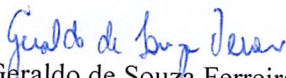


**ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA  
QUÍMICA E DE PETRÓLEO, DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE  
FEDERAL FLUMINENSE, REALIZADA NO DIA 03 (TRÊS) DE JULHO DE 2017 (DOIS  
MIL E DEZESSETE)**

Aos três dias do mês de julho de 2017, em reunião extraordinária do Departamento de Engenharia Química e de Petróleo, às 11:00 horas, na sala 224 do bloco E da Escola de Engenharia, reuniram-se os seguintes professores: Geraldo de Souza Ferreira, Alfredo Moises V. Carrasco, Ana Carla da Silveira L. S. Coutinho, Fernando Cunha Peixoto, Hugo Alvarenga Oliveira, João Crisóstomo de Queiroz Neto, João Felipe Mitre de Araújo, Jorge Eduardo da S. Ourique, Lisiane Veiga Mattos, Lizandro de Souza Santos, Mônica Pinto Maia, Ninoska Isabel Bojorge, Rita de Cássia C. Simões e Rogério Fernandes de Lacerda. A reunião inicia sob presidência do prof. Geraldo para deliberar sobre a seguinte pauta: 1. Informes; 2. Concurso Público 20h em função da vaga de aposentadoria do prof. Ronaldo Rollin Pinheiro e respectivas providências. O prof. Geraldo Ferreira agradece a presença de todos e explicita que esta reunião extraordinária trata especificamente do tema concurso público para o TEQ, em função da vaga de aposentadoria do prof. Ronaldo Rollin Pinheiro, publicada no Boletim de Serviço n.º 067/2017, de 18/04/2017, Portaria Reitoria n.º 58443, de 31/03/2017. No **primeiro item** 1. Informes, em sua explanação inicial o prof. Geraldo informou que a CPD-Coordenação de Pessoal Docente da UFF encaminhou mensagem aos departamentos de ensino com o calendário previsto para os concursos, sendo o dia 03/07 a data para entrada do processo do concurso na DLGD, com inserção no sistema CPD. Passando ao **segundo item**, 2. Concurso Público 20h em função da vaga de aposentadoria do prof. Ronaldo Rollin Pinheiro, o professor Geraldo coloca em discussão a realização do concurso e após debates a plenária aprova por unanimidade a abertura de Concurso Público na Classe de Professor Adjunto 20h, para a área de conhecimento de Engenharia Química – Processos Químicos, Corrosão e Ciência dos Materiais, a fim de preenchimento de vaga por motivo de aposentadoria do professor Ronaldo Rollin Pinheiro, SIAPE 303612. O concurso será realizado conforme calendário da DGDL/CPD. A seguir o professor Geraldo cede a palavra para os professores Rogério Lacerda, Ana Carla Coutinho, e Fernando Peixoto, membros da Comissão constituída para lidarem com dados e informações para a realização do concurso. O prof. Rogério, em exposição em nome da Comissão, informa ao plenário que os princípios que nortearam o trabalho da comissão para elaborar a ementa foram: a necessidade de que o professor selecionado agregasse novos conteúdos às disciplinas oferecidas pelo TEQ, principalmente no que diz respeito à questão de seleção de materiais – corrosão e sua aplicação e uso em equipamentos e os processos da indústria química; realização de comparação com disciplinas em outros cursos de Engenharia Química no Brasil e no exterior e, possibilidade futura de o professor poder trabalhar em regime de dedicação exclusiva. Feitos os esclarecimentos, o concurso constará de prova de conteúdo-escrita, avaliação de curriculum vitae comprovado e prova didática. Conforme decisão da plenária, será exigido que o candidato seja graduado em Engenharia Química, com mestrado em Engenharia Química, Tecnologia de Processos, Engenharia de Materiais ou Engenharia de Petróleo e doutorado em Engenharia Química, Tecnologia de Processos, Engenharia de Materiais ou Engenharia de Petróleo; devido à existência do mecanismo de ingresso direto no doutorado por desempenho acadêmico, o mestrado será facultado, mas pontuado na prova de títulos. Será exigido que o candidato tenha ao menos uma de suas formações em pós-graduação, seja mestrado ou doutorado, com ênfase em Ciência de Materiais e com trabalhos desenvolvidos na área de concentração do concurso. Foi aprovada a seguinte ementa para o concurso 1. Fundamentos de corrosão. Corrosão nas indústrias química e do petróleo - corrosão uniforme, corrosão localizada corrosão de baixa temperatura, corrosão de alta temperatura.; 2. Problemas de corrosão nas indústrias química e do petróleo e química: corrosão por tensão, corrosão por ataque de hidrogênio, corrosão por fadiga. Avaliação dos efeitos da temperatura, pressão e presença de substâncias químicas (H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Ácidos, Bases, Sais) no processo de corrosão. 3. Prevenção da corrosão: seleção de materiais, avaliação de inibidores químicos, seleção de mecanismos de proteção, identificação de medidas preventivas; 4. Fundamentos de Ciência e Engenharia dos Materiais. Materiais de Engenharia: Metálicos, Poliméricos, Cerâmicos, Compósitos, Cerâmicas. Estrutura Amorfa e Cristalina dos Materiais. 5. Metais - Propriedades Mecânicas, Diagramas de Fases e Aplicações. 6. Cerâmicas, Refratários e Vidros - Estruturas, Propriedades, Aplicações e Processamento. 7. Polímeros – Estruturas, Características, Propriedades, Aplicações e Processamento. 8. Materiais Compósitos com Fibras Naturais. Materiais Especiais (Nanomateriais, Biopolímeros, Biomiméticos, Biocompósitos, Alta dureza). 9. Materiais Biológicos e Biomateriais.; 10. Aplicação de conceitos de corrosão e de seleção de materiais em projeto de equipamentos de processo: trocadores de calor, compressores, refrigeração e reatores químicos. A bibliografia recomendada para o concurso consta das seguintes obras 1. BAHADORI, A.; Corrosion and Materials Selection: A Guide for the Chemical and Petroleum Industries; Wiley ; 1st Ed. (2014).; 2. GENTIL, V.; Corrosão; Editora LTC; 6ª Ed. (2011); 3. SMITH, W. F.; Fundamentos de Engenharia e Ciência dos Materiais; AMGH; 5ª Ed. (2012); 4. GUPTA, K.M.; Engineering Materials: Research, Applications and Advances; CRC Press; 1st Ed. (2014); 5. COKER, A. K.; Ludwig's Applied Process Design for Chemical and

*Geraldo de Souza*

Petrochemical Plants – Volume 3; Gulf Professional Publishing; 4th Ed. (2014); 6. Reza JAVAHERDASHTI, R. (Editor); NWAOHA, C. (Editor); Corrosion and Materials in the Oil and Gas Industries; CRC Press; 1st Ed. (2013).; 7. TELLES, P. C. S.; Materiais para Equipamentos de Processo; Editora Interciência; 6a. Edição – 2003. Também foram aprovados os membros internos para a banca do concurso, composta pelos seguintes professores titulares Rita de Cássia Colman – UFF, Hugo Alvarenga Oliveira – UFF e suplente: Lisiane Veiga Mattos – UFF. Os membros externos serão definidos conforme o calendário do concurso. Nada mais havendo a tratar, o prof. Geraldo agradece a presença de todos e encerra a reunião, lavrando a presente ata, que vai por ele assinada.

  
Geraldo de Souza Ferreira  
*Chefe do TEQ.*

*Prof. Geraldo de Souza Ferreira, D.Sc.*  
Chefe do Departamento de  
Eng. Química e de Petróleo UFF  
Matr. SIAPE 0418930



REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA - DATA: 03/07/2017

LISTA DE PRESENÇA

ORDEM	NOME	ASSINATURA
1.	ALBINO LOPES D'ALMEIDA	
2.	ALFREDO MOISÉS VALLEJOS CARRASCO	
3.	ÁLVARO BRAGANÇA JÚNIOR	
4.	ANA CARLA DA SILVEIRA LOMBA SANT'ANA COUTINHO	Ana Carla da Lomba Sant'Ana Coutinho
5.	ARTURO RODRIGO FERREIRA PARDO	
6.	DIEGO MARTINEZ PRATA	
7.	FABIO BARBOZA PASSOS	
8.	FERNANDO CUNHA PEIXOTO	
9.	GERALDO DE SOUZA FERREIRA	Geraldo de Souza Ferreira
10.	HUGO ALVARENGA OLIVEIRA	Hugo A. Oliveira
11.	JOÃO CRISÓSTOMO DE QUEIROZ NETO	João Crisóstomo de Queiroz Neto
12.	JOÃO FELIPE MITRE DE ARAÚJO	João Felipe Mitre de Araújo
13.	JORGE EDUARDO DA SILVA OURIQUE	Jorge Eduardo da Silva Ourique
14.	JULIANA SOUZA BAIOCO	
15.	LAURINDA FÁTIMA DA F.P.G. BRAGANÇA	
16.	LISIANE VEIGA MATTOS	Lisiane Veiga Mattos
17.	LIZANDRO DE SOUSA SANTOS	Lizandro de Sousa Santos
18.	LUCIANE PIMENTEL COSTA MONTEIRO	
19.	LUIZ ANTÔNIO CORRÊA DIAS	
20.	MARIA LUÍSA RODRIGUEZ PEÇANHA	
21.	MÔNICA PINTO MAIA	
22.	NINOSKA ISABEL BOJORGE RAMIREZ	Ninoska Isabel Bojorge Ramirez
23.	RITA DE CÁSSIA COLMAN SIMÕES	Rita de Cássia Colman Simões
24.	ROGÉRIO FERNANDES DE LACERDA	Rogério Fernandes de Lacerda
25.	TARCISIO ARANTES DE MORAES PERNAMBUCO	
26.	VICTOR ROLANDO RUIZ AHON	