanidades (DTECH) para darem início à **NONAGÉSIMA QUARTA**
8 **ASSEMBLEIA (EM CARÁTER EXTRAORDINÁRIO)** deste departamento. Estiveram
9 presentes, sob a presidência do Chefe do Departamento, Prof. Cristiano Maciel da Silva, os
10 seguintes professores membros do DTECH: *Alex Vidigal Bastos, Antônio*
11 *Evangelista de Freitas, Carmem Miranda Lage, Eduardo Sarquis Soares,*
12 *Eliane Prado C. C. Santos, Emmanuel Kennedy, Erivelto Luiz de Souza,*
13 *Fábio Rodrigo leite, Fernando Augusto Teixeira, João Pedro Hallack,*
14 *Leonardo Carneiro de Araújo, Leandro Neves Duarte, Marconi de Arruda*
15 *Pereira, Mariana Arruda Pereira, Marcos Vinicius Lopes Pereira, Matheus*
16 *Wanderley Romão, Michel Carlo Rodrigues Leles, Natã Goulart, Natalia*
17 *Assunção Brasil Silva, Pedro Mitsuo Shiroma, Ricardo de Oliveira Toledo,*
18 *Rone Ilídio da Silva, Sérgio de Oliveira, Thiago Rodrigues de Oliveira e*
19 *Velcimiro Inácio Maia.* A pauta foi aprovada como se segue: **1-LEITURA E**
20 **APROVAÇÃO DA ATA ANTERIOR:** A ata da 93ª assembleia já foi assinada e aprovada por
21 unanimidade. Todos os docentes manifestaram-se favoráveis à aprovação. **2-DELIBERAÇÃO SOBRE**
22 **AUSÊNCIA NA 93ª ASSEMBLEIA:** Justificaram ausência na assembleia do dia 15/10/21 os
23 professores Sérgio de Oliveira e Sandro Fasolo. **Posto em votação, foi aprovado por**
24 **unanimidade.** **3-DELIBERAÇÃO SOBRE AUSÊNCIA NA 94ª ASSEMBLEIA:**
25 Justificaram ausências na 94ª assembleia os professores Hisashi Inoue, Leonardo Alvarenga Lopes Santos,
26 Dalilah Pires Maximiano, Cristiano Pitanguí, Ana Resende e Ana Amélia Mazon. **Posto em votação, foi**
27 **aprovado por unanimidade.** **4-INFORMES DA CHEFIA E CONSELHOS SUPERIORES:**
28 Os informes da chefia foram enviados por e-mail. A chefia parabeniza os professores contemplados no edital
29 do estado, com a captação de mais de 650 mil reais. A Profa Mariana Arruda falou sobre a SEMANA DE
30 DESENVOLVIMENTO DE OURO BRANCO-MG. Haverá um estande disponível para a UFSJ que os
31 professores poderão fazer uso para expor algum produto, pesquisa, etc. Para maiores informações, gentileza
32 entrar em contato com a Prof. Mariana Arruda. O Prof. Sérgio de Oliveira apresentou informes sobre a
33 comissão de estudo da forma de oferta de disciplinas para alunos que não as cursaram devido à pandemia de
34 COVID-19. O Prof. Erivelto apresentou como uma universidade particular da região pretende retornar. O Prof.
35 Emmanuel falou sobre as ações do curso de Engenharia Civil de planejamento para este momento. O Prof.
36 Evangelista apresentou os informes do CONSU. **5-DELIBERAÇÃO SOBRE RADOCS DO**
37 **PROF. MARCOS VINÍCIUS LOPES PEREIRA REFERENTE AOS ANOS 2019, 2020**
38 **E 2021 (PARCIAL). RELATOR, PROF. JOÃO SANSÃO.** O relator informa que “*Parecer:*
39 *Procedência: DTECH/PROEN/UFSJ - ASSUNTO: Parecer sobre Relatórios de Atividades Docentes do*
40 *professor Marcos Vinicius Lopes Pereira referente aos anos de 2019, 2020 e 2021 (parcial). INTERESSADO:*
41 *Marcos Vinicius Lopes Pereira. I-HISTÓRICO: este processo trata dos Relatórios de Atividades Docentes do*
42 *professor Marcos Vinicius Lopes Pereira referente aos anos de 2019, 2020 e 2021 (parcial). II-DO MÉRITO:*
43 *os Relatórios de Atividades Docentes apresentam atividades de ensino, pesquisa e extensão nas suas áreas de*
44 *atuação. As atividades de ensino são compatíveis com os encargos da área de Telemática e Automação. As*
45 *atividades não validadas foram acompanhadas de documentação comprobatória. III-PARECER E VOTO:*
46 *Considerando o exposto no mérito desse relato, sou de parecer favorável à aprovação dos Relatórios de*
47 *Atividades Docentes do professor Marcos Vinicius Lopes Pereira referente ao período de 2019 à 2021*



48 (parcial)”. **Posto em votação, foi aprovado por unanimidade. 6-DELIBERAÇÃO SOBRE**
49 **RELATÓRIO DE ATIVIDADES DOCENTES DO PROF. LEONARDO CARNEIRO**
50 **DE ARAÚJO REFERENTE AOS ANOS 2019, 2020 E 2021 (PARCIAL). RELATOR:**
51 **PROF. JOÃO SANSÃO.** O relator apresenta que: “*I–HISTÓRICO: Este processo trata dos Relatórios*
52 *de Atividades Docentes (RADOCS) do professor Leonardo Carneiro de Araújo referentes aos anos de 2019,*
53 *2020 e 2021 (parcial). II–DO MÉRITO: Os Relatórios de Atividades Docentes apresentam atividades de*
54 *ensino, pesquisa e extensão nas suas áreas de atuação. As atividades de ensino são compatíveis com os*
55 *encargos da área de Telemática e Automação. Todas as atividades foram devidamente validadas pela chefia do*
56 *departamento. III–PARECER E VOTO: Considerando o exposto no mérito desse relato, sou de parecer*
57 *favorável à aprovação dos Relatórios de Atividades Docentes do professor Leonardo Carneiro de Araújo*
58 *referentes ao período de 2019 a 2021 (parcial)”. Posto em votação, aprovado por unanimidade. 7-*
59 **DELIBERAÇÃO SOBRE ACORDO DE PARCERIA DE PESQUISA**
60 **DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO ENTRE A CSN E UFSJ/DTECH,**
61 **INTITULADO "MAPEAMENTO DA REDE DA MINA, CONTROLE DE**
62 **FERRAMENTARIA E IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES PESADOS" COM A**
63 **PARTICIPAÇÃO DOS PROFESSORES RONE ILÍDIO DA SILVA, ALEX VIDIGAL**
64 **BASTOS, FERNANDO AUGUSTO TEIXEIRA E SÉRGIO DE OLIVEIRA.**
65 **RELATOR PROF. MARCONI ARRUDA.** O relator indica que: *I – HISTÓRICO- O Plano de*
66 *trabalho apresentado prevê um projeto de pesquisa e desenvolvimento de uma solução computacional*
67 *inovadora para monitoramento da rede de dados de uma mina, além do controle inteligente de ferramentas e*
68 *rastreamento de componentes de caminhões de mineração. I – DO MÉRITO- O trabalho será desenvolvido*
69 *pelos professores Rone Ilídio da Silva (coordenador da proposta), Fernando Augusto Teixeira, Sérgio de*
70 *Oliveira e Alex Vidigal Bastos, além de dois alunos de graduação da UFSJ. O documento apresentado contém*
71 *a descrição do trabalho a ser realizado, a justificativa da proposição, os resultados esperados, as obrigações*
72 *das partes, a definição da Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - FUNDEP como fundação responsável*
73 *em gerir os recursos financeiros, a equipe docente que executará as atividades, a previsão de criação de uma*
74 *equipe discente, a definição de bolsas de Incentivo à Inovação, o cronograma de execução coerente, o plano*
75 *de aplicação dos recursos e o cronograma de desembolso financeiro, tudo de acordo com a legislação vigente*
76 *na UFSJ. Em anexo a este relato, está o Parecer Técnico sobre o Plano de Trabalho, o qual que seguiu a seção*
77 *II.2.2 do PARECER nº 01/2019/CPCTI/PGF/AGU. Torna-se importante destacar que o desenvolvimento deste*
78 *trabalho contribui para o desenvolvimento tecnológico da CSN e prevê que a propriedade intelectual das*
79 *soluções desenvolvidas será totalmente da UFSJ, ou seja, poderá ser usada para estimular o desenvolvimento*
80 *tecnológico de outras empresas do setor. Tudo isso está completamente em consonância com os fins para os*
81 *quais devem trabalhar as universidades públicas brasileiras. O Plano de trabalho apresentado atende a todos*
82 *os requisitos exigidos pela legislação da UFSJ e demonstra de forma clara quais os objetos a serem*
83 *alcançados, qual a responsabilidade de cada parte e como os recursos financeiros serão empregados. Além*
84 *disso, a equipe envolvida possui competência técnica para execução do trabalho. III – DO VOTO-*
85 *Considerando o exposto no mérito desse relato, sou de parecer FAVORÁVEL à aprovação do Plano de*
86 *Trabalho para desenvolvimento do projeto “Mapeamento da Rede da Mina, Controle de Ferramentaria e*
87 *Identificação de Componentes Pesados”. PARECER TÉCNICO AVALIATIVO DO PROJETO: “Mapeamento*
88 *da Rede da Mina, Controle de Ferramentaria e Identificação de Componentes Pesados” em relação a todos os*
89 *itens elencados na seção II.2.2 do PARECER nº 01/2019/CPCTI/PGF/AGU. Venho por meio deste documento*
90 *apresentar o parecer técnico manifestando a avaliação em relação ao Plano de Trabalho do projeto acima*
91 *mencionado, a ser firmado entre a CSN Mineração S/A – Mina Casa de Pedra e a UFSJ. “1. mérito da*
92 *proposta, incluindo o interesse (oportunidade e conveniência) da Instituição Pública para a celebração do*
93 *instrumento; a consecução de finalidades de interesse público e a análise da adequação do objeto à ciência,*
94 *tecnologia e inovação;”O Plano de trabalho apresentado prevê um projeto de pesquisa e desenvolvimento de*
95 *uma solução computacional inovadora para monitoramento da rede de dados de uma mina, além do controle*
96 *inteligente de ferramentas e rastreamento de componentes de caminhões de mineração. O trabalho será*
97 *desenvolvido pelos professores Rone Ilídio da Silva (coordenador da proposta), Fernando Augusto Teixeira,*
98 *Sérgio de Oliveira e Alex Vidigal Bastos, além de dois alunos de graduação da UFSJ. O desenvolvimento deste*
99 *trabalho contribui para o desenvolvimento tecnológico da CSN e prevê que a propriedade intelectual das*
100 *soluções desenvolvidas será totalmente da UFSJ, ou seja, poderá ser licenciado para estimular o*



101 desenvolvimento tecnológico de outras empresas do setor. A proposta está, portanto, em consonância com os
102 fins para os quais devem trabalhar as universidades públicas brasileiras. “2. viabilidade da execução do
103 acordo, incluindo manifestação quanto a: a. viabilidade técnica dos meios a serem utilizados na consecução
104 dos objetivos propostos; capacidade operacional da Instituição Pública; b. exequibilidade das metas, das
105 etapas e das fases nos prazos propostos, além dos parâmetros a serem utilizados para a aferição do
106 cumprimento das metas, considerados os riscos inerentes aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e
107 inovação;” A equipe de professores envolvida no projeto possui qualificação teórica, técnica e experiência
108 nesse tipo de desenvolvimento, o que os coloca em consonância com objetivos propostos. O cronograma de
109 tarefas a ser realizado apresenta-se bem detalhado e mostra-se exequível dentro dos prazos estipulados. “3.
110 eventual condicionante econômica, financeira ou relacionada à recursos humanos para a viabilidade da
111 execução do objeto do acordo de parceria;” A CSN Mineração arcará com custos de bolsas de incentivo à
112 inovação para alunos e professores envolvidos. Tais recursos estão consonantes à legislação pertinente
113 (Resolução Nº 007/2016/CONDI). “4. eventual necessidade de disponibilização pela Instituição Pública de
114 capital intelectual, serviços, equipamentos, materiais, propriedade intelectual, laboratórios, infraestrutura
115 entre outros;” A equipe de professores envolvida possui conhecimento técnico para a realização da proposta,
116 uma vez que tais professores possuem formação em Ciência da Computação e áreas afins. Ademais, o
117 CAP/UFSJ conta com discentes qualificados para o desenvolvimento do projeto, notadamente nos cursos de
118 Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Telecomunicações. O CAP/UFSJ conta com infraestrutura física
119 para desenvolvimento do projeto. “5. eventual necessidade de participação de recursos humanos integrantes
120 da Instituição Pública para a realização das atividades conjuntas de pesquisa, desenvolvimento e inovação,
121 inclusive para as atividades de apoio e de suporte;” A equipe de professores envolvida possui conhecimento
122 técnico para a realização da proposta. Ademais, o CAP/UFSJ conta com discentes qualificados para o
123 desenvolvimento do projeto, notadamente nos cursos de Engenharia Mecatrônica e Engenharia de
124 Telecomunicações. “6. eventual necessidade de envolvimento de recursos humanos não-integrantes da
125 Instituição Pública;” Não se aplica. “7. eventual necessidade de concessão de bolsa de estímulo à inovação;” O
126 Plano de Trabalho prevê bolsas de estímulo à inovação para professores e alunos da instituição, conforme
127 tabela explicativa e Plano de Aplicação dos Recursos (Item 4). Tais recursos tomaram como base os “Valores
128 de Mensalidade de Bolsas no País”, para “Bolsas de Desenvolvimento em Ciência, Tecnologia e Inovação”,
129 apresentadas pela FAPEMIG, com valores vigentes deste agosto de 2019. Tais definições de valores de bolsa
130 estão consonantes à legislação vigente da UFSJ. “8. previsão de transferência de recursos financeiros para a
131 Instituição Pública, conforme faculta o art. 35, §6o, do Decreto no 9.283, do 2018, no caso de acordo com
132 Instituição Privada;” Os repasses de recursos à UFSJ via FUNDEP estão em consonância à legislação vigente
133 (Resolução Nº 007/2016/CONDI). “9. compatibilidade do cronograma de desembolso previsto no plano de
134 trabalho com os prazos previstos para execução do objeto;” Considerando a equipe envolvida, afirma-se que
135 as tarefas são exequíveis nos prazos propostos. “10. descrição das atividades conjuntas a serem executadas
136 com vistas ao atingimento dos resultados pretendidos;” A descrição da realização de tarefas conjuntas é
137 apresentada de maneira clara e objetiva de forma a alcançar os objetivos propostos. “11. adoção do
138 procedimento de monitoramento e avaliação e de prestação de contas.” De acordo com o art. 5º, Resolução
139 058/06/CONSU foram indicados como fiscal e suplente do projeto os professores Marconi de Arruda Pereira e
140 Natã Goulart da Silva, ambos lotados no DTECH. **Posto em votação, aprovado por unanimidade.**
141 **8- APROVAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA: PROCESSOS DE CRUZAMENTO**
142 **SOCIOAMBIENTAL E MONITORAMENTO DE ÁREAS DE SEGURO AGRÍCOLA**
143 **NO BRASIL A SER REALIZADO COM A PARTICIPAÇÃO DOS PROFESSORES**
144 **FERNANDO AUGUSTO TEIXEIRA (COORDENADOR DO PROJETO) E**
145 **MARCONI ARRUDA PEREIRA. RELATOR: PROF. RONE ILÍDIO DA SILVA.** O
146 relator indica que: ASSUNTO: I – HISTÓRICO: O Plano de trabalho apresentado prevê a realização de
147 pesquisas científicas envolvendo o cruzamento socioambiental e o monitoramento de áreas de seguro agrícola
148 no Brasil com o objetivo de detectar o pagamento indevido de seguro agrícola em áreas de plantação ilegal
149 como terras indígenas, quilombolas ou de preservação ambiental, bem como fraudes advindas de declarações
150 inverídicas de perda agrícolas por questões climáticas. O projeto será interdisciplinar, por isso contará com
151 pesquisadores de quatro departamentos diferentes, além do DTECH, sendo eles: Departamento de Ciências
152 Agrárias (DCIAG), Departamento de Geociências (DEGEO) e Departamento de Engenharia Florestal
153 (DEFLO). Do DTECH participarão os professores Fernando Augusto Teixeira, que será o coordenador do
154 projeto e o professor Marconi Arruda Pereira. Ambos serão responsáveis pela parte da pesquisa referente à



155 *Ciência da Computação, ou seja, darão suporte ao desenvolvimento de algoritmos, à criação e manutenção de*
156 *bancos de dados para armazenamento de resultados e à utilização de recursos da nuvem. O projeto contará*
157 *também com a participação de três pesquisadores com título de mestre, um aluno de mestrado, dois graduados*
158 *e sete alunos de graduação. O Plano de Trabalho apresentado contém a descrição do projeto a ser realizado, a*
159 *justificativa da proposição, os resultados esperados, as obrigações das partes, a definição da Fundação de*
160 *Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP) como fundação responsável em gerir os recursos financeiros, a*
161 *equipe de docentes, pesquisadores e alunos que executarão as atividades, a definição de bolsas de pesquisa,*
162 *carga horária adequada, o cronograma de execução físico coerente, o plano de aplicação dos recursos e o*
163 *cronograma de desembolso financeiro, tudo de acordo com a legislação vigente na UFSJ. Gostaria de*
164 *destacar que o desenvolvimento desse projeto de pesquisa tende a contribuir para o desenvolvimento*
165 *econômico e social do Brasil e poderá ajudar a gerar uma forte economia através do controle de fraudes*
166 *contra o seguro agrícola nacional, além de contribuir para o país do ponto de vista social e ambiental ao*
167 *prover mecanismos científicos e tecnológicos eficazes para ajudar o Governo Federal a não patrocinar a*
168 *produção agrícola em áreas ilegais, por meio de pagamento de seguros agrícolas indevidos. II – DO MÉRITO-*
169 *O Plano de trabalho apresentado atende a todos os requisitos exigidos pela legislação da UFSJ e demonstra*
170 *de forma clara quais os objetivos a serem alcançados, qual a responsabilidade de cada parte e como os*
171 *recursos financeiros serão empregados. Os resultados a serem alcançados ajudarão na melhor utilização de*
172 *recursos financeiros do Governo Federal destinados a assegurar produtores rurais e ao combate a crimes*
173 *ambientais. Além disso, a equipe envolvida possui currículo que demonstra competência técnica para*
174 *execução do trabalho. III – DO VOTO- Considerando o exposto no mérito deste relato, sou de parecer*
175 *FAVORÁVEL à aprovação do Plano de Trabalho para desenvolvimento do projeto “Processos de Cruzamento*
176 *Socioambiental e Monitoramento de Áreas de Seguro Agrícola no Brasil”. Posto em votação, aprovado por*
177 **unanimidade. 9- INFORME DA COMISSÃO DE ESTUDO SOBRE DISTRIBUIÇÃO DE**
178 **VERBAS DEPARTAMENTAIS E DELIBERAÇÃO SOBRE A DISTRIBUIÇÃO POR**
179 **ÁREAS COMPOSTA PELOS PROFESSORES THIAGO DE OLIVEIRA**
180 **(ENGCMP), FERNANDO TEIXEIRA (COMP), JOÃO SANSÃO (TAU), DALILAH**
181 **PIRES (ESTRUTURAS), FÁBIO LEITE (HUMANIDADES) E EMMANUEL**
182 **(ENGCIVIL).** O Prof. Emmanuel apresenta que o prazo limite para solicitar é dia 28/Outubro, daqui há
183 dois dias. **10- INFORME DA COMISSÃO DE ESTUDO SOBRE DISTRIBUIÇÃO DOS**
184 **NOVOS COMPUTADORES E NOTEBOOKS RECEBIDOS PELO**
185 **DEPARTAMENTO COMPOSTA PELOS PROFESSORES THIAGO DE OLIVEIRA**
186 **(ENGCMP), FERNANDO TEIXEIRA (COMP), JOÃO SANSÃO (TAU), DALILAH**
187 **PIRES (ESTRUTURAS), FÁBIO LEITE (HUMANIDADES) E EMMANUEL**
188 **(ENGCIVIL).** A proposta da comissão segue na tabela abaixo. Posto em votação, foi
189 aprovado por unanimidade, restando a deliberação sobre um notebook que será feita a
190 posteriori. **Nada mais havendo a tratar, a assembleia foi encerrada às 11 horas do dia**
191 **26 de outubro de 2021. Eu, Cristiano Maciel da Silva, chefe do DTECH, lavrei a**
192 **presente ata que, após ser lida e aprovada, será assinada digitalmente pelos docentes e**
193 **depois fisicamente, quando se restabelecer o cronograma acadêmico. Ouro Branco, 26**
194 **de outubro de 2021.**

AREA	Desktops	Notebooks	Total
TAU	2	2	4
COMPUTACAO	1	1	2
CIVIL	2	2	4
ENGCMP	2	2	4
ESTRUTURAS	1	2	3
HUMANIDADES	1	1	2