

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA**EXTRATO DE CONTRATO Nº 7/2022 - UASG 158565 - UNILAB**

Nº Processo: 23282.008324/2021-13.
Pregão Nº 7/2021. Contratante: UNIV.DA INTEG.INTERN.DA LUSOF.AFRO-BRASILEIRA.
Contratado: 25.001.810/0001-93 - PAULA DOS SANTOS VIEIRA 78331595572. Objeto: Contratação de serviços de cantina, sem dedicação exclusiva de mão de obra, mediante o regime de concessão remunerada de espaço, conforme estabelecido no § 3º, do art. 7º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a ser executado no Campi das Auroras, no município de Redenção, no Ceará, que será prestado nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do edital. Fundamento Legal: Lei 8666/93. Vigência: 04/04/2022 a 04/04/2023. Valor Total da Concessão: R\$ 5.303,52. Será acrescida taxa condominial variável, referente ao consumo de água encanada e energia elétrica, obtida a partir de medidores de energia e água instalados no espaço. Data de Assinatura: 23/03/2022.

(COMPASNET 4.0 - 23/03/2022).

EXTRATO DE CONTRATO Nº 10/2022 - UASG 158565 - UNILAB

Nº Processo: 23282.014668/2021-53.
Dispensa Nº 2/2022. Contratante: UNIV.DA INTEG.INTERN.DA LUSOF.AFRO-BRASILEIRA.
Contratado: 07.047.251/0001-70 - COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA - COELCE. Objeto: Contratação de serviço de fornecimento de energia elétrica em baixa tensão para a fazenda experimental piroás, da universidade da integração internacional da lusofonia afro-brasileira, no município de redenção, no estado do ceará.
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 24 - Inciso: XXII. Vigência: 03/04/2022 a 03/04/2027. Valor Total: R\$ 116.209,80. Data de Assinatura: 23/03/2022.

(COMPASNET 4.0 - 23/03/2022).

EXTRATO DE CONVÊNIO

Processo nº: 23282.003872/2022-20. Espécie: Convênio de Concessão de Estágio. Concedente: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Tecnológico dos Povos Indígenas - INDISTPI. Instituição de Ensino: Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB. Objeto: Concessão de estágio curricular obrigatório e não obrigatório, pela CONCEDENTE, a discentes matriculados nos cursos da INSTITUIÇÃO DE ENSINO. Data da assinatura: 22/03/2022. Vigência: 5 anos. Signatários: Pela UNILAB: Roque do Nascimento Albuquerque - Reitor, pelo INDISTPI: Paulo Sérgio Pereira de Sousa - Diretor Geral

EXTRATO DE PROTOCOLO DE INTENÇÕES

Processo nº: 23282.002866/2022-55. Espécie: Protocolo de Intenções. Partes: A Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB e Instituto da Primeira Infância - IPREDE. Objeto: Consolidação e o desenvolvimento de esforços entre as partes convenientes no sentido de estabelecer um sistema de cooperação interinstitucional, através de ações recíprocas de interesse de ambos os convenientes. Data de assinatura: 22/03/2022. Vigência: 5 anos. Signatários: Pela UNILAB: Roque do Nascimento Albuquerque - Reitor e pelo IPREDE: Francisco Sulivan Bastos Mota - Presidente

EXTRATO DE TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

Processo nº: 23282.413070/2020-62. Espécie: Termo de Cooperação Técnica nº 001/2021. Partes: O Estado do Ceará, por intermédio da Secretaria da Educação - SEDUC/CE, A Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, a Universidade Federal do Ceará - UFC, a Universidade Regional do Cariri - URCA e a Universidade Estadual do Ceará - UECE. Objeto: A oferta de 192 vagas do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (PROFMAT), coordenado pela Sociedade Brasileira de Matemática e executado pela UFC, UFCA, UNILAB, URCA e UECE, em 16 turmas. Data de assinatura: 27/01/2021. Vigência: até 31/12/2023. Signatários: Pela SEDUC/CE: Eliana Nunes Estrela - Secretária da Educação, pela UFCA: Ricardo Luiz Lange Ness - Reitor, pela URCA: Francisco do Ó de Lima Júnior - Reitor, pela UECE: Josete de Oliveira Castelo Branco Sales - Reitora, pela UNILAB: Cláudia Ramos Carioca - Reitora Substituta e pela UFC: José Cândido Lustosa Bittencourt de Albuquerque - Reitor

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**EXTRATO DE COMPROMISSO Nº 1/2022**

Processo: 23064.004146/2022-07. Chamamento Público nº 01/2022. Termo de Compromisso entre a UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CAMPUS GUARAPUAVA, CNPJ 75.101.873/0013-23 e a COOPERATIVA DE TRABALHO SOLIDÁRIO PARA COLETA SELETIVA E RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS - RECICLASOL, CNPJ 21.500.321/0001-25. Objeto: Coleta dos resíduos recicláveis descartados na UTFPR Campus Guarapuava, para fins de reciclagem. Fundamento Legal: Decreto 10.936/2022, Lei nº 12.305/2010 e legislação correlata. Vigência: 21/03/2022 a 21/03/2024. Data da assinatura: 23/03/2022.

EXTRATO DE CONTRATO

Nº 06/2022. ESPÉCIE: Contrato de prestação de serviços (Lei nº 8.745/1993), que acordam a UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CÂMPUS PATO BRANCO e GABRIEL JULIO ALVES CARVALHO. OBJETO: prestação de serviços de Professor do Magistério Superior Substituto. VALOR: A contratante pagará ao contratado mensalmente a importância equivalente à remuneração de Professor do Magistério Superior, "A- Auxiliar", nível 1, com Especialização, em regime de trabalho de tempo parcial. Vigência: 24/03/2022 a 09/07/2022. Data da assinatura: 23/03/2022.

EDITAL Nº 24, DE 23 DE MARÇO DE 2022

O Diretor de Gestão de Pessoas da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), consoante Decreto nº 7485, de 18 de maio de 2011, publicado no Diário Oficial da União (DOU) de 19 subsequente, Portaria Interministerial nº 253, de 26 de julho de 2011, publicada no DOU de 27 subsequente, c/c Portaria MEC nº 1.034, de 27 de julho de 2011, publicada no DOU de 28 subsequente, faz saber que, estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo, no período de 30/03/2022 a 19/04/2022, para o preenchimento de 1 (uma) vaga, na UTFPR, Campus Curitiba, localizado na Avenida Sete de Setembro, 3165, Rebouças, Curitiba - PR, para a carreira de Professor do Magistério Federal Substituto, na área/subárea de Letras/Linguística, nos termos do Edital nº 003/2022-PS-CT e do Edital de Condições Gerais, disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=1262866&id_orgao_publicacao=0, cuja íntegra se encontra no endereço eletrônico <http://portal.utfpr.edu.br/editais/concursos>. (Processo SEI nº 23064.014299/2022-54)

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 A inscrição deverá ser realizada por meio eletrônico, no portal da UTFPR, disponível em <http://portal.utfpr.edu.br/editais/concursos>, ou presencialmente no campus para o qual a vaga se destina.

1.2 A taxa de inscrição será de R\$ 107,00 (cento e sete reais).

1.3 O período de contratação será de 04 (quatro) meses, sendo admitida sua prorrogação, no interesse da Administração e nas hipóteses legais vigentes, desde que o prazo do contrato não exceda 02 (dois) anos, conforme dispõe a Lei 8.745, de 9 de dezembro de 1993.

1.4 A remuneração será composta pelo Vencimento Básico do cargo (R\$ 3.130,85), para o regime de 40 horas semanais, acrescido de Retribuição por Titulação (RT), de acordo com a titulação apresentada, sendo R\$ 1.174,07 para mestrado e R\$ 2.700,36 para doutorado.

MARCELO KUSMA

RETIFICAÇÃO

No Edital nº 21, de 28 de março de 2022, publicado no DOU de 21 de março de 2022, seção 3, pg. 89, onde se lê: "1.2 A taxa de inscrição será de R\$ 90,00 (noventa reais)", leia-se "1.2 A taxa de inscrição será de R\$ 90,00 (noventa reais) para requisito de especialização e R\$ 108,00 (cento e oito reais) para requisito de mestrado, conforme descrito no Edital".

CÂMPUS CAMPO MOURÃO**EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 3/2022**

Partes: Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Campo Mourão (UTFPR-CM) e Sindicato da Indústria da Construção Civil do Paraná (Sinduscon-PR/Noroeste). Objeto: formalização da atuação da docente da UTFPR-CM, Jucélia Kuchla Vieira, como representante do Sinduscon-PR/Noroeste em reuniões e eventos de interesse do mercado da construção civil e da comunidade acadêmica. Sem repasses diretos. Signatários: Roberto Ribeiro Neli (UTFPR-CM) e Rogério Yabiku (Sinduscon-PR/Noroeste).

CÂMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO**EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 2/2022 - UASG 153176 - CAMPUS COR.PROCOPIO**

Número do Contrato: 5/2021.
Nº Processo: 23064.050904/2019-55.
Regime Diferenciado de Contratações. Nº 1/2021. Contratante: UTFPR - CAMPUS CORNELIO PROCÓPIO. Contratado: 18.717.162/0001-00 - CONSTRUTORA PLANOSUL LTDA. Objeto: O presente termo aditivo tem por finalidade a alteração da cláusula quarta do contrato nº 05/2021. Vigência: 16/08/2021 a 16/05/2022. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 674.146,95. Data de Assinatura: 23/03/2022.

(COMPASNET 4.0 - 23/03/2022).

CÂMPUS MEDIANEIRA**EXTRATO DE TERMO ADITIVO**

Processo de Dispensa de Licitação: 23064.003142/2020-31. Termo de Cessão nº 01/2020. Contratante: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS MEDIANEIRA CNPJ 75.101.873/0002-70. Contratada: ASSUTEF-PR MEDIANEIRA - CNPJ nº 77.809.606/0001-05. Objeto: Alteração da cláusula 5.1 - da vigência. Vigência: 07/04/2020 a 06/04/2023. Data da assinatura: 23/03/2022.

CÂMPUS PATO BRANCO**EXTRATO DE TERMO APOSTILAMENTO**

Extrato do 5º termo de apostilamento - número do contrato: 18/2019. Processo: 23064.020372/2019-21. Contratante: universidade tecnológica federal do paraná - campus pato branco. Cnpj: 75.101.873/0004-32. Contratada: grabin trabalho temporario e servicos ltda, cnpj: 08.058.662/0001-24. Objeto: alteração da cláusula terceira - preço, repactuando o montante mensal estimado para r\$ 124.553,84 a partir de 1º de fevereiro de 2022, face a atualização da convenção coletiva siemaco 2022..

(COMPASNET 4.0 - 23/03/2022).'

EXTRATO DE TERMO APOSTILAMENTO

Extrato do 4º Termo de Apostilamento - Número do Contrato: 18/2019. Processo: 23064.020372/2019-21. Contratante: Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Pato Branco. Cnpj: 75.101.873/0004-32. Contratada: Grabin Trabalho Temporario e Servicos Ltda, Cnpj: 08.058.662/0001-24. Objeto: Alteração da cláusula terceira - Preço, reajustando o montante mensal estimado para R\$ 113.762,90, a partir de 1º de novembro de 2021, considerando o reajuste anual dos insumos pelo IPCA.

(COMPASNET 4.0 - 23/03/2022).'

EXTRATO DE TERMO APOSTILAMENTO

Extrato do 7º termo de apostilamento - Número do contrato: 17/2019. Processo: 23064.030171/2019-32. Contratante: Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Pato Branco. Cnpj: 75.101.873/0004-32. Contratada: Grabin Trabalho Temporário e Serviços Ltda, Cnpj: 08.058.662/0001-24. Objeto: Alteração da cláusula terceira - preço, reajustando o montante mensal estimado: A partir de 01/08/2021, para R\$ 80.499,82, devido a convenção coletiva de trabalho Fetropar PRO03365/2021, com data base de 1º de agosto, perfazendo o montante anual de R\$ 965.997,84.

(COMPASNET 4.0 - 23/03/2022).'

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES**EBSERH - FILIAL HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UFG****EXTRATO DE CONTRATO Nº 7/2022 - UASG 155760 - HC-UFG**

Nº Processo: 23760.009902/2021-48.
Pregão Nº 181/2021. Contratante: HOSPITAL DAS CLINICAS DA UFG.
Contratado: 21.961.671/0001-99 - VALIDACON SOLUCOES INTEGRADAS EM INSTRUMENTOS DE MEDIDA. Objeto: O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços não continuados de calibração e qualificação térmica com emissão de certificados para câmaras de conservação/freezers utilizados pelo hospital das clínicas da ufg-ebserh..
Fundamento Legal: LEI 10.520 / 2002 - Artigo: 1. Vigência: 15/03/2022 a 14/03/2023. Valor Total: R\$ 24.500,00. Data de Assinatura: 15/03/2022.

(COMPASNET 4.0 - 23/03/2022).

AVISO DE ALTERAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

Aviso HC/UFG
Processo nº 23760.003626/2022-95. Contratante: Hospital Das Clínicas/UFG. CNPJ: 9 15.126.437/0026-00. Contratada: ABASANTOS DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ nº 23.359.559/0001-08

O Superintendente do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás, no uso das prerrogativas que lhe confere a Portaria SEI-EBSERH nº 08 de 09/01/2019, publicada no DOU do dia 10/01/2019, torna público o cancelamento do item 15 (Fio de sutura, material catgut cromado com agulha, tipo fio 4-0, comprimento mínimo 70, tipo agulha 1/2 círculo cilíndrica, comprimento agulha 1,50, estéril), registrado na Ata de Registro de Preços nº 146/2021 (Pregão 011/2021 - Processo nº 23760.017390/2020-11), firmada com a empresa ABASANTOS DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ nº 23.359.559/0001-08, com fulcro no artigo 21, inciso II, do Decreto nº





Ministério da Educação
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSO PÚBLICO

Boletim de Serviço Eletrônico em 21/03/2022
DOU de 21/03/2022, seção 3, página 89



EDITAL DE ABERTURA PROCESSO SELETIVO Nº 002/2022-PS-GP

De ordem do Magnífico Reitor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), consoante Decreto nº 7.485, de 18 de maio de 2011, publicado no Diário Oficial da União (DOU) de 19 de maio de 2011, Portaria Interministerial nº 253, de 26/07/2011, publicada no DOU de 27 subsequente, c/c Portaria MEC nº 1.034, de 27/07/2011, publicada no DOU de 28 subsequente, torna público a abertura de inscrições para o Processo Seletivo para Professor Substituto para o preenchimento de **03 (três) vagas** para a carreira de Professor do Magistério Federal, nos termos do presente Edital de Abertura e do Edital de Condições Gerais Nº 001/2019, publicado no DOU de 06 de novembro de 2019 e disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=1262866&id_orgao_publicacao=0.

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O Processo Seletivo será regido por este edital e pelo Edital de Condições Gerais 001/2019, disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=1262866&id_orgao_publicacao=0.

1.1.1 Para fins deste edital considera-se:

a) O endereço eletrônico de concursos públicos e processos seletivos: <http://portal.utfpr.edu.br/editais/concursos>

b) O Campus para o qual a vaga se destina: **Guarapuava**.

c) O endereço da Coordenadoria de Gestão de Recursos Humanos do Campus Guarapuava: **Av. Prof. Laura Pacheco Bastos, 800, Bairro Industrial, Guarapuava, Paraná**.

d) O e-mail de contato: **cogerh-gp@utfpr.edu.br**

1.2 O período de contrato está especificado no Anexo I.

1.3 O valor da taxa de inscrição, a remuneração e os requisitos estão disponíveis no Anexo I.

1.4 O programa está disponível no Anexo II.

1.5 Ao efetuar a inscrição, o candidato declara que leu e está de acordo com todos os termos deste Edital de Abertura e do Edital de Condições Gerais, disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=1262866&id_orgao_publicacao=0.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1 A inscrição deverá ser realizada das: 08h do dia 23/03/2022 às 23h do dia 12/04/2022.

2.2 Último dia para pagamento da Guia de Recolhimento da União: 13/04/2022.

2.3 Período para solicitar isenção: 23/03/2022 a 31/03/2022.

2.4 Resultado da Isenção: 04/04/2022 até às 18h.

2.5 Prazo para recurso contra o indeferimento do pedido de Isenção: das 18h do dia 04/04/2022 às 18h do dia 06/04/2022.

2.6 Resposta ao recurso da isenção: 11/04/2022.

3. DO ENSALAMENTO

3.1 O ensalamento da Prova de Desempenho de Ensino será divulgado no dia 25/04/2022 até às 18h.

4. DA BANCA EXAMINADORA

4.1 Publicação, na página do concurso, da portaria de composição da banca examinadora: 25/04/2022 até às 18h.

4.2 Prazo de recurso para impugnação de membro da banca examinadora: das 18h do dia 25/04/2022 às 18h do dia 27/04/2022.

5. DAS PROVAS

5.1 O Processo Seletivo será constituído de Prova de Desempenho de Ensino.

5.2 Da Prova de Desempenho de Ensino (PDE).

5.2.1 Sorteio do ponto: 21/05/2022 às 08h.

5.2.2 Data de realização da Prova de Desempenho de Ensino: 22/05/2022 às 08h.

6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1 Resultado Final: 24/05/2022 até às 18h.

6.2 Prazo para Recurso contra o Resultado Final: das 18h do dia 24/05/2022 às 18h do dia 26/05/2022.

6.3 Resultado do Recurso contra o Resultado Final: 06/06/2022 até às 18h.

ANEXO I AO EDITAL Nº 002/2022-PS-GP - ABERTURA

Área/Subárea:	VG	VG PCD	LIMITE APROVADOS	CH	Requisito ⁽¹⁾⁽²⁾	Prazo Contratual ⁽¹⁾
Administração	01	00	05	40	Graduação em Economia, ou em Administração, ou em Engenharia de Produção, todos com Mestrado na área de Ciências Sociais Aplicadas.	06 meses
Engenharias I / Engenharia Civil	01		05	40	Graduação em Engenharia Civil, com Pós-Graduação na área de Engenharias I.	06 meses
Engenharia Elétrica	01		05	40	Graduação em Engenharia Elétrica, ou em Automação Industrial, ou	04 meses

				em Sistemas Elétricos, ou em Eletrotécnica Industrial, ou em Manutenção Industrial, ou em Controle e Automação, ou em Eletrônica, todos com Pós-Graduação nas áreas de Engenharias III ou Engenharias IV.	
--	--	--	--	---	--

LEGENDA:

(1) Referência utilizada: Tabela de Áreas do Conhecimento da CAPES, disponível em https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/TabelaAreasConhecimento_072012_atualizada_2017_v2.pdf.

(2) Quando não especificada, a Pós-Graduação mínima deve ser em nível de especialização.

(3) Poderá ser admitida a prorrogação no interesse da Administração e nas hipóteses legais vigentes, desde que o prazo do contrato não exceda 02 (dois) anos, conforme dispõe a Lei 8.745/1993.

VG: nº total de vagas

VG PCD: vagas para Pessoas com Deficiência, conforme item 3 do Edital

LIMITE APROVADOS: Em conformidade com o Anexo II do Decreto nº 9.739/2019 e Instrução Normativa 001/2019, do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital.

CH: Carga horária

REMUNERAÇÃO (40 Horas)

Titulação	Vencimento Básico	Retribuição por Titulação	Total
Especialização	3.130,85	469,63	3.600,48
Mestrado	3.130,85	1.174,07	4.304,92
Doutorado	3.130,85	2.700,36	5.831,21
TAXA DE INSCRIÇÃO R\$ 90,00			

ANEXO II AO EDITAL Nº 002/2022-PS-GP - ABERTURA**ÁREA/SUBÁREA: ADMINISTRAÇÃO****PROGRAMA**

1. Economia: mercado e formação de preços; produção e seus custos; estruturas de mercado; políticas econômicas.
2. Fundamentos da engenharia econômica: valor do dinheiro no tempo; ferramentas da matemática financeira.

3. Análise de investimentos: projeção e estimativa do fluxo de caixa; métodos de avaliação de alternativas econômicas.
4. Amortização de dívidas: sistemas de amortização; tipos de financiamento; carência.
5. Viabilidade econômica de projetos sob condições de risco e incerteza.
6. Métodos baseados na teoria de jogos: estratégias dominantes, equilíbrio de Nash, indução retroativa; aplicação da teoria dos jogos à realidade empresarial.
7. Gestão financeira: demonstrativos financeiros; orçamento empresarial; gestão de fluxo de caixa.
8. Mercado Financeiro e de capitais: tipos de mercado; intermediários; produtos financeiros.
9. Análise de custos: despesas e custos; depreciação; custos de mão-de-obra e materiais; impostos diretos e indiretos; classificação de custos; formação de preço; ponto de equilíbrio; avaliação de resultados; estratégia de redução de custos.
10. Empreendedorismo: o empreendedor e os fatores de sucesso/fracasso empresarial; metodologias e ferramentas para elaboração de plano de negócio (Canvas, Design Thinking, Análise SWOT, 5 Forças de Porter); planejamento estratégico.

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla as referências consideradas elementares, o que não impede que outras sejam utilizadas.

BLANK, L.; TARQUIN, A. Engenharia Econômica. 6ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

BORNIA, A. C. Análise Gerencial de Custos. São Paulo: ATLAS, 2010.

CASAROTTO FILHO, Nelson; KOPITKE, Bruno Hartmut. Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

DORNELAS, José Carlos Assis et al. Plano de negócios com o modelo Canvas. Guia Prático de Avaliação de Ideias de Negócio a Partir de Exemplos. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

DORNELAS, José Carlos Assis, et al. A Criação de Novos Negócios - Empreendedorismo Para o Século XXI. 2ª ed. São Paulo: Campus, 2018.

DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 7. ed. São Paulo: Empreende, 2014.

FIANI, RONALDO. Teoria dos Jogos: com aplicação em Administração, Ciências Sociais e Economia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

GITMAN, L. J. Princípios de administração financeira. 12ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

GITMAN, Lawrence Jeffrey. Princípios de administração financeira. 7ª ed. São Paulo: HARBRA, 2002.

GONÇALVES, Armando et al. Engenharia Econômica e Finanças. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

HOJI, M. Administração Financeira e Orçamentária. São Paulo: Atlas.

LEMES Jr. Antônio Barbosa et al. Administração Financeira: princípios, fundamentos e práticas trabalhistas. Aplicações e Caso Nacionais. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

MANKIW, N. G. Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos: inclui o ABC. 8ª ed. São Paulo: Atlas, 2001.

PADOVEZE, C.L. Curso básico gerencial de custos. São Paulo: Thomson, 2005.

ROSS, S. A.; JAFFE, Jeffrey F.; WESTERFIELD, Randolph W. Administração financeira. São Paulo: Atlas, 2002.

SILVA, César R. L. da; LUIZ, S. Economia e mercados: introdução à economia. 18ª ed. São Paulo: Saraiva, 2001.

TAVARES, Jean Max. Teoria dos Jogos: Aplicada à Estratégia Empresarial. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

TORRES, Oswaldo Fadigas Fontes. Fundamentos da engenharia econômica e da análise econômica de projetos. São Paulo: Thomson, 2006.

WESTON, J. Fred; BRIGHAM, Eugene. Fundamentos da Administração Financeira. 10ª ed. São Paulo: Makron Books, 2000.

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIAS I/ENGENHARIA CIVIL

PROGRAMA

1. Tensões normais na flexão assimétrica (Equação geral da tensão normal).
2. Estado plano de deformações: deformações normais principais, deformação cisalhante máxima, planos principais e direções principais.
3. Princípio dos Trabalhos Virtuais.
4. Determinação dos esforços e traçado de diagramas de estado em pórticos planos isostáticas.
5. Análise de estruturas hiperestáticas pelo Método das Forças.
6. Análise de estruturas hiperestáticas pelo Método dos Deslocamentos.
7. Concreto estrutural: Métodos de dosagens.

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla as referências consideradas elementares, o que não impede que outras sejam utilizadas.

BEER, F. P.; JOHNSTON JR., E. R.; DEWOLF, J. T.; MAZUREK, D. F. Mecânica dos Materiais. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2015.

HELENE, P., TERZIAN, P. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo : Pini, 1993.

HIBBELER, R. C. Análise das estruturas. 8ª Edição. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, 2013.

HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2010.

MARTHA, Luiz Fernando. Análise de estruturas: conceitos e métodos básicos.1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

MCCOMARC, J. C. Análise estrutural: usando métodos clássicos e métodos matriciais. 4. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

MEDEIROS, Jonas Silvestre et al. Tecnologias de vedação e revestimento para fachadas: Série Manual de Construção em Aço. Rio de Janeiro: Instituto do Aço Brasil/CBCA, 2014

SORIANO, H.L. e Lima, S.S. Análise de Estruturas – Método das Forças e dos Deslocamentos. 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.

SORIANO, H.L. Estática das Estruturas. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2010.

ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA

PROGRAMA

1. Teoremas e métodos para análise de circuitos.
2. Acionamentos de máquinas elétricas.
3. Eletrônica analógica: retificadores a diodo e amplificadores operacionais.
4. Acionamentos hidráulicos e pneumáticos.

5. Controladores Lógicos Programáveis.
6. Instrumentação Industrial.
7. Robótica.

REFERÊNCIAS

A relação a seguir contempla as referências consideradas elementares, o que não impede que outras sejam utilizadas.

BEGA, E. A. Instrumentação Industrial. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2011.

BIN, Edson. Máquinas elétricas e acionamentos. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

BONACORSO, Nelso Gauze; NOLL, Valdir. Automação eletropneumática. 11. ed. rev. e ampl. São Paulo: Érica, 2008.

BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

CRAIG, John J. Robótica. 3. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2012. 379 p. ISBN 9788581431284.

DAHLHOFF, H. Fundamentos da robótica: BSP70. São Paulo: Festo Didactic, 1993. 120 p.

FIALHO, A. B. Automação Hidráulica: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 6. ed. São Paulo: Editora Érica, 2014.

FIALHO, A. B. Automação Pneumática: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 7. ed. São Paulo: Editora Érica, 2012.

FRANCHI, Claiton Moro. Acionamentos elétricos, São Paulo: Érica, 2008.

FRANCHI, Claiton Moro. Controladores lógicos programáveis: sistemas discretos. 2. ed. São Paulo, SP: Érica, 2009.

GEORGINI, M. Automação Aplicada: Descrição e Implementação de Sistemas Sequenciais com PLCs, São Paulo: Érica, 2003.

MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. Eletrônica. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plínio. Engenharia de automação industrial. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007

PRUDENTE, Francesco. Automação industrial: PLC : teoria e aplicações : curso básico. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013.

THOMAZINI, Daniel; ALBUQUERQUE, Pedro U. B. de. Sensores industriais: fundamentos e Aplicações, São Paulo: Erica, 2007.



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MARCELO KUSMA, PRESIDENTE DE COMISSÃO**, em (at) 17/03/2022, às 16:22, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasilia-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MARCOS FLAVIO DE OLIVEIRA SCHIEFLER FILHO, REITOR**, em (at) 18/03/2022, às 10:56, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasilia-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,



informando o código verificador (informing the verification code) **2608346** e o código CRC (and the CRC code) **B2520E13**.
