



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Ata da Reunião Ordinária do TEP realizada em 18/11/2019

Às quatorze horas e três minutos do dia 18 de novembro de 2019, na sala 306A do bloco D, teve início a Reunião Ordinária do TEP, tendo como seu presidente o chefe do TEP, Prof. João Carlos Correia Baptista Soares de Mello, e contou com as presenças dos professores Fernanda Abizethé de Carvalho Duim, Fernando Toledo Ferraz, José Kimio Ando, José Geraldo Lamas Leite, Júlio César Bispo Neves, Luis Ernesto Torres Guardia, Luiz Carlos Brasil de Brito Mello, Marcelo Gonçalves Figueiredo, Marcos Costa Roboredo, Maria Helena Campos Soares de Mello, Nissia Carvalho Rosa Bergiante, Paulo Roberto Pfeil Gomes Pereira, Priscilla Cristina Cabral Ribeiro, Ricardo Bordeaux Rego e Ruben Huamanchumo Gutierrez. Tiveram suas ausências justificadas os professores: Artur Alves Pessoa, Carlos Francisco Simões Gomes, Eduardo Uchoa Barboza, Gilson Brito Alves Lima, Helder Gomes Costa, Lidia Angulo Meza e Suzana Dantas Hecksher. Faltaram à reunião os professores: Antonio Carlos Magalhães da Silva, Denise Alvarez, Elaine Aparecida Araujo, Emmanuel Paiva de Andrade, Fernando Oliveira de Araujo, José Rodrigues de Farias Filho, Mara Telles Salles, Marcelo Maciel Monteiro, Marco Aurélio Cabral Pinto, Sérgio José Mecena da Silva Filho, Silvia dos Reis Alcântara Duarte e Valdecy Pereira. O presidente apresentou e deu as boas-vindas à professora substituta Fernanda Abizethé de Carvalho Duim. **1) Aprovação da ata da reunião ordinária do dia 25/10** - Foi colocada em votação e aprovada a ata da reunião ordinária do dia 25/10/19. **2) Lista tríplice para chefe e subchefe do Departamento** - Foi colocada em votação e aprovada a seguinte lista tríplice para chefe do TEP: 1º. Fernando Toledo Ferraz; 2º. Lidia Angulo Meza; 3º. José Geraldo Lamas Leite. Foi colocada em votação e aprovada a seguinte lista tríplice para subchefe do TEP: 1º. Lidia Angulo Meza; 2º. Fernando Toledo Ferraz; 3º. Marcos Costa Roboredo. **3) Participação em outras atividades remuneradas** - Foi colocada em votação e aprovada a seguinte participação em outras atividades remuneradas: A. Professora Níssia Carvalho Rosa Bergiante: i. Processo 23069.012094/2019-99 - Participação no Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação “WORKOVER: Desenvolvimento de técnicas para análise de anomalias que possam ocorrer durante a produção de poços offshore”. **4) Ad referendum dos cursos do LaCEO** - Foi colocado em votação e aprovado o *ad referendum* do chefe do Departamento para os seguintes cursos: A) 23069.012027/2019-74 - Editais e Planos de Trabalho das turmas 1º semestre de 2020 do curso MBA Gerenciamento de Projetos Niterói; B) 23069.012026/2019-20 - Editais e Planos de Trabalho das turmas 1º semestre de 2020 do curso MBA Gerenciamento de Projetos Volta Redonda; C) 23069.012025/2019-85 - Proposta e Planos de Trabalho Ciclo 2020 de Aperfeiçoamento em Gestão de Projetos; D) 23069.012028/2019-19 - Edital e Planos de Trabalho do Curso Gestão de Riscos com Ênfase em Governança Corporativa – Turma 1 semestre 2020. **5) Contratação de professor substituto e concurso para professor efetivo** - Sobre a contratação de professor substituto para a vaga do afastamento do professor Marcelo, após breve contextualização, o presidente colocou em votação e foi aprovada a formação de uma comissão interna para estudar e definir eventuais regras da contratação de um professor substituto ou da eventual necessidade de adequação dos horários. A comissão será composta pelo professor Marcelo Figueiredo (como presidente), pela professora Denise Alvarez e pelo professor Júlio. A comissão deverá apresentar o resultado desse estudo na próxima reunião. Sobre a contratação de professor efetivo, foi colocado em votação se o Departamento manteria o que fora decidido na reunião do dia 30/10/2018 sobre as características do concurso. A manutenção foi aprovada por doze votos e uma abstenção. Segue a decisão aprovada: i. Área: Segurança, Risco e Confiabilidade; ii. Classe: Adjunto; iii. Regime de Trabalho: 20 horas; iv. Exigências de titulação: Graduação em Engenharia, Estatística, Matemática, Ciência da Computação, Economia ou Administração; Mestrado em Engenharia, Estatística, Matemática, Administração ou Sistemas de Gestão; Doutorado em Engenharia. v. Ementa: A) Segurança de processo: Métodos e aplicações de projetos seguros; Requisitos de Segurança em Projetos de Plantas Industriais; Requisitos de Segurança em Operações de Plantas Industriais; Identificação de perigos e riscos e processos para eliminação ou mitigação; Gerenciamento de Segurança de Processo; Segurança intrínseca e cálculo do SIL. B) Risco: Natureza dos riscos

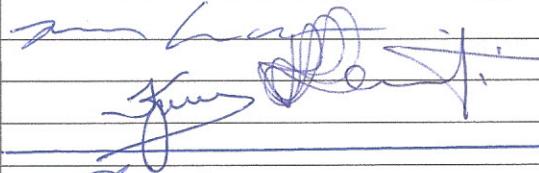
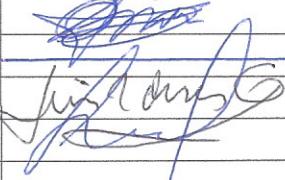
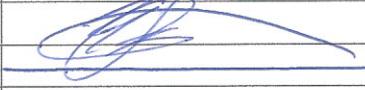
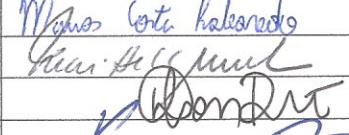
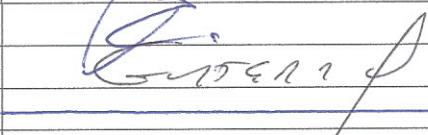
49 empresariais: riscos puros e especulativos; Planejamento e desenvolvimento e implantação de técnicas
50 relativas a gerenciamento e controle de riscos, falhas e acidentes. Segurança de sistemas; Identificação
51 de riscos: inspeção de segurança, investigação e análise de acidentes; Retenção de riscos: auto-adoção
52 e auto-seguro; Técnicas de Análise de riscos: Técnica de Incidentes Críticos, Análise de Modos e
53 Falhas e Efeitos, Série de Riscos, Análise de Árvores de Falhas, Árvore de Causas e Diagramas de
54 Blocos; Avaliação das perdas de um sistema: custo de acidentes; Prevenção e controle de perdas;
55 Planos de emergência; Programa de gerenciamento de riscos e PSM. C) Confiabilidade: Conceito de
56 Confiabilidade. Caracterização de Falhas. Definições Básicas. Densidade de falha; Taxa de Falha.
57 Taxa de falha como probabilidade condicional; Parâmetros da Confiabilidade. Tempo médio até a
58 falha e tempo médio entre falhas; Caracterização de processos com taxas de falha constante, crescente
59 e decrescente; Principais distribuições usadas na confiabilidade; Testes com dados censurados. Testes
60 acelerados. Confiabilidade de Sistemas. Análise de Modos e Efeitos de Falhas. Árvores de Falhas;
61 Confiabilidade de sistemas reparáveis. Tempo médio de reparo. Disponibilidade inerente.
62 Disponibilidade operacional. Disponibilidade com processo de Markov. Simulação de disponibilidade
63 de sistemas; Confiabilidade bayesiana. Confiabilidade humana. Confiabilidade de software. vi.
64 **Bibliografia:** A) Risco: - BLISCHKE, W.R.; MURTHY, D.N.P. Reliability Modeling, Prediction and
65 Optimization. USA: Wiley. 2000. - EBELING, Charles E. Reliability and Maintainability Engineering.
66 USA: McGraw-Hill, 1997. - IRESON, Willian G.; COOMBS, Clyde F. Jr; MOSS, Richard Y.
67 Handbook of Reliability Engineering and Management. 2nd Ed. USA: McGraw-Hill, 1996. -
68 LAFRAIA, João R. B. Manual de Confiabilidade, Mantenabilidade e Disponibilidade. Rio de Janeiro:
69 Qualitymark, 2001. - BERNSTEIN, Peter L. Desafio dos Deuses: A Fascinante História do Risco. Ed.
70 Campus, 1997. ROSS, Sheldon M. Introduction to Probability Models. 8th Edition. USA: Academic
71 Press, 2002. B) Segurança de processo: - CROWL, Daniel A., LOUVAR, Joseph L. Segurança de
72 Processos Químicos. Fundamentos e Aplicações. LTC, 3^a ed, 2015. - KLETZ, Trevor A. O que Houve
73 de Errado? Ed. Pearson – Makron Books, 2005. C) Confiabilidade: - EBELING, Charles E. An
74 introduction to reliability and maintainability engineering. Tata McGraw-Hill Education, 2004. -
75 DHILLON, Balbir S. Maintainability, maintenance, and reliability for engineers. CRC press, 2006. -
76 LEWIS, Elmer Eugene. Introduction to reliability engineering. . John Wiley & Sons, 1994. -
77 RAUSAND, Marvin; ARNLJOT, H. Å. System reliability theory: models, statistical methods and
78 applications. John Wiley & Sons, 2004. **Vii. Pesos dos Grupos:** Grupo I com peso 1, Grupo II com
79 peso 2, Grupo III com peso 4, Grupo IV com peso 3. **6) Informes sobre RAD 2019** – O presidente
80 notificou a todos que o prazo final para preenchimento do RAD é dia 14 de janeiro de 2020. **7) Monitoria 2020** – O presidente passou a palavra ao Coordenador de Monitoria, professor Marcos
81 Roboredo. Ele ressaltou que os interessados em submeter projetos ao Programa de Monitoria 2020
82 devem acessar o sistema e inserir as informações necessárias até o dia 24/11/19 para que haja tempo
83 hábil de validação. Destacou ainda que, em caso de dúvidas, os docentes podem procurá-lo ou procurar
84 a secretaria do Departamento. **8) Assuntos Gerais** – O professor Marcos Costa Roboredo fez uma
85 breve apresentação do projeto “Ferramentas Computacionais para Problemas de Roteamento”
86 coordenado pelo professor Eduardo Uchoa e integrado por ele e pelo professor Artur. Solicitou que,
87 caso fosse possível, o chefe emitisse uma aprovação *ad referendum* após pareceres positivos das
88 comissões. O professor Paulo Pfeil pontuou que o Departamento possui comissões e que as demandas
89 devem sempre ser encaminhadas com antecedência. O professor Luis Torres salientou que a aprovação
90 do projeto hoje poderia abrir um precedente para que outros professores possam fazer o mesmo. A
91 professora Priscilla informou que a Comissão Acadêmica passará a se reunir às terças e os processos
92 devem chegar com a antecedência necessária para a análise. Os professores Luiz Brasil e Júlio
93 indagaram sobre os prazos necessários para concretização do projeto e o professor Marcos Roboredo
94 respondeu que o processo ainda deverá passar pela análise da Escola de Engenharia e de outros órgãos
95 competentes da Reitoria para que possa iniciar em março. O presidente informou que esse projeto não
96 deverá entrar na pauta da próxima reunião da Escola pois não há tempo hábil e nem foi aprovado pelo
97 Departamento. Foi sugerida a formalização e abertura de um processo com a documentação pertinente
98 para que possa ser analisado previamente pelas comissões antes da aprovação na plenária. Finalizando
99 esse tópico, foi colocada em votação e aprovada a antecipação da reunião de dezembro para o dia
100 10/12/19. A professora Priscilla informou que apresentou trabalho acadêmico no XXVI Simpósio de
101 Engenharia de Produção oriundo de sua pesquisa de campo feita durante o período de férias na cidade
102 histórica de Paraty. A reunião foi encerrada às quinze horas e cinco minutos. E, nada mais havendo a
103 ser tratado, eu, Ramon Lopes do Nascimento, lavrei a presente ata que vai por mim assinada
104 juntamente com o presidente.


Prof. João Carlos Correia Batista, D.Sc.
Chefe do Depto. Eng. de Produção UFF
Matr. SIAPE 306945


Ramon Lopes do Nascimento
Assistente em Administração
SIAPE 2258293

Niterói, 18 de novembro de 2019

Lista de Presença da Reunião Departamental Ordinária – TEP

NOME	ASSINATURA
1. ANTONIO CARLOS MAGALHÃES DA SILVA	
2. ARTUR ALVES PESSOA	
3. CARLOS FRANCISCO SIMÕES GOMES	
4. DENISE ALVAREZ	
5. EDUARDO UCHOA BARBOZA	
6. ELAINE APARECIDA ARAUJO	
7. EMMANUEL PAIVA DE ANDRADE	
8. FERNANDA ABIZETHE DE CARVALHO DUIM	<i>Fernanda Duim</i>
9. FERNANDO OLIVEIRA DE ARAUJO	
10. FERNANDO TOLEDO FERRAZ	
11. GILSON BRITO ALVES LIMA	
12. HELDER GOMES COSTA	
13. JOÃO CARLOS CORREIA B. S. DE MELLO	
14. JOSE GERALDO LAMAS LEITE	
15. JOSE KIMIO ANDO	
16. JOSE RODRIGUES DE FARIA FILHO	
17. JÚLIO CÉSAR BISPO NEVES	
18. LIDIA ANGULO MEZA	
19. LUIS ERNESTO TORRES GUARDIA	
20. LUIZ CARLOS BRASIL DE B. MELLO	
21. MARA TELLES SALLES	
22. MARCELO GONÇALVES FIGUEIREDO	
23. MARCELO MACIEL MONTEIRO	
24. MARCO AURÉLIO CABRAL PINTO	
25. MARCOS COSTA ROBOREDO	
26. MARIA HELENA C. SOARES DE MELLO	
27. NISSIA CARVALHO ROSA BERGIANTE	
28. PAULO ROBERTO PFEIL GOMES PEREIRA	
29. PRISCILLA CRISTINA CABRAL RIBEIRO	
30. RICARDO BORDEAUX REGO	
31. RUBEN HUAMANCHUMO GUTIERREZ	
32. SÉRGIO JOSÉ MECENA DA SILVA FILHO	
33. SILVIA DOS REIS ALCÂNTARA DUARTE	
34. SUZANA DANTAS HECKSHER	
35. VALDECY PEREIRA	



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Niterói, 18 de novembro de 2019

Lista de Presença da Reunião Departamental Ordinária para convidados – TEP

NOME	ASSINATURA
1. IVANOVICH LACHE SALCEDO	
2. OSVALDO LUIZ GONÇALVES QUELHAS	

