



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

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

8

**ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO TEP REALIZADA EM 28/10/2025**

9 Às quatorze horas do dia 28 de outubro de 2025, utilizando a plataforma Google Meets, teve  
10 início a Reunião Extraordinária do TEP para tratar da seguinte pauta: **Ponto único - Deliberação:**  
11 **aprovação dos elementos a comporem o edital do Concurso Público 2025/2026 - Áreas de**  
12 **Conhecimento: Engenharia de Operações e Processos da Produção (vacância Prof. Luiz Carlos**  
13 **Brasil de Brito Mello, código de vaga 705001) e Engenharia do Produto, Cadeia de**  
14 **Suprimentos e Sustentabilidade (vacância Prof. Ricardo Bordeaux Rego, código de vaga**  
15 **638705).** A reunião teve como presidente o chefe do departamento, prof. Júlio César Bispo  
16 Neves, estando presentes os(as) professores(as) Diogo Ferreira de Lima Silva, Eduardo Uchoa  
17 Barboza, Elaine Aparecida Araújo, Fernando Oliveira de Araujo, Fernando Toledo Ferraz, Gilson  
18 Brito Alves Lima, José Kimio Ando, José Geraldo Lamas Leite, Mara Telles Salles, Marcelo  
19 Gonçalves Figueiredo, Marcelo Maciel Monteiro, Nissia Carvalho Rosa Bergiante, Paulo Roberto  
20 Pfeil Gomes Pereira, Priscilla Cristina Cabral Ribeiro, Ruben Huamanchumo Gutierrez, Sérgio  
21 José Mecena da Silva Filho, Suzana Dantas Hecksher e Valdecy Pereira. Tiveram a sua ausência  
22 justificada os(as) professores(as) Anna Sophia Piacenza Moraes, Helder Gomes Costa, Helton  
23 Luiz Santana Oliveira, José Rodrigues de Farias Filho e Lidia Angulo Meza. Com ausência não  
24 justificada, os(as) professores(as) Artur Alves Pessoa, Antônio Carlos Magalhães da Silva, Carlos  
25 Francisco Simões Gomes, Emmanuel Paiva de Andrade, Marco Aurélio Cabral Pinto, Marcos  
26 Costa Roboredo, Rodrigo Arcuri Marques Pereira e Silvia dos Reis Alcântara. O prof. Júlio Bispo  
27 abriu a reunião esclarecendo que o objetivo do encontro era deliberar sobre os elementos a  
28 comporem o edital do concurso público para provimento das duas vagas em aberto no TEP  
29 decorrentes das aposentadorias dos professores Luiz Brasil e Ricardo Bordeaux; em seguida,  
30 passou à palavra aos membros das Comissões Específicas que trataram do assunto.  
31 Primeiramente, a profa. Suzana Hecksher, presidente da comissão que tratou da área de  
32 Engenharia de Operações e Processos da Produção, fez um breve resumo sobre os trabalhos  
33 realizados e apresentou aos presentes os elementos necessários à aprovação. Após, o prof.  
34 Eduardo Uchoa, como presidente da comissão que trabalhou na área de Engenharia do  
35 Produto, Cadeia de Suprimentos e Sustentabilidade, também relatou os trabalhos da comissão  
36 presidida por ele e apresentou a todos os docentes presentes os elementos para deliberação.  
37 Em seguida à ampla discussão e observações da Plenária TEP, os elementos a serem deliberados  
38 foram os seguintes, respectivamente, conforme a área: **Engenharia de Operações e Processos**  
39 **da Produção** (vacância Prof. Luiz Carlos Brasil de Brito Mello, código de vaga 705001) - **Vaga(s):**  
**1 (uma); Classe: A; Carga horária: 40 DE; Titulação exigida: doutorado; Etapas de prova: Escrita,**

40 Didática e Títulos; **Pesos titulação:** Grupo I (peso 1) e Grupo II (peso 3); **Números de folhas**  
41 **caderno de prova/rascunho:** 5 (cinco) folhas/10 (dez) páginas; **Área de formação:** Graduação:  
42 Todas as Engenharias ou Administração; Mestrado: Não especificado; Doutorado: Todas as  
43 Engenharias ou Administração ou Sistemas de Gestão Sustentáveis. **Ementa:** Fundamentos de  
44 operações e processos de produção; previsão de demanda; Planejamento e controle da  
45 produção, incluindo planejamento agregado, MRP, CRP e ERP; Gestão de estoques;  
46 Programação e sequenciamento da produção em diferentes ambientes de máquinas;  
47 Balanceamento de linhas de montagem; Princípios de manufatura enxuta e Teoria das  
48 Restrições; Projeto de fábricas e instalações industriais, com ênfase em localização e layout;  
49 Projeto do produto, do processo e planejamento da produção; Sistemas de fluxos,  
50 relacionamentos entre atividades e necessidades de espaço; Modelos de planejamento de  
51 arranjo físico; Modelos quantitativos de planejamento de instalações; Métodos e processos de  
52 racionalização do trabalho; Gráficos de processamento, análise da distribuição do trabalho;  
53 Técnicas para registro e análise do trabalho; Simplificação das tarefas; Mapeamento e projeto  
54 de processos; Técnicas de melhoramento da produção. **Bibliografia:** 01) BARNES, Ralph M.  
55 Estudo de Movimentos e de Tempos: Projeto e Medida do Trabalho. São Paulo: Blucher, 1977.  
56 02) CHASE, R.B.; JACOBS, F.R.; AQUILANO, N.J. Administração da Produção e Operações para  
57 Vantagens Competitivas. 11a Edição McGraw Hill. 2006. 03) CHOPRA, S.; MEINDL, P. Gestão da  
58 cadeia de suprimentos: estratégia, planejamento e operação. 6. ed. São Paulo: Pearson  
59 Education do Brasil, 2016. 04) CORREA, H.L.; GIANESI, G.N. & CAON, M. Planejamento,  
60 Programação e Controle da Produção: MRPII/ERP: Conceitos, Uso e Implantação. 2 ed. São  
61 Paulo: Atlas, 1999; 05) GAITHER, N.; FRAZIER, G. Administração da Produção e Operações. 8a  
62 Edição. Cengage Learning. 2002. 06) KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L.; MALHOTRA, M. Administração  
63 da Produção e Operações. 8a Edição. Pearson Prentice Hall. 2008. 07) LUSTOSA, L., MESQUITA,  
64 M., OLIVEIRA, R., QUELHAS, O. Planejamento E Controle Da Produção (PCP). Elsevier Brasil,  
65 2013. 08) MARTINS, P.G.; LAUGENI, F.P. Administração de Produção. 2a Edição. Saraiva. 2005.  
66 09) MOREIRA, D. A. Administração da Produção e Operações. 2a Edição. Cengage Learning.  
67 2011. 10) SLACK, N.; BRANDON-JONES, A.; BURGESS, N.. Administração da Produção. 10. Edição.  
68 Rio de Janeiro: Atlas, 2023. 11) TÁLAMO, J. R. Engenharia de métodos: o estudo de tempos e  
69 movimentos (1a ed.). Editora Intersaberes Ltda. 2016. 12) TOMPKINS, J.A.; WHITE, J.A.; BOZER,  
70 Y. A.; TANCHOCO, J. M. A. Planejamento de instalações. LTC. 2013. 13) TUBINO, D. F.  
71 Planejamento e Controle da Produção - Teoria e Prática - Atlas, 3a Ed. 2017. **Lista de pontos:** 01)  
72 Fundamentos de Operações e Processos de Produção; 02) Previsão de Demanda (métodos  
73 qualitativos e quantitativos); 03) Planejamento Agregado, Programa Mestre de Produção, MRP,  
74 CRP, ERP; 04) Gestão de estoques; 05) Programação e Sequenciamento da Produção; 06)  
75 Balanceamento de linha de montagem; 07) Manufatura Enxuta; 08) TOC (Teoria das Restrições);  
76 09) Projeto de Fábrica e Instalações Industriais; 10) Layout/Arranjo Físico; 11) Projeto do  
77 produto, do processo e planejamento da produção; 12) Sistemas de fluxos, relacionamentos  
78 entre atividades e necessidades de espaço; 13) Modelos de planejamento de arranjo físico; 14)  
79 Modelos quantitativos de planejamento de instalações; 15) Métodos e processos de  
80 racionalização do trabalho; 16) Técnicas para registro, análise e melhoria do trabalho; 17)  
81 Mapeamento e projeto de processos. Ainda conforme deliberado em reunião de 01/09/20255,

82 a área de conhecimento definida terá como foco as seguintes subáreas: Planejamento,  
83 Programação e Controle da Produção; Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais:  
84 organização industrial, layout/arranjo físico; e Engenharia de Métodos. **Engenharia do Produto,**  
85 **Cadeia de Suprimentos e Sustentabilidade** (vacância Prof. Ricardo Bordeaux Rego, **código de**  
86 **vaga 638705) - Vaga(s): 1 (uma); Classe: A; Carga horária: 40 DE; Titulação exigida: doutorado;**  
87 **Etapas de prova:** Escrita, Didática e Títulos; **Pesos titulação:** Grupo I (peso 1) e Grupo II (peso  
88 3); **Números de folhas caderno de prova/rascunho:** 5 (cinco) folhas/10 (dez) páginas; **Área de**  
89 **formação:** Graduação: Todas as Engenharias ou Administração ou Economia ou Desenho  
90 Industrial ou Design - Projeto de Produto; Mestrado: Não especificado; Doutorado: Todas as  
91 Engenharias ou Administração ou Desenho Industrial ou Design - Projeto de Produto ou  
92 Sistemas de Gestão Sustentáveis. **Ementa:** Conceitos, fases e metodologias de desenvolvimento  
93 de produto (PDP); Ciclo de vida do produto (PLM) e integração com processos produtivos;  
94 Design Thinking e abordagem centrada no usuário; Metodologias de prototipagem; Design para  
95 manufatura e montagem (DFMA); Desenvolvimento de produtos sustentáveis (eco-design) e  
96 tecnologias digitais de suporte à inovação; Propriedade Industrial; Fundamentos de gestão da  
97 cadeia de suprimentos (SCM); Gestão de Tecnologia da Informação em cadeias de suprimentos;  
98 Logística reversa e sustentabilidade na cadeia de suprimentos; Gestão de risco na cadeia global  
99 de suprimentos; Indicadores de desempenho na cadeia de suprimento global; Conceitos e  
100 princípios de sustentabilidade aplicados à produção industrial; Normas e certificações  
101 ambientais: ISO 14001, ISO 50001, EMAS; Avaliação do ciclo de vida do produto (ACV/LCA) e  
102 análise de impactos ambientais; Indicadores de sustentabilidade e relatórios de desempenho  
103 ambiental; Economia circular, redução de resíduos e uso eficiente de recursos; Tecnologias  
104 limpas e ecoeficiência na produção; Gestão ambiental integrada à cadeia de suprimentos;  
105 Políticas públicas, legislação ambiental e responsabilidade social corporativa. **Bibliografia:** 01)  
106 Product design and development (ULRICH, K. T.; EPPINGER, S. D.- 5th. ed. / 2012). Editora.  
107 Irwin/McGraw-Hill; 02) Design thinking / uma metodologia poderosa para decretar o fim das  
108 velhas ideias (Tim Brown; tradução Cristina Yamagami, 2017). Rio de Janeiro : Alta Books; 03)  
109 Sustainability Through Innovation in Product Life Cycle Design (Matsumoto, M.; Masui, K.;  
110 Fukushige, S.; Kondoh, S. (eds)., 2017). Springer; 04) MANZINI, Ezio; VEZZOLI, Carlo. O  
111 desenvolvimento de produtos sustentáveis: os requisitos ambientais dos produtos industriais. 3.  
112 ed. Tradução de Astrid de Carvalho. São Paulo: EDUSP, 2011; 05) PEREIRA, André Luiz; et al.  
113 Logística reversa e sustentabilidade. São Paulo: Cengage Learning, 2012; 06) BALLOU, Ronald.  
114 Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: Logística Empresarial. Bookman, 2006; 07) Corrêa,  
115 Henrique Luiz; Administração de cadeias de suprimentos e logística : integração na era da  
116 Indústria 4.0 – 2. ed. [2a Reimp.] - São Paulo: Atlas, 2024. ISBN 978-85-97-02301-5; 08) LUZ,  
117 Charlene B. S.; AGUIAR, Fernanda R.; SCHINOFF, Roberto A. Gestão de tecnologia e informação  
118 em logística. Porto Alegre/RS Grupo A, 2019; 09) DUARTE, Melissa F.; BRAGA, Prestes C.  
119 Propriedade intelectual. Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-book. p.2. ISBN 9788595023239; 10) CNI;  
120 Manual de gestão da propriedade intelectual no Sistema Indústria / Serviço Nacional de  
121 Aprendizagem Industrial, Serviço Social da Indústria, Instituto Euvaldo Lodi. – Brasília: SENAI,  
122 2010. **Lista de pontos:** 01) Processo de Desenvolvimento de Produto (PDP) e Gestão do Ciclo de  
123 Vida (PLM); 02) Aplicação do Design Thinking e a Validação no Desenvolvimento de Produto; 03)

124 Princípios de Design for Manufacturing and Assembly (DFMA) para melhoria da  
125 manufaturabilidade e Fundamentos do Eco-design para minimização de impactos ambientais  
126 desde a concepção; 04) Utilização de tecnologias digitais como suporte à inovação no PDP e  
127 Propriedade Industrial (patentes, marcas) como ferramenta estratégica; 05) Fundamentos e  
128 Estratégias da Cadeia de Suprimentos (SCM); 06) Logística reversa: modelos e canais de retorno  
129 e Gestão de riscos em cadeias globais de suprimentos e conceitos de cadeia resiliente; 07)  
130 Estruturação de indicadores de desempenho (KPIs) para a cadeia de suprimentos.  
131 Implementação e benefícios de normas ambientais (ISO 14001, ISO 50001); 08) Avaliação do  
132 Ciclo de Vida e Indicadores de Sustentabilidade; 09) Economia Circular e Ecoeficiência Industrial;  
133 10) Gestão Ambiental Integrada e Marco Regulatório; 11) Aplicação da ISO 14001, uso de  
134 indicadores ambientais e ACV para medir, monitorar e melhorar o desempenho ambiental ao  
135 longo do ciclo de vida dos produtos e processos; 12) Estratégias para retorno de materiais,  
136 produtos e embalagens como instrumentos de sustentabilidade, alinhadas à economia circular  
137 e ao ciclo de vida do produto; 13) Gestão da cadeia de suprimentos e sua interface com o  
138 desenvolvimento de produtos sustentáveis; 14) Proteção de ativos intelectuais no PDP por meio  
139 de patentes, marcas, desenhos industriais e sua importância estratégica para modelos de  
140 negócio sustentáveis. Abordagem integrada de engenharia simultânea, PLM (gestão do ciclo de  
141 vida). Apresentados os elementos supracitados e encerrada a fase de manifestações, o prof.  
142 Júlio Bispo procedeu à apuração da deliberação, cujo resultado foi APROVADO pela maioria.  
143 Nada mais havendo a tratar, eu, Carlos Vinicius Duarte Viana Cardozo, lavrei a presente ata, que  
144 será assinada por mim e pelo presidente.

145

146

147

148

149

**Carlos Vinicius Duarte Viana Cardozo**

Assistente em Administração

150

151

152

153

154

155

**Júlio César Bispo Neves**

Chefe do Departamento de Engenharia de Produção

156