



1 **Ata da quinquagésima oitava 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.**

4 Aos quatro dias do mês de julho de dois mil e dezoito, às dezessete horas e dez  
5 minutos, na sala 201, bloco 1, *Campus* Alto Paraopeba, reuniram-se os professores do  
6 Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil, Computação e Humanidades  
7 (DTECH) para darem início à quinquagésima oitava assembleia ordinária deste  
8 Departamento. Estiveram presentes, sob a presidência do Chefe do Departamento,  
9 Prof. Cristiano Maciel da Silva, os seguintes professores membros do DTECH: Ana  
10 Maria Resende Santos, Alexandre da Silva Galvão, Alex Vidigal Bastos, Ana Amélia  
11 Oliveira Mazon, Eliane P. C. C. Santos, Emmanuel Kennedy da C. Teixeira, Fernando  
12 Augusto Teixeira, Hisashi Inoue, José Carlos Borba, Leandro Neves Duarte, Lucas  
13 Roquete Amparo, Marco Aurélio Sousa Alves, Paulo R. Borges, Pedro Mitsuo Shiroma,  
14 Rone Ilídio da Silva, Sérgio de Oliveira, Tales Moreira de Oliveira e Velcimiro Inácio  
15 Maia. O Professor Cristiano apresentou a pauta, indicando os seguintes itens: 1.  
16 **Leitura e aprovação da ata anterior, bem como das justificativas de ausência dos**  
17 **membros do DTECH. 2. Informes gerais da Chefia. 3. Aprovação projeto de**  
18 **pesquisa Redes sem fio CAP-UFSJ, professor Alex Vidigal Bastos, relator: Prof.**  
19 **Rone. 4. Aprovação de Radocs 2016 e 2017 do Professor Leandro Duarte. 5. 1.**  
20 **Ad-referendum criação de comissão de avaliação de progressão do Prof.**  
21 **Leandro Neves Duarte composta por Profs. Marconi de Arruda Pereira e Pedro**  
22 **Mitsuo. 5.2 .Ad referendum de participação da prof. Ana Amélia O. Mazon em**  
23 **atividades de pesquisas na UFOP. 6. Aprovação de Radocs 2017 e 2018 do prof.**  
24 **Bruno Cunha, relator: Prof. Sérgio de Oliveira. 7. Aprovação de projetos de**  
25 **pesquisa dos professores, conforme se segue: Projetos da Profa. Eliane Prado**  
26 **Cunha dos Santos de Título Qualidade da água para consumo humano e**  
27 **resíduos gerados durante o tratamento de água contando com os subprojetos**  
28 **abaixo identificados: 7.1. Estudo De Tratabilidade Em Escala De Bancada Para**  
29 **Avaliar A Eficiência De Diferentes Doses De Coagulante Na Água De Um**  
30 **Manancial Da Cidade De Ouro Branco/Mg, Edital nº 009/2017/PROPE, referente ao**  
31 **período de março de 2018 a fevereiro de 2019. 7.2. Estudo para caracterizar o**  
32 **lodo gerado no decantador de uma em estação de Tratamento de água na cidade**  
33 **de ouro branco/mg, Edital nº 009/2017/PROPE, referente ao período de março de**  
34 **2018 a fevereiro de 2019. 7.3. Estudo em escala de bancada para tratar o lodo Do**  
35 **decantador de uma estação de tratamento de água Que trata água por ciclo**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SÃO JOÃO DEL REI

maiz

CS

CS

Mazon

A

maiz

Cunha

CS

maiz

CS

A

CS

A

CS

A

CS





36 completo, Edital nº 005/2018/PROPE, referente ao período de março de 2019 a  
37 fevereiro de 2020. 7.4. Estudo em escala de bancada para avaliar o efeito da  
38 Desinfecção na água da comunidade rural de campo grande, Em ouro branco –  
39 mg, nos parâmetros cor, turbidez e pH, Edital nº 004/2018/PROPE, referente ao  
40 período de agosto de 2018 a julho de 2019. 7.5. Avaliação da qualidade da água  
41 distribuída na Comunidade rural de geada em ouro branco/mg, Edital nº  
42 005/2018/PROPE, referente ao período de março de 2019 a fevereiro de 2020. 7.6.  
43 Estudo para comparar a eficiência de medição tanto do Hidrômetro volumétrico,  
44 quanto do velocimétrico, tendo-se Como meta a diminuição de perdas de água  
45 no sistema, Edital nº 004/2018/PROPE, referente ao período de agosto de 2018 a  
46 julho de 2019. Projetos do Prof. Alex Vidigal Bastos de Título Comunicação D2D  
47 em Redes Celulares de 5G contando com os subprojetos abaixo identificados:  
48 7.7. Desenvolvimento de um Módulo de Roteamento D2D (Device-to-Device) em  
49 redes celulares (LTE-A) para o Simulador SimuLTE (OMnet++), Edital nº  
50 009/2017/PROPE vigência: 01/03/2018 à 28/02/19. 7.8. Implementação de um  
51 Sistema Hipermídia para Auxílio no Aprendizado a Distância, Edital nº  
52 016/2017/PROPE/NEAD vigência: 01/03/2018 à 28/02/2019. Projetos do Prof.  
53 Erivelto Luís de Souza de Título TRATAMENTO PARA RECICLAGEM DE  
54 RESÍDUOS INDUSTRIAIS contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.9.  
55 Projeto de estabilização química e física da escória de aciaria por processo de  
56 passivação por carbonatação, EDITAL 03/2016 PROPE, vigência março/16 a  
57 fevereiro/2018. Projetos do Prof. Alexandre Galvão de Título ANÁLISE  
58 AVANÇADA DE SISTEMAS ESTRUTURAIS ESBELTOS contando com os  
59 subprojetos abaixo identificados: 7.10. Influência da interação solo-estrutura na  
60 redistribuição de esforços internos em pórticos tridimensionais utilizando  
61 software computacional, EDITAL, vigência 01/03/2018 à 28/02/2019. 7.11. Análise  
62 do comportamento pós-crítico não-linear de barras esbeltas sujeitas a  
63 carregamento axial, EDITAL, vigência 01/03/2018 à 28/02/2019. 7.12. Software  
64 Didático para estudo do Método da Rigidez Direta usando o SCILAB, EDITAL,  
65 vigência 01/03/2019 a 29/02/2020. Projetos do Prof. Marconi Arruda Pereira de  
66 Título Modelos de Otimização Aplicados em Sistemas de Informação Geográficas  
67 contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.13. Modelos de Otimização  
68 em Estratégias de Alocação de Veículos Autônomos edital: 004/2018/PROPE data  
69 de vigência: 01/08/2018 à 31/07/2019. Projetos do Prof. Thiago Resende de  
70 Oliveira de Título Recursos Educacionais Abertos- Tecnologias, Praticas e

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SÃO JOÃO DEL-REI

*maiz*

*CS*

*CS*

*Maizon* *A* *MRA* *C* *A* *CS* *CS* *CS* *CS*





71 **Gestão na Educação à Distância contando com os subprojetos abaixo**  
72 **identificados: 7.14. Recursos Educacionais Abertos - Tecnologias, Práticas e**  
73 **Gestão na Educação à Distância, Edital 016/2017/PROPE/NEAD, vigência**  
74 **01/03/2018 à 28/02/2019. Projetos do Prof. Marco Aurélio S. Alves de Título**  
75 **MENTE E CONSCIÊNCIA contando com os subprojetos abaixo identificados;**  
76 **7.15. O problema difícil: hiato explicativo e naturalização da consciência, edital n.**  
77 **009/2017/prope, vigência 1/03/2018 à 28/02/2019. 7.16. O problema da**  
78 **consciência, edital 004/2018/prope, vigência 01/08/2018 à 31/07/2019. Projetos do**  
79 **Prof. Cristiano G. Pitangui de Título Inteligência Artificial e Educação contando**  
80 **com os subprojetos abaixo identificados: 7.17. Mineração em Bases de Dados**  
81 **Educacionais como Auxílio ao Combate de Evasão no Ensino a Distância (EAD)**  
82 **da UFSJ, edital 003/2017/PROPE, vigência 01/08/2017 a 31/07/2018. 7.18. Detecção**  
83 **Automática Dinâmica de Estilos de Aprendizagem utilizando Dynamic Scripting**  
84 **em Sistemas Adaptativos para Ensino a Distância, edital 016/2017/PROPE/NEAD,**  
85 **vigência 01/03/2018 à 28/02/2019. 7.19. Descoberta Automática de Estilos de**  
86 **Aprendizagem de Alunos utilizando Mineração de Dados, edital 005/2018/PROPE,**  
87 **vigência 01/03/2019- 28/02/2020. 7.20. Uso de Regras de Associação para a**  
88 **Predição de Desempenho de Estudantes em Cursos Ofertados na Modalidade a**  
89 **Distância da UFSJ, edital 004/2018/PROPE, vigência 01/08/2018–31/07/2019. 7.21.**  
90 **A Linguagem de Programação Logo no auxílio ao aprendizado de Matemática**  
91 **para alunos dos 6º e 7º anos do Ensino Fundamental do Projeto VemSer, edital**  
92 **008/2017/UFSJ/PROEX, vigência 01/04/2018 à 31/03/2019. Projetos do Prof. Pedro**  
93 **Mitsuo Shiroma de Título Controle de Veículos Aéreos Não Tripulados contando**  
94 **com os subprojetos abaixo identificados: 7.22. Modelagem e controle MPC**  
95 **baseados em cálculo fracionário de veículos aéreos não tripulados, Edital**  
96 **01/2018 - FAPEMIG/Universal (em análise), 21/03/2018 à 21/03/2021. Projetos do**  
97 **Prof. Velcimiro Inácio Maia de Título Análise de Redes Sociais contando com os**  
98 **subprojetos abaixo identificados: 7.23. Gênese Organizacional e**  
99 **Empreendedorismo Institucional nas Redes de Pesquisa Científica, Tecnológica**  
100 **e de Inovação em Minas Gerais, edital 01/2017 FAPEMIG, vigência 20/11/2018 à**  
101 **20/11/2018. 7.24. Produtividade científica: estudo das redes de colaboração e**  
102 **áreas do conhecimento no Campus Alto Paraopeba – UFSJ, edital 03/18/PROPE,**  
103 **vigência 01/03/18 à 28/02/2019. Projetos do Prof. Emmanuel Kennedy da Costa**  
104 **Teixeira de Título Simulação estocástica na estimativa de assoreamento em**  
105 **reservatórios contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.25.**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*

*maia*





106 **Determinação do assoreamento ocorrido no modelo reduzido de uma pch, Edital**  
107 **Nº 009/2017/PROPE, Vigência: Março de 2018 a fevereiro de 2019. 7.26.**  
108 **Acoplamento de modelo estocástico a um determinístico para simulação do**  
109 **assoreamento em reservatórios, Edital Nº 009/2017/PROPE, Vigência: Março de**  
110 **2018 a fevereiro de 2019. 7.27. Determinação do coeficiente de rugosidade de**  
111 **manning de geossintéticos, Edital Nº 003/2017/PROPE, Vigência: Agosto de 2017**  
112 **a julho de 2018. 7.28. Utilização de modelo numérico para estimativa do**  
113 **assoreamento ocorrido no modelo reduzido de uma pch, Edital Nº**  
114 **003/2017/PROPE, Vigência: Agosto de 2017 à julho de 2018. Projetos do Prof.**  
115 **Cristiano Maciel Silva de Título Gerenciamento da Comunicação em Sistemas**  
116 **Inteligentes de Transportes: 7.29. Modelos, Algoritmos, Arquiteturas e**  
117 **Aplicações aprovado no Edital Bolsa de Produtividade em Pesquisa, Vigência**  
118 **Janeiro de 2018 à Dezembro de 2020. Projetos do Prof. Fernando Augusto**  
119 **Teixeira de Título Internet das Coisas aplicada à indústria e Agronegócio**  
120 **contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.30. Internet das Vacas:**  
121 **Monitoramento Inteligente do Gado, Edital 009/2017/PROPE-**  
122 **PIBIC/FAPEMIG/UFSJ e PIIC, Vigência: Março de 2018 a Fevereiro de 2019. 7.31.**  
123 **Internet das Coisas Industrial: Uma abordagem voltada a manutenção preditiva,**  
124 **Edital 009/2017/PROPE IBIC/FAPEMIG/UFSJ e PIIC, Vigência: Março de 2018 a**  
125 **Fevereiro de 2019. Projetos da Profa. Ana Amélia de Título Sistemas Trelaçados**  
126 **Compostos Por Barras Tubulares com Extremidades Achatadas Enrijecidas**  
127 **contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.32. Análise numérica de**  
128 **barras tubulares com extremidades achatadas enrijecidas, Edital Nº**  
129 **005/2018/PROPE, com vigência de março de 2019 a fevereiro de 2020. Projetos da**  
130 **Prof. Hisashi Inoue de Título Análise estrutural de estruturas em aço contando**  
131 **com os subprojetos abaixo identificados: 7.33. Análise dinâmica de torres em**  
132 **tubos de aço, EDITAL Nº 03/2017/PROPE, com vigência de agosto de 2017 a julho**  
133 **de 2018 7.34 Otimização de terças em perfis formados a frio via algoritmo**  
134 **genético, Edital 004/2018/PROPE, com vigência de agosto de 2018 a julho de**  
135 **2019. 7.35 Otimização de barras de aço de seção "I" fletidas via algoritmo**  
136 **genético, Edital 006/2018/PROPE, com vigência de março de 2019 a fevereiro de**  
137 **2020. 8. Deliberação sobre Plano de Trabalho do Prof. Alex Vidigal, relator**  
138 **Fernando Teixeira. 9. Deliberação sobre Plano de Trabalho do Prof. Fernando**  
139 **Teixeira, relator Velcimiro Maia. 10. Deliberação sobre Plano de Trabalho da**  
140 **Profa. Eliane dos Santos, relator Ana Amélia O. Mazon. 11. Deliberação sobre a**





141 **participação do prof. Tales oliveira como tutor da empresa IDEAL JR, relatora**  
142 **Eliane Prado C. C. Santos.** O Prof. Marco Aurélio Sousa Alves solicitou a inclusão de  
143 novo item referente à deliberação sobre pleito de remoção do Prof. Leonardo  
144 Alvarenga do DETEM para a área de humanidades do DTECH. A inclusão do item foi  
145 aprovada por unanimidade. **Item 1. Leitura e aprovação da ata anterior, bem como**  
146 **das justificativas de ausência dos membros do DTECH.** Posto em votação, a ata da  
147 assembleia do dia 12/06//2018 foi aprovada por unanimidade. Justificaram ausência na  
148 assembleia do dia 12/06/2018, os professores Ana Maria Resende Santos, Alex Vidigal  
149 Bastos, Cristiano Pitangui, Eliane Prado C. C. Santos, Jackson de Oliveira Pereira,  
150 José Carlos Borba e Lucas Roquete Amparo. **2. Informes gerais da Chefia.** O  
151 professor Cristiano informou sobre a reunião de congregação. **3. Aprovação projeto de**  
152 **pesquisa Redes sem fio CAP-UFSJ, professor Alex Vidigal Bastos, relator: Prof.**  
153 **Rone.** Relator apresentou seu voto favorável. Posto em votação, item foi aprovado por  
154 unanimidade. **4. Aprovação de Radocs 2016 e 2017 do Professor Leandro Duarte,**  
155 **Relator Prof. Pedro Shiroma.** Relator apresentou seu voto favorável. Posto em votação,  
156 item foi aprovado por unanimidade. **5.1. Ad-referendum criação de comissão de**  
157 **avaliação de progressão do Prof. Leandro Neves Duarte composta por Profs.**  
158 **Marconi de Arruda Pereira e Pedro Mitsuo.** Posto em votação, item foi confirmado. **5.2.**  
159 **Ad-referendum de participação da prof. Ana Amélia O. Mazon em atividades de**  
160 **pesquisas na UFOP.** A professora Ana Amélia explicou que continuará desenvolvendo  
161 atividades de pesquisa na UFOP, inclusive realizando co-orientação de aluno de mestrado no  
162 PROPEC/UFOP. Posto em votação, item foi confirmado. **6. Aprovação de Radocs 2017 e**  
163 **2018 do prof. Bruno Cunha, relator: Prof. Sérgio de Oliveira.** Relator apresentou seu  
164 voto favorável. Posto em votação, item foi aprovado por unanimidade. **7. Aprovação de**  
165 **projetos de pesquisa dos professores, conforme se segue: Projetos da Profa.**  
166 **Eliane Prado Cunha dos Santos de Título Qualidade da água para consumo**  
167 **humano e resíduos gerados durante o tratamento de água contando com os**  
168 **subprojetos abaixo identificados: 7.1. Estudo De Tratabilidade Em Escala De**  
169 **Bancada Para Avaliar A Eficiência De Diferentes Doses De Coagulante Na Água**  
170 **De Um Manancial Da Cidade De Ouro Branco/Mg, Edital nº 009/2017/PROPE,**  
171 **referente ao período de março de 2018 a fevereiro de 2019. 7.2. Estudo para**  
172 **caracterizar o lodo gerado no decantador de uma em estação de Tratamento de**  
173 **água na cidade de ouro branco/mg, Edital nº 009/2017/PROPE, referente ao**  
174 **período de março de 2018 a fevereiro de 2019. 7.3. Estudo em escala de bancada**  
175 **para tratar o lodo Do decantador de uma estação de tratamento de água Que trata**





176 água por ciclo completo, Edital nº 005/2018/PROPE, referente ao período de  
177 março de 2019 a fevereiro de 2020. 7.4. Estudo em escala de bancada para avaliar  
178 o efeito da Desinfecção na água da comunidade rural de campo grande, Em ouro  
179 branco – mg, nos parâmetros cor, turbidez e pH, Edital nº 004/2018/PROPE,  
180 referente ao período de agosto de 2018 a julho de 2019. 7.5. Avaliação da  
181 qualidade da água distribuída na Comunidade rural de geada em ouro branco/mg,  
182 Edital nº 005/2018/PROPE, referente ao período de março de 2019 a fevereiro de  
183 2020. 7.6. Estudo para comparar a eficiência de medição tanto do Hidrômetro  
184 volumétrico, quanto do velocimétrico, tendo-se Como meta a diminuição de  
185 perdas de água no sistema, Edital nº 004/2018/PROPE, referente ao período de  
186 agosto de 2018 a julho de 2019. Projetos do Prof. Alex Vidigal Bastos de Título  
187 Comunicação D2D em Redes Celulares de 5G contando com os subprojetos  
188 abaixo identificados: 7.7. Desenvolvimento de um Módulo de Roteamento D2D  
189 (Device-to-Device) em redes celulares (LTE-A) para o Simulador SimuLTE  
190 (OMnet++), Edital nº 009/2017/PROPE vigência: 01/03/2018 à 28/02/19. 7.8.  
191 Implementação de um Sistema Hipermídia para Auxílio no Aprendizado a  
192 Distância, Edital nº 016/2017/PROPE/NEAD vigência:01/03/2018 à 28/02/2019.  
193 Projetos do Prof. Erivelto Luís de Souza de Título TRATAMENTO PARA  
194 RECICLAGEM DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS contando com os subprojetos abaixo  
195 identificados: 7.9. Projeto de estabilização química e física da escória de aciaria  
196 por processo de passivação por carbonatação, EDITAL 03/2016 PROPE, vigência  
197 março/16 a fevereiro/2018. Projetos do Prof. Alexandre Galvão de Título ANÁLISE  
198 AVANÇADA DE SISTEMAS ESTRUTURAIS ESBELTOS contando com os  
199 subprojetos abaixo identificados: 7.10. Influência da interação solo-estrutura na  
200 redistribuição de esforços internos em pórticos tridimensionais utilizando  
201 software computacional, EDITAL, vigência 01/03/2018 à 28/02/2019. 7.11. Análise  
202 do comportamento pós-crítico não-linear de barras esbeltas sujeitas a  
203 carregamento axial, EDITAL, vigência 01/03/2018 à 28/02/2019. 7.12. Software  
204 Didático para estudo do Método da Rigidez Direta usando o SCILAB, EDITAL,  
205 vigência 01/03/2019 a 29/02/2020. Projetos do Prof. Marconi Arruda Pereira de  
206 Título Modelos de Otimização Aplicados em Sistemas de Informação Geográficas  
207 contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.13. Modelos de Otimização  
208 em Estratégias de Alocação de Veículos Autônomos edital: 004/2018/PROPE data  
209 de vigência: 01/08/2018 à 31/07/2019. Projetos do Prof. Thiago Resende de  
210 Oliveira de Título Recursos Educacionais Abertos- Tecnologias, Praticas e

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SÃO JOÃO DEL-REI

*Amir*

*ES*

*ES*

*Thiago Resende*

*Amir*

*ES*

*ES*

*ES*





UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SÃO JOÃO DEL-REI

211 **Gestão na Educação à Distância** contando com os subprojetos abaixo  
212 **identificados: 7.14. Recursos Educacionais Abertos - Tecnologias, Práticas e**  
213 **Gestão na Educação à Distância, Edital 016/2017/PROPE/NEAD, vigência**  
214 **01/03/2018 à 28/02/2019. Projetos do Prof. Marco Aurélio S. Alves de Título**  
215 **MENTE E CONSCIÊNCIA** contando com os subprojetos abaixo identificados;  
216 **7.15. O problema difícil: hiato explicativo e naturalização da consciência, edital n.**  
217 **009/2017/prope, vigência 1/03/2018 à 28/02/2019. 7.16. O problema da**  
218 **consciência, edital 004/2018/prope, vigência 01/08/2018 à 31/07/2019. Projetos do**  
219 **Prof. Cristiano G. Pitangui de Título Inteligência Artificial e Educação** contando  
220 **com os subprojetos abaixo identificados: 7.17. Mineração em Bases de Dados**  
221 **Educacionais como Auxílio ao Combate de Evasão no Ensino a Distância (EAD)**  
222 **da UFSJ, edital 003/2017/PROPE, vigência 01/08/2017 a 31/07/2018. 7.18. Detecção**  
223 **Automática Dinâmica de Estilos de Aprendizagem utilizando Dynamic Scripting**  
224 **em Sistemas Adaptativos para Ensino a Distância, edital 016/2017/PROPE/NEAD,**  
225 **vigência 01/03/2018 à 28/02/2019. 7.19. Descoberta Automática de Estilos de**  
226 **Aprendizagem de Alunos utilizando Mineração de Dados, edital 005/2018/PROPE,**  
227 **vigência 01/03/2019- 28/02/2020. 7.20. Uso de Regras de Associação para a**  
228 **Predição de Desempenho de Estudantes em Cursos Ofertados na Modalidade a**  
229 **Distância da UFSJ, edital 004/2018/PROPE, vigência 01/08/2018–31/07/2019. 7.21.**  
230 **A Linguagem de Programação Logo no auxílio ao aprendizado de Matemática**  
231 **para alunos dos 6º e 7º anos do Ensino Fundamental do Projeto VemSer, edital**  
232 **008/2017/UFSJ/PROEX, vigência 01/04/2018 à 31/03/2019. Projetos do Prof. Pedro**  
233 **Mitsuo Shiroma de Título Controle de Veículos Aéreos Não Tripulados** contando  
234 **com os subprojetos abaixo identificados: 7.22. Modelagem e controle MPC**  
235 **baseados em cálculo fracionário de veículos aéreos não tripulados, Edital**  
236 **01/2018 - FAPEMIG/Universal (em análise), 21/03/2018 à 21/03/2021. Projetos do**  
237 **Prof. Velcimiro Inácio Maia de Título Análise de Redes Sociais** contando com os  
238 **subprojetos abaixo identificados: 7.23. Gênese Organizacional e**  
239 **Empreendedorismo Institucional nas Redes de Pesquisa Científica, Tecnológica**  
240 **e de Inovação em Minas Gerais, edital 01/2017 FAPEMIG, vigência 20/11/2018 à**  
241 **20/11/2018. 7.24. Produtividade científica: estudo das redes de colaboração e**  
242 **áreas do conhecimento no Campus Alto Paraopeba – UFSJ, edital 03/18/PROPE,**  
243 **vigência 01/03/18 à 28/02/2019. Projetos do Prof. Emmanuel Kennedy da Costa**  
244 **Teixeira de Título Simulação estocástica na estimativa de assoreamento em**  
245 **reservatórios** contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.25.

*[Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page]*





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

246 **Determinação do assoreamento ocorrido no modelo reduzido de uma pch, Edital**  
247 **Nº 009/2017/PROPE, Vigência: Março de 2018 a fevereiro de 2019. 7.26.**  
248 **Acoplamento de modelo estocástico a um determinístico para simulação do**  
249 **assoreamento em reservatórios, Edital Nº 009/2017/PROPE, Vigência: Março de**  
250 **2018 a fevereiro de 2019. 7.27. Determinação do coeficiente de rugosidade de**  
251 **manning de geossintéticos, Edital Nº 003/2017/PROPE, Vigência: Agosto de 2017**  
252 **a julho de 2018. 7.28. Utilização de modelo numérico para estimativa do**  
253 **assoreamento ocorrido no modelo reduzido de uma pch, Edital Nº**  
254 **003/2017/PROPE, Vigência: Agosto de 2017 à julho de 2018. Projetos do Prof.**  
255 **Cristiano Maciel Silva de Título Gerenciamento da Comunicação em Sistemas**  
256 **Inteligentes de Transportes: 7.29. Modelos, Algoritmos, Arquiteturas e**  
257 **Aplicações aprovado no Edital Bolsa de Produtividade em Pesquisa, Vigência**  
258 **Janeiro de 2018 à Dezembro de 2020. Projetos do Prof. Fernando Augusto**  
259 **Teixeira de Título Internet das Coisas aplicada à indústria e Agronegócio**  
260 **contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.30. Internet das Vacas:**  
261 **Monitoramento Inteligente do Gado, Edital 009/2017/PROPE-**  
262 **PIBIC/FAPEMIG/UFSJ e PIIC, Vigência: Março de 2018 a Fevereiro de 2019. 7.31.**  
263 **Internet das Coisas Industrial: Uma abordagem voltada a manutenção preditiva,**  
264 **Edital 009/2017/PROPE IBIC/FAPEMIG/UFSJ e PIIC, Vigência: Março de 2018 a**  
265 **Fevereiro de 2019. Projetos da Profa. Ana Amélia de Título Sistemas Trelaçados**  
266 **Compostos Por Barras Tubulares com Extremidades Achatadas Enrijecidas**  
267 **contando com os subprojetos abaixo identificados: 7.32. Análise numérica de**  
268 **barras tubulares com extremidades achatadas enrijecidas, Edital Nº**  
269 **005/2018/PROPE, com vigência de março de 2019 a fevereiro de 2020. Projetos da**  
270 **Prof. Hisashi Inoue de Título Análise estrutural de estruturas em aço contando**  
271 **com os subprojetos abaixo identificados: 7.33. Análise dinâmica de torres em**  
272 **tubos de aço, EDITAL Nº 03/2017/PROPE, com vigência de agosto de 2017 a**  
273 **julho de 2018 7.34 Otimização de terças em perfis formados a frio via algoritmo**  
274 **genético, Edital 004/2018/PROPE, com vigência de agosto de 2018 a julho de**  
275 **2019. 7.35 Otimização de barras de aço de seção “I” fletidas via algoritmo**  
276 **genético, Edital 006/2018/PROPE, com vigência de março de 2019 a fevereiro de**  
277 **2020. Posto em votação, os projetos de pesquisa acima identificados foram aprovados por**  
278 **unanimidade pela assembléia. 8. Deliberação sobre Plano de Trabalho do Prof. Alex**  
279 **Vidigal, relator Fernando Teixeira. Relator apresentou seu voto favorável. Posto em**  
280 **votação, item foi aprovado por unanimidade. 9. Deliberação sobre Plano de Trabalho do**





UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SÃO JOÃO DEL-REI

281 **Prof. Fernando Teixeira, relator Velcimiro Maia.** Relator apresentou seu voto favorável.  
282 Posto em votação, item foi aprovado por unanimidade. **10. Deliberação sobre Plano de**  
283 **Trabalho da Profa. Eliane dos Santos, relator Ana Amélia O. Mazon.** Relatora  
284 apresentou seu voto favorável. Posto em votação, item foi aprovado por unanimidade. **11.**  
285 **Deliberação sobre a participação do prof. Tales Oliveira como tutor da empresa**  
286 **IDEAL JR, relatora Eliane Prado C. C. Santos.** Relatora apresentou seu voto favorável.  
287 Posto em votação, item foi aprovado por unanimidade. **12. Deliberação sobre pleito de**  
288 **remoção do Prof. Leonardo Alvarenga do DETEM para a área de humanidades do**  
289 **DTECH.**

290 O professor Marco apresentou o pleito do Professor Leonardo Alvarenga de integrar a  
291 área de humanidades por afinidade com sua área de pesquisa. O professor é graduado  
292 em Engenharia Elétrica e Pedagogia e vem desenvolvendo projetos na área de  
293 educação. Profa Eliane apresentou a necessidade de considerar nova estrutura para  
294 as assembléias devido ao número de docentes. Como encaminhamento, sugere-se a  
295 criação de comissão para rever processo decisório do departamento com um  
296 representante de cada área atual do DTECH. Posto em votação, houve duas  
297 abstenções e os demais foram favoráveis. Nada mais havendo a tratar a assembleia foi  
298 encerrada às 19 horas. Eu, Cristiano Maciel da Silva, chefe do DTECH, lavrei a  
299 presente ata que, após ser lida e aprovada, será assinada pelos presentes. Ouro  
300 Branco, 04 de julho de 2018.

301 Alexandre da S. Galvão [assinatura] Ana Amélia O. Mazon [assinatura]  
302 Alex Vidigal Bastos [assinatura] Ana Maria Resende Santos [assinatura]  
303 Cristiano Maciel da Silva [assinatura]  
304 Eliane Prado C. C. Santos [assinatura] Emmanuel K. da C. Teixeira [assinatura]  
305 Fernando Augusto Teixeira [assinatura] José Carlos Borba [assinatura]  
306 Leandro Neves Duarte [assinatura] Lucas Roquete Amparo [assinatura]  
307 Marco Aurélio S. Alves [assinatura] Hisashi Inoue [assinatura]  
308 Pedro Mitsuo Shiroma [assinatura] Paulo Roberto Borges [assinatura]  
309 Rone Ilídio da Silva [assinatura] Sérgio de Oliveira [assinatura]  
310 Tales Moreira de Oliveira [assinatura] Velcimiro I. Maia [assinatura]  
311