



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA



1 Ata da milésima quinquagésima quinta reunião ordinária da Congregação da Escola
2 Politécnica da Universidade Federal da Bahia realizada ao décimo primeiro dia do mês de
3 fevereiro do ano de dois mil e quinze, com a pauta constante no Ofício Circular nº 04/2015-
4 GD: **Item 1 – Apreciação da ATA da Reunião do dia 09/01/2015; Item 2 – Concursos**
5 **(Homologação das Inscrições, Homologação dos Resultados, Bancas Examinadoras,**
6 **Pontos, Distribuição de Vagas).** Reuniu-se a Congregação da Escola Politécnica, na Sala da
7 Congregação, sob a presidência da Senhora Tatiana Bittencourt Dumêt, com a presença dos
8 professores: Alberto Borges Vieira Junior, André Luiz de Carvalho Valente, Ava Santana
9 Barbosa, Carlos Augusto de Moraes Pires, Daniel Veras Ribeiro, Daniela Araújo Costa,
10 Denise Maria da Silva Ribeiro, Geraldo Nunes de Queiroz, Jardel Pereira Gonçalves, Jês de
11 Jesus Fiais Cerqueira, Júlio Augusto Mendes da Silva, Júlio Cesar Pedrassoli, Luiz Rogério
12 Pinho de Andrade Lima, Márcio Luis Ferreira Nascimento, Mônica Cristina Cardoso da
13 Guarda, Patrícia Campos Borja, Paulo Gustavo Cavalcante Lins, Sandro Lemos Machado,
14 Silvana Mattedi e Silva, Vivien Luciane Viaro, Yuri Guerrieri Pereira, dos representantes
15 estudantis: Osanar dos Reis Silva e do servidor Yuri Oliveira do Val, indicado para secretariar
16 a reunião. A Presidente iniciou a reunião cumprimentando a todos. Verificada a existência de
17 quórum legal deu-se início à ordem do dia: **Item 1 – Apreciação da ATA da Reunião do dia**
18 **09/01/2015:** A Presidente apresentou a ATA da milésima quinquagésima quarta reunião
19 ordinária da Congregação, realizada no dia 09/01/2015. Posta em discussão e em seguida em
20 votação, a ATA foi aprovada por unanimidade; **Item 2 – Concursos (Homologação das**
21 **Inscrições, Homologação do Resultado, Banca Examinadora, Pontos, Distribuição de**
22 **Vagas):** **2.1 Departamento de Ciência e Tecnologia dos Materiais:** O Prof. Paulo Gustavo
23 Cavalcante Lins, solicitou a reabertura do concurso, Edital 01/2013, Edital de Inclusão N° 25,
24 referente à área de conhecimento/matéria: **Extração de Petróleo: Simulação de**
25 **Reservatórios**, devido a desistência dos candidatos inscritos, não havendo modificação nos
26 pontos e perfil (Classe: A; Denominação: Professor Adjunto A; RT: DE; Vagas: 01;
27 Titulação: Graduação em engenharia e áreas afins com doutorado em engenharia ou áreas
28 afins ao concurso; Pontos: 1. Introdução à simulação de reservatórios; 2. Simulação de
29 escoamentos: unidimensional monofásico – equações, discretização e geração de grades; 3.
30 Simulação de escoamentos: bidimensional monofásico – equações, discretização e geração de
31 grades; 4. Simulação de escoamentos: multifásico unidimensional – equações, discretização e
32 geração de grades; 5. Simulação de escoamentos bifásico unidimensional: discretização das
33 equações e equações matriciais; 6. Modelos de reservatórios fraturados; 7. Discretização das
34 equações de fluxo por diferenças finitas; 8. Descrição matemática do escoamento no meio
35 poroso; 9. Simulação de reservatório utilizando os modelos: “Black-oil”, temperatura e
36 composição; 10. Cálculo de equilíbrio líquido-vapor em sistemas de petróleo). Colocado em
37 discussão e a seguir em votação, a solicitação foi aprovada por unanimidade; Em seguida
38 solicitou a abertura de 1 (um) concurso para o Curso de Engenharia de Minas: a) quantidade
39 de vaga: 1 vaga; Perfil dos candidatos: a) Classe: Professor Adjunto; b) regime de trabalho:

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like "PLC", "V. Mano", "P. B. Borja", and "S. M.". There are also some illegible scribbles and initials.



UFBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA



EPUFBA

40 Dedicção Exclusiva; c) Área do Conhecimento/Matéria: **Lavra Subterrânea**; d) Formação:
41 Graduação em Engenharia de Minas e Doutorado em Engenharia de Minas ou áreas afins,
42 com tese relacionada a área do concurso. Colocado em discussão e a seguir em votação, o
43 perfil foi aprovado por unanimidade; Pontos para Área do Conhecimento/Matéria: **Lavra**
44 **Subterrânea**: 1) Classificação dos métodos de lavra subterrânea; 2) Métodos de lavra em
45 alargamentos mantidos abertos; 3) Métodos de lavra em alargamentos mantidos enchidos ou
46 escorados; 4) Métodos de lavra em alargamentos abatidos; 5) Projetos de pilares; 6)
47 Ventilação de mina subterrânea: objetivos, classificação e quantificação da quantidade do ar;
48 7) Critérios para quantificação do ar necessário para as atividades no subsolo; 8) Ventilação
49 natural e ventilação mecânica; 9) Seleção e dimensionamento de ventiladores; 10)
50 Manutenção no maquinário de lavra subterrânea; 11. Otimização econômica dos projetos de
51 lavra subterrânea; 12. Custos de desenvolvimento primário em lavra subterrânea; 13. Custos
52 de produção em lavra subterrânea. 14. Tendências dos métodos de lavra subterrânea; 15.
53 Tendências dos métodos de desenvolvimento primário de jazidas. Colocado em discussão e a
54 seguir em votação, os 10 (dez) primeiros pontos foram aprovados por unanimidade. **2.2**
55 **Departamento de Engenharia Ambiental**: A Prof^a Vivien Luciane Viaro solicitou
56 aprovação da composição da Banca Examinadora referente ao Concurso para **Prof. Adjunto**
57 **Área de Conhecimento: Qualidade e Controle da poluição da água e do ar**, ficando a
58 composição, conforme descrição a seguir: MEMBROS TITULARES: 1) Prof. Alexandro
59 Santana Fiscina – Universidade Federal da Bahia – UFBA (interno); 2) Prof. Edler Lins de
60 Albuquerque - Instituto Federal da Bahia - IFBA (externo); 3) Profa. Lisete Celina Lange-
61 Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP- (externo); MEMBROS SUPLENTEs: 1) Profa.
62 Yvonilde Dantas Pinto – Universidade Federal da Bahia – UFBA - (interno); 2) Prof. Sérgio
63 Machado Corrêa – Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ (externo). Após
64 discussão, a plenária decidiu, por maioria, postergar a apreciação da solicitação até o
65 encerramento das inscrições. **2.3 Departamento de Construção e Estruturas**: O Prof. Jardel
66 Pereira Gonçalves, solicitou a abertura de 1 (um) concurso para o Curso de Engenharia Civil:
67 a) quantidade de vaga: 3 vagas; Perfil dos candidatos: a) Classe: Professor Adjunto; b) regime
68 de trabalho: Dedicção Exclusiva; c) Área do Conhecimento/Matéria: **Resistência dos**
69 **Materiais**; d) Formação: Graduação em Engenharia Civil. Doutorado na área de Engenharia
70 relacionada a Estruturas ou Mecânica dos Solos. Colocado em discussão e a seguir em
71 votação, o perfil foi aprovado por maioria; Pontos para Área do Conhecimento/Matéria:
72 **Resistência dos Materiais**: 1) Análise de esforços combinados, esforços cortantes, esforços
73 normais, momentos fletores e momentos de torção; 2) Análise de tensões, tensor tensão,
74 aplicação do Círculo de Mohr na análise de tensões; 3) Torção elástica em barras, teoria de
75 torção de Coulomb; 4) Flexão simples, hipóteses simplificadoras, distribuição de tensões na
76 flexão; 5) Tensões de cisalhamento na flexão; 6) Deflexões em Vigas – Equação da Linha
77 Elástica; 7) Métodos de energia, energia de deformação, teoremas de Castigliano, método da
78 carga unitária; 8) Critérios de resistência em casos de carregamento estático, critérios de

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including names like 'Roberto' and 'Jardel'.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA



79 resistência para materiais dúcteis e frágeis; 9) Flambagem, determinação da carga crítica de
80 flambagem, efeito das condições de extremidades, fórmula secante; 10) Resolução de
81 problemas estaticamente indeterminados; 11. Análise experimental de tensões, extensometria;
82 12. Aplicações de métodos numéricos na análise de estruturas, método de Galerkin; 13.
83 Comportamento elastoplástico. 14. Concentração de tensões; 15. Lei de Hooke Generalizada
84 – Dilatação volumétrica. Colocado em discussão e a seguir em votação, os 10 (dez) primeiros
85 pontos foram aprovados por maioria; Em seguida, solicitou a abertura de 1 (um) concurso
86 para o Curso de Engenharia Civil: a) quantidade de vaga: 1 vaga; Perfil dos candidatos: a)
87 Classe: Professor Adjunto; b) regime de trabalho: Dedicção Exclusiva; c) Área do
88 Conhecimento/Matéria: **Sistemas Estruturais – Estruturas de Concreto**; d) Formação:
89 Graduação em Engenharia Civil. Doutorado na área de Engenharia relacionada a Estruturas.
90 Colocado em discussão e a seguir em votação, o perfil foi aprovado por maioria; Pontos para
91 Área do Conhecimento/Matéria: **Sistemas Estruturais – Estruturas de Concreto**: 1)
92 Elementos estruturais. Sistemas estruturais. Ações, solicitações e teoria da segurança em
93 estruturas, estados limites de serviço e estados limite último em elementos de concreto
94 armado; 2) Concepção e análise estrutural de edifícios: ações verticais e horizontais e
95 estruturas de contraventamento em prédios altos; 3) Dimensionamento de vigas de concreto
96 armado a solicitações normais e tangenciais; 4) Dimensionamento de vigas de concreto
97 protendido; 5) Dimensionamento de lajes de concreto armado; 6) Dimensionamento de pilares
98 de concreto armado (flexão composta normal e oblíqua, não linearidades, instabilidade,
99 efeitos de segunda ordem); 7) Dimensionamento de reservatórios, de escadas e estruturas de
100 contenção de concreto armado; 8) Dimensionamento de paredes de concreto; 9) Análise
101 experimental de elementos de concreto; 10) Dimensionamento em alvenaria estrutural; 11.
102 Desenvolvimento dos materiais de construção. Propriedades dos materiais componentes do
103 concreto estrutural; 12. Aderência e ancoragem de armaduras em elementos de concreto
104 armado; 13. Instabilidade de barras de concreto armado. 14. Critérios de ruptura e plasticidade
105 do concreto; 15. Estruturas pré-moldadas de concreto armado. Colocado em discussão e a
106 seguir em votação, os 10 (dez) primeiros pontos foram aprovados por maioria; Em seguida,
107 solicitou a abertura de 1 (um) concurso para o Curso de Engenharia Civil: a) quantidade de
108 vaga: 1 vaga; Perfil dos candidatos: a) Classe: Professor Adjunto; b) regime de trabalho:
109 Dedicção Exclusiva; c) Área do Conhecimento/Matéria: **Construção Civil**; d) Formação:
110 Graduação em Engenharia Civil ou Arquitetura. Doutorado em Engenharia Civil, Arquitetura
111 ou áreas afins. Colocado em discussão e a seguir em votação, o perfil foi aprovado por
112 maioria; Pontos para Área do Conhecimento/Matéria: **Construção Civil**: 1) Concepção de
113 projeto arquitetônico e sistemas construtivos para as edificações: vedações verticais e
114 esquadrias; 2) Coberturas: estruturas e telhamentos; 3) Pinturas, impermeabilizações e
115 revestimentos; 4) Empreendimento na construção civil e organização do canteiro de obras; 5)
116 Planejamento e controle de obras; 6) Orçamento de obras; 7) Estudo de viabilidade de um
117 empreendimento; 8) Relação das construções com o ambiente natural: construções ecológicas;

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like P.M.C., RUBENS, and others.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA



118 9) Construção energética, hidráulica, térmica e acusticamente eficiente; 10) Desempenho das
 119 construções. Colocado em discussão, a plenária decidiu, por maioria, que o solicitante
 120 acrescentasse mais 05 (cinco) pontos a serem apreciados. O Prof. Jardel Pereira Gonçalves
 121 apresentou os seguintes pontos complementares: 11. Elevadores; 12. Instalações prediais; 13.
 122 Programação de obras; 14. Construções enxutas; 15. Canteiro de obras. Posto em discussão e
 123 a seguir em votação, os 10 (dez) primeiros pontos foram aprovados por unanimidade. A
 124 presidente cumprimentou a todos e encerrou a reunião. Ata aprovada na reunião do dia
 125 11/02/2015. Em tempo, participou da reunião o Professor Alexandre de Macedo Wahnhaftig

Dirceu G. S. Ribeiro
 Julio C. Pedroni
 Patrícia B. Mout
 Wilton Viana
 Jardel Pereira Gonçalves
 Patrícia Cordeiro Borges
 Alberto B. Vieira Jr.
 Cecília
 Yanyfer Mendes
 Paulo L.

José Luiz P. F. P.
 Maria Antônia Barbosa
 Maria Lúcia T. Narciso G.
 Carlos A. F. P.
 Siffrata
 Mônica Cristina Cardoso de Guedes
 Felipe
 Felipe Augusto Mendes da S.
 Danielo Araújo Costa

[Signature]
 PL 7