



ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA COORDENAÇÃO ACADÊMICA DO
Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação – ATA 07/2019

1 Aos dezesseis dias do mês de maio, do ano de dois mil e dezenove, às quatorze horas, deu-se início à
2 Reunião Extraordinária da Coordenação Acadêmica do Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação,
3 realizado na Unidade da UFBA da Cidade do Saber, Camaçari-Ba, sala de reuniões, tendo presentes
4 a Coordenadora Acadêmica em exercício **Maiana Brito de Matos** e contando com a presença dos
5 seguintes membros Docentes: **Geisa Borges da Costa, Vitor Pinheiro Ferreira, André Luis Sousa**
6 **Sena, Juarez Santos Azevedo, Leonardo Fernandes Nascimento e Fábio Souza Dias**. A
7 professora Maiana Matos abriu a reunião e passou aos pontos de pauta: **I - Vagas para novos**
8 **docentes- definição perfil e pontos do concurso:** Foram aprovados por todos os membros presentes
9 a realização de concurso público as seguintes vagas **a) Mecânica do Sólidos**. Número de vagas: 1.
10 Perfil da vaga: Graduação em Engenharia Mecânica, Engenharia Civil, Engenharia Naval,
11 Engenharia Automotiva e Engenharia Aeronáutica. Doutorado em Engenharia ou áreas afins. Pontos
12 do Concurso: 1.Esforços solicitantes em vigas e pórticos, equações e diagramas de esforços
13 solicitantes (normal, cortante, fletor e torção); 2. Treliças Planas: determinação de esforços e métodos
14 computacionais na solução de problemas.3. Análise de Tensões: Círculo de Mohr; 4.Tensões em
15 pontos de seções transversais devidas a carregamentos combinados; 5. Métodos de discretização
16 aplicados a cálculo de Deflexões em vigas 6.Flambagem de colunas: critérios de projeto e métodos
17 computacionais para dimensionamento 7.Teoria de falhas por fadiga: mecanismos de falha, critérios
18 de medição da falha por fadiga, projeto para fadiga de alto ciclo (tensões uni-axiais e multi-axiais).8.
19 Método computacionais aplicados a Treliças Planas; 9. Método computacionais aplicados a
20 Flambagem de colunas;10.Torção elástica: seções circulares, seções não circulares e paredes finas.
21 Determinação de resistência a flambagem; 11.Equilíbrio de corpos rígidos, sistemas de forças e
22 binários, sistemas equivalentes de forças; 12.Propriedades geométricas das áreas: centro de
23 gravidade, momentos de primeira ordem e momentos de segunda ordem.**b) Expressão Gráfica**
24 **aplicada a CTI**. Decidiu-se: Número de vagas: 1. Perfil da vaga: Graduação e Doutorado em Design
25 Industrial, Arquitetura, Artes Plásticas, Educação Artística, Desenho Industrial ou Engenharias.
26 Pontos do concurso: 1.Sistemas de projeção ortogonal (diedros) e múltiplas vistas (elevação, planta
27 e perfil) com aplicações em CTI; 2.Métodos e tecnologias de visualização/aspecto de produto,
28 interface e experiência de usuário (UX,UI); 3.Expressão gráfica aplicada a prototipagem e CAM
29 (Computer aided manufacturing) na área de CTI 4. Modelagem 3D por Sólido e por Superfície
30 aplicado à projeto de produtos; 5.Incorporação de requisitos de estética e ergonomia no design de



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Coordenação Acadêmica



31 produto aplicados a CTI. 6.Representação de objetos em perspectiva isométrica e cavaleira 7.
32 Representação normatizada ABNT de desenhos em cortes e seções 8.Desenho Assistido para
33 computador com representação de objetos 2 D com aplicações de CTI 9.Paradigmas da Arte, Design
34 e Tecnologia 10.Estética da hibridização: o diálogo arte-design-usuário 11.Representação ABNT de
35 cotas **c) Engenharia Elétrica.** Número de vagas: 1. Perfil da vaga: Graduação e Doutorado em
36 Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia Controle e
37 Automação ou Engenharia de Energia. Pontos do Concurso: 1.Projetos de instalações prediais –
38 elétricas, de cabeamento estruturado, automação e de climatização artificial utilizando tecnologias e
39 recursos computacionais; 2.Análise de transitórios em circuitos de primeira e segunda ordem:
40 frequências naturais; condições iniciais; resposta natural; resposta forçada; tipos de Amortecimento;
41 3.Circuitos trifásicos equilibrados e desequilibrados, componentes simétricas; 4. Teoremas de
42 Thévenin e Norton: aplicação a circuitos com e sem fontes controladas; 5.Inversores de frequência e
43 retificadores controlados e aplicações; 6.Fluxo de potência: equacionamento, principais métodos de
44 solução, utilização na operação e planejamento dos sistemas elétricos de potência; 7.Sistemas de
45 aterramento e proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); 8.Comandos elétricos fundamentos e
46 aplicações; 9.Princípio de operação, estrutura, características e modelos de semicondutores:
47 Bipolares, MOS; 10.Amplificadores de pequenos sinais de tensão a transistor bipolar e a transistor
48 MOS; 11.Amplificadores de potência (Classes de operação: A, AB e B); 12. Resposta em frequência
49 de amplificadores de tensão a transistor; **d) Letras.** Número de vagas: 1. Perfil da vaga: Graduação e
50 Doutorado em Letras ou Linguística. Pontos do Concurso: 1.Oficina de textos: concepção,
51 planejamento e avaliação 2. Estratégias de leitura e produção de textos acadêmicos 3.A língua
52 portuguesa no contexto das tecnologias de informação e comunicação 4.A língua como instrumento
53 de poder e dominação social 5.Língua, cultura e formação identitária 6. A Linguística computacional
54 e suas interfaces com ciência e tecnologia 7.A linguística de corpus X processamento de linguagem
55 natural 8.Softwares linguísticos e o processamento da linguagem natural: utilidades e problemas
56 9.Diversidade linguística e cultural do português do Brasil 10.Processos de escrita e reescrita de textos
57 acadêmicos 11.Concepção de texto, autoria e sujeito para a formação de leitores críticos 12.Métodos
58 e técnicas da pesquisa científica 13.Abordagem qualitativa e quantitativa na pesquisa científica
59 14.Elaboração de projetos e relatórios de pesquisa **e) Estatística:** Número de vagas: 1 Perfil da vaga:
60 Graduação e Doutorado em Matemática ou Estatística. Pontos do Concurso: 1 Leis dos Grandes
61 Números: Lei Fraca, Lema de Borel-Cantelli e Lei Forte. 2. Funções Características.3. Principais
62 tipos de convergências de variáveis aleatórias unidimensionais 4. Teorema Central do Limite e



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Coordenação Acadêmica



63 Aplicações. 5. Processos Estocásticos: Cadeias e Processos de Markov. 6. Estimação Pontual:
64 Estimadores de Máxima Verossimilhança, Suficiência e Consistência. 7. Distribuição condicional.
65 Esperança condicional. Lei das variâncias condicionais. 8. Estimação pontual: Propriedades. Métodos
66 de estimação. Estimadores não viciados uniformemente de mínima variância. Teorema de Lehmann-
67 Scheffé. 9. Testes de Hipóteses Paramétricos: Função Poder. Lema de Neyman-Pearson. Testes
68 Uniformemente Mais Poderosos. Testes da Razão de Verossimilhanças Generalizado. (Inferência
69 Estatística) 10- Modelagem ARIMA: identificação, estimação, validação e previsão. (Econometria)
70 11-Análise de dados de alta frequência; modelos de duração condicionais. (Econometria e análise de
71 dados) 12-Modelos contínuos em finanças: Black-Scholes, cálculo de Ito.(Econometria) 13-Modelo
72 Estatístico em Econometria: Mecanismo Estatístico Gerador, Modelo Probabilístico, Modelo
73 Estatístico.(Econometria) 14-Análise não paramétrica de dados funcionais. (Análise de Dados). **O**
74 **que ocorrer.** O professor Vitor sugeriu que à medida que fossem chegando os novos professores no
75 Instituto, os antigos, que participaram da implantação, pudessem voltar para as suas respectivas áreas
76 e que isso fosse colocado em pauta para os planejamentos futuros. Por fim, não tendo mais o que
77 ocorrer, deu-se por encerrada a reunião. Eu, Ítalo Caianã Pinho Carvalho, Técnico Administrativo,
78 lavrei esta ata que, após lida e aprovada, foi assinada pelos membros da Coordenação Acadêmica do
79 ICTI presentes na reunião.

Maia (maia)
And. G. C. -
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fabio de Saug. R.

[Handwritten signature]