

15.13. Os itens deste Edital poderão sofrer eventuais atualizações ou retificações, enquanto não circunscreta a providência ou evento que lhes disser respeito, circunstância que será mencionada em Edital ou Aviso a ser publicado no Diário Oficial do Estado-DOE.

15.14. Qualquer membro da Congregação da Unidade tem legitimidade para denunciar à direção da Unidade, ao Tribunal de Contas ou ao Ministério Público, de forma fundamentada, as irregularidades que constar na execução do concurso, em qualquer das suas fases.

PROGRAMA

- 1. Estrutura atômica e eletrônica da matéria
2. Periodicidade Química
3. Modelos de ligação covalente (Lewis, Modelo VSEPR, Modelo TLV e TOM)

- 4. Forças intermoleculares
5. Compostos iônicos (Energia de retículo, Estruturas e Propriedades de compostos iônicos)

- 6. Propriedades, reatividade e aplicações dos elementos representativos e de transição
7. Introdução à química de coordenação

- 8. Simetria Molecular Elementares e operações de simetria9. Classificação de moléculas em grupos pontuais-Operações de simetria, notação matricial
10. Tabelas de caracteres, Representações de Grupos

BIBLIOGRAFIA

1 ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio Ambiente. Torque Alegre: Bookman, 2001. 914 p.

2 ATKINS, P. W.; OVERTON, T.; ROURKE, J. P.; WELLMER, M. T.; ARMSTRONG, F. A. Shriver & Atkins' inorganic chemistry. 5th ed. New York: Oxford, 2010. 824 p.

3 JOLLY, W.L. A Química dos não-metais. São Paulo: Edgard Blücher, 1980. 507 p.

4 LEE, J. D. Química inorgânica não tão concisa. São Paulo: Edgard Blücher, 1999. 527 p.

5 MARRAN, B. H.; MEYERS, R.J. Química: um curso universitário. São Paulo: Edgard Blücher, 1998. 582p.

6 RAYNER-CANHAM, G.; OVERTON, I. Descriptive inorganic chemistry. 2nded. New York: W.H. Freeman, 2000. 595 p.

(Proc. n° 6662/23 - IQ(CAR) Araraquara, 09 de novembro de 2023

Adriano Luiz Palomino

Diretor Técnico de Divisão

Divisão Técnica Administrativa

CAMPUS DE ASSIS

Faculdade de Ciências e Letras de Assis

EDITAL N° 321/2023-FCL/CAs.

(Processo n° 767/2022)

O Diretor da Divisão Técnica Administrativa da Faculdade de Ciências e Letras da Unesp - Campus de Assis, TORNA PÚBLICO o Resultado e Classificação Concurso Público de provas e títulos para provimento de 01 (um) cargo de PROFESSOR TITULAR, em Regime de Dedicacão Integral à Docência e à Pesquisa – RDIDP, junto ao Departamento de História, da Faculdade de Ciências e Letras do Campus de Assis, no conjunto de disciplinas "História do Brasil Republicano I e II", objeto do Edital n° 232/2023-FCL/CAs, realizado no dia 08/11/2023, na seguinte conformidade:

CANDIDATO(S) APROVADOS

NOME – RG – MÉDIA FINAL – CLASSIFICAÇÃO

TANIA REGINA DE LUCA – 87087522 – 10,0 – 1º

Títulos (Peso 2) – Didática – Arguição – Média Examinador

Examinador 1 - 10,00 - 10,00 - 10,00 - 10,0

Examinador 2 - 10,00 - 10,00 - 10,00 - 10,0

Examinador 3 - 10,00 - 10,00 - 10,00 - 10,0

Examinador 4 - 10,00 - 10,00 - 10,00 - 10,0

Examinador 5 - 10,00 - 10,00 - 10,00 - 10,0

Média da Prova - 10,0 - 10,0 - 10,0

EDITAL N° 322/2023-FCL/CAs.

(Processo n° 810/2023)

O Diretor da Divisão Técnica Administrativa da Faculdade de Ciências e Letras da Unesp - Campus de Assis, torna pública a COMPOSIÇÃO DEFINITIVA da Banca Examinadora do Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 1 cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicacão Integral à Docência e à Pesquisa – RDIDP, sob o regime jurídico efetivo, na área de conhecimento "Psicologia", junto ao Departamento de Psicologia Social da Faculdade de Ciências e Letras do Campus de Assis, objeto do Edital n° 265/2023-FCL/CAs, conforme a relação abaixo, divulgada no Edital n° 315/2023-FCL/CAs.

Membros Titulares:

- Dr. Antonio Carlos Barbosa da Silva (UNESP/Assis);

- Dra. Daniele de Andrade Ferrazza (UEM/Maringá);

- Dr. Manoel Antonio dos Santos (USP/Ribeirão Preto).

Membros Suplentes:

- Dr. Lucas Carvalho Peto (UNESP/Assis);

- Dra. Luciana Codognato da Silva (UFMS/Nova Andradina).

CAMPUS DE BAURU

Faculdade de Ciências

EDITAL N° 309/2023-STGP - Banca Examinadora

A Diretora da Divisão Técnica Administrativa, da Faculdade de Ciências DIVULGA a nova composição da Banca Examinadora do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 01 cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicacão Integral à Docência e à Pesquisa - RDIDP sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital n° 228/2023-STGP, área de conhecimento: "EDUCAÇÃO", junto ao departamento de Educação da Faculdade de Ciências do Campus de Bauro, conforme segue:

MEMBROS TITULARES:

- Prof. Assoc. Thais Cristina Rodrigues Tezani

- Prof. Assoc. Agnaldo Arroio;

- Prof. Dr. Jackson Góis da Silva

MEMBROS SUPLENTEs:

- Prof. Dr.ª. Cintia Duarte de Freitas Milagro

- Prof.ª. Titular Vera Lúcia Messias Filho Capellini

No prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação da Banca Examinadora (não computado o dia da publicação) poderá ser apresentada ao Diretor da Unidade, impugnação ao nome de um ou mais membros, titulares ou suplentes, exclusivamente para apontar, de forma fundamentada, a existência de causa de impedimento. (Processo 1025/2023).

CAMPUS DE BOTUCATU

Administração Geral

DESPACHO DO DIRETOR DA DIVISÃO TÉCNICA ADMINISTRATIVA

HOMOLOGANDO PARCIALMENTE o concurso público n° 75/2023-CSCGP-AG-BTU, realizado nesta Administração Geral, para provimento, mediante contratação, dos empregos públicos de:

- AGENTE DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL – (CENTRO DE CONVIVÊNCIA INFANTIL)

(Proc. n° 8/2023-AG/BOT).

Botucatu, 09 de Novembro de 2023

Faculdade de Ciências Agrônomicas

EDITAL N° 1025/2023-CSCGP-FCA – Banca Examinadora

O Diretor da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu DIVULGA a composição da Banca Examinadora do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicacão Integral à Docência e à Pesquisa - RDIDP sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital n° 228/2023-STGP, área de conhecimento: "Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, junto ao Departamento de Ciências Florestais, conforme segue:

MEMBROS TITULARES:

- Prof. Dr. André Luiz Ferraz

No prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação da Banca Examinadora (não computado o dia da publicação) poderá ser apresentada ao Diretor da Unidade, impugnação ao nome de um ou mais membros, titulares ou suplentes, exclusivamente para apontar, de forma fundamentada, a existência de causa de impedimento. (Processo n° 1038/2023-FCA-CB)

EDITAL N° 1026/2023-CSCGP-FCA – Deferimento/Indeferimento de Inscrições

O Diretor da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu torna público, conforme Deliberação da Congregação n° 497/2023, o DEFERIMENTO/INDEFERIMENTO das inscrições dos candidatos do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em R.T.C, sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital n° 824/2023, na área de conhecimento Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, junto ao Departamento de Ciências Florestais, Solos e Ambiente da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu, conforme abaixo:

INSCRIÇÕES DEFERIDAS:

NOME - RG/RNE

Carine Setter - 23786051

Éraldo Antonio Bonfatti Júnior - 425418820

Kelly Bossardi Dias - 302087849

Matheus Felipe Freire Pego - 15813440

INSCRIÇÕES INDEFERIDAS:

RG/RNE - MOTIVO: não atendimento ao item do Edital n° 824/2023:

276526910 - 4.1.4 e 4.1.5

323135341 - 4.1

O candidato poderá apresentar recurso ao Diretor da Unidade no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da publicação do indeferimento, no endereço eletrônico https://inscricao.unesp.br, que será analisado pela Congregação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao prazo final do recurso, devendo o resultado da análise ser publicado no DOE, e o teor da decisão (ou o motivo do indeferimento) disponibilizado ao interessado, mediante requerimento.

(Processo n° 1038/2023-FCA-CB)

EDITAL N° 1027/2023-CSCGP-FCA – Banca Examinadora

O Diretor da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu DIVULGA a composição da Banca Examinadora do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em RDIDP, sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital n° 521/2023, na área de conhecimento Ciências Exatas e da Terra, junto ao Departamento de Bioprocessos e Biotecnologia da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu, conforme segue:

MEMBROS TITULARES:

- Prof. Dr. Alexandre Dal Pai

- Prof. Dr. Edson Donizete de Carvalho

- Prof. Dra. Tatiana Miquel Rodrigues

MEMBROS SUPLENTEs:

- Prof. Dr. Sérgio Augusto Rodrigues

- Prof. Dr. Érico Tadao Teramoto

No prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação da Banca Examinadora (não computado o dia da publicação) poderá ser apresentada ao Diretor da Unidade, impugnação ao nome de um ou mais membros, titulares ou suplentes, exclusivamente para apontar, de forma fundamentada, a existência de causa de impedimento.

(Processo n° 1052/2021-FCA-CB)

EDITAL N° 1028/2023-CSCGP-FCA – Deferimento/Indeferimento de Inscrições

O Diretor da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu torna público, conforme Deliberação da Congregação n° 495/2023, o DEFERIMENTO/INDEFERIMENTO das inscrições dos candidatos do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em RDIDP, sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital n° 521/2023, na área de conhecimento Ciências Exatas e da Terra, junto ao Departamento de Bioprocessos e Biotecnologia da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu, conforme abaixo:

INSCRIÇÕES DEFERIDAS:

NOME - RG/RNE

Débora de Oliveira Medeiros - 479403661

Frederick Lawton Azevedo - 487909914

Gustavo Targino Valente - 420802617

Hallan Souza de Jesus - 1372073

Jonas de Sousa dos Santos - 423168201

José Vantelher da Costa Sousa - 419528343

Maria Isabel Veras Orselli - 348793339

Rafael Paulino Silva - 401164500

Rodrigo Colnago Contreras - 484201463

Tayná Aparecida Ferreira Gouveia - 444332777

Victor dos Santos Ronchim - 351210015

INSCRIÇÕES INDEFERIDAS:

RG/RNE - MOTIVO: não atendimento ao item do Edital n° 521/2023:

408385157 - 3.1

423677408 - 3.1

144805650 - 2.2 e 4.1.5

426745334 - 2.2 e 4.1.5

435083090 - 3.1

295326876 - 3.1

469011749 - 2.2 e 4.1.5

262482286 - 3.1

259707284 - 3.1

14763030 - 3.1

439399622 - 2.2 e 4.1.5

570565507 - 3.1

436395940 - 2.2 e 4.1.5

40995863 - 3.1

6005223-C - 3.4

26707192 - 2 e 4.1.5

462463308 - 3.1

272218418 - 3.1

484963168 - 3.1

636891288 - 3.1

482038214 - 3.1

414616261 - 3.1

479043935 - 3.1

O candidato poderá apresentar recurso ao Diretor da Unidade no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da publicação do indeferimento, no endereço eletrônico https://inscricao.unesp.br, que será analisado pela Congregação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao prazo final do recurso, devendo o resultado da análise ser publicado no DOE, e o teor da decisão (ou o motivo do indeferimento) disponibilizado ao interessado, mediante requerimento.

(Processo n° 1052/2021-FCA-CB)

EDITAL N° 1029/2023-CSCGP-FCA – Banca Examinadora

O Diretor da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu DIVULGA a composição da Banca Examinadora do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 1

tal, Solos e Ambiente da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu, conforme segue:

MEMBROS TITULARES:

- Prof. Dr.ª. Carmen Regina Marcati

- Prof. Dr. Antonio Apriggio da Silva Curvelo

- Prof. Dr. Michel Brienzo

MEMBROS SUPLENTEs:

- Prof. Dr.ª. Sarita Cândido Rabelo

- Prof. Dr. André Luiz Ferraz

No prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação da Banca Examinadora (não computado o dia da publicação) poderá ser apresentada ao Diretor da Unidade, impugnação ao nome de um ou mais membros, titulares ou suplentes, exclusivamente para apontar, de forma fundamentada, a existência de causa de impedimento.

(Processo n° 1038/2023-FCA-CB)

EDITAL N° 1026/2023-CSCGP-FCA – Deferimento/Indeferimento de Inscrições

O Diretor da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu torna público, conforme Deliberação da Congregação n° 497/2023, o DEFERIMENTO/INDEFERIMENTO das inscrições dos candidatos do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em R.T.C, sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital n° 824/2023, na área de conhecimento Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, junto ao Departamento de Ciências Florestais, Solos e Ambiente da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu, conforme abaixo:

INSCRIÇÕES DEFERIDAS:

NOME - RG/RNE

Carine Setter - 23786051

Éraldo Antonio Bonfatti Júnior - 425418820

Kelly Bossardi Dias - 302087849

Matheus Felipe Freire Pego - 15813440

INSCRIÇÕES INDEFERIDAS:

RG/RNE - MOTIVO: não atendimento ao item do Edital n° 824/2023:

276526910 - 4.1.4 e 4.1.5

323135341 - 4.1

O candidato poderá apresentar recurso ao Diretor da Unidade no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da publicação do indeferimento, no endereço eletrônico https://inscricao.unesp.br, que será analisado pela Congregação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao prazo final do recurso, devendo o resultado da análise ser publicado no DOE, e o teor da decisão (ou o motivo do indeferimento) disponibilizado ao interessado, mediante requerimento.

(Processo n° 1038/2023-FCA-CB)

EDITAL N° 1027/2023-CSCGP-FCA – Banca Examinadora

O Diretor da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu DIVULGA a composição da Banca Examinadora do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em RDIDP, sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital n° 521/2023, na área de conhecimento Ciências Exatas e da Terra, junto ao Departamento de Bioprocessos e Biotecnologia da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu, conforme segue:

MEMBROS TITULARES:

- Prof. Dr. Alexandre Dal Pai

- Prof. Dr. Edson Donizete de Carvalho

- Prof. Dra. Tatiana Miquel Rodrigues

MEMBROS SUPLENTEs:

- Prof. Dr. Sérgio Augusto Rodrigues

- Prof. Dr. Érico Tadao Teramoto

No prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação da Banca Examinadora (não computado o dia da publicação) poderá ser apresentada ao Diretor da Unidade, impugnação ao nome de um ou mais membros, titulares ou suplentes, exclusivamente para apontar, de forma fundamentada, a existência de causa de impedimento.

(Processo n° 1052/2021-FCA-CB)

EDITAL N° 1028/2023-CSCGP-FCA – Deferimento/Indeferimento de Inscrições

O Diretor da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu torna público, conforme Deliberação da Congregação n° 495/2023, o DEFERIMENTO/INDEFERIMENTO das inscrições dos candidatos do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em RDIDP, sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital n° 521/2023, na área de conhecimento Ciências Exatas e da Terra, junto ao Departamento de Bioprocessos e Biotecnologia da Faculdade de Ciências Agrônomicas do Câmpus de Botucatu, conforme abaixo:

INSCRIÇÕES DEFERIDAS:

NOME - RG/RNE

Débora de Oliveira Medeiros - 479403661

Frederick Lawton Azevedo - 487909914

Gustavo Targino Valente - 420802617

Hallan Souza de Jesus - 1372073

Jonas de Sousa dos Santos - 423168201

José Vantelher da Costa Sousa - 419528343

Maria Isabel Veras Orselli - 348793339

Rafael Paulino Silva - 401164500

Rodrigo Colnago Contreras - 484201463

Tayná Aparecida Ferreira Gouveia - 444332777

Victor dos Santos Ronchim - 351210015

INSCRIÇÕES INDEFERIDAS:

RG/RNE - MOTIVO: não atendimento ao item do Edital n° 521/2023:

408385157 - 3.1

423677408 - 3.1

144805650 - 2.2 e 4.1.5

426745334 - 2.2 e 4.1.5

435083090 - 3.1

295326876 - 3.1

469011749 - 2.2 e 4.1.5

262482286 - 3.1

259707284 - 3.1

14763030 - 3.1

439399622 - 2.2 e 4.1.5

570565507 - 3.1

436395940 - 2.2 e 4.1.5

15 - Telecomunicações; Laboratório de Telecomunicações - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrônica; Telecomunicações;

16 - Comandos Hidráulicos e Pneumáticos - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrônica; Eletrotécnica; Mecatrônica; Informática Industrial; Instrumentação; Técnico de Nivel Médio em Mecânica, Hidráulica e Pneumática; Automação Industrial, Eletromecânica.

17 - Tecnologia Mecânica; Ensaios Mecânicos e Metalográficos - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Mecânica; Mecânica de Precisão; Metalurgia; Eletromecânica; Mecatrônica.

18 - Linguagem de Programação; Lógica de Programação; Sistemas Operacionais - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Informática (Processamento de Dados); Informática Industrial; ou em Programação de Sistemas.

19 - Eletricidade; Laboratório de Eletricidade; Eletrotécnica; Laboratório de Eletrônica; Análise e Medidas - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrônica; Eletrotécnica; Eletroeletrônica; ou em Instrumentação.

20 - Eletrônica Digital; Laboratório de Eletrônica Digital; Microprocessadores e Laboratório de Microprocessadores; Microcontroladores e Laboratório de Microcontroladores - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrônica; Eletrotécnica; Mecatrônica.

21 - Robótica; Sistema de Manufatura Flexível - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrônica; Eletrotécnica; Mecatrônica; Instrumentação; Automação Industrial, Eletromecânica; Mecatrônica.

22 - Projetos Mecânicos de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos; Desenho Técnico; Desenho Técnico Mecânico; Desenho Assistido por Computador - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Mecânica; Desenho de Projetos de Mecânica, Eletromecânica.

23 - Comandos Elétricos; Projetos de Instalações Elétricas - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrotécnica; Eletrotécnica; Eletroeletrônica; ou em Instrumentação.

24 - Eletrônica Industrial; Laboratório de Eletrônica Industrial - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrônica; Eletrotécnica; Mecatrônica; Informática Industrial; Instrumentação; Automação Industrial, Eletromecânica; Mecânica.

25 - Informática - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Informática (Processamento de Dados); Informática Industrial; ou em Programação de Sistemas.

26 - Produção Mecânica; Prática Profissional; Mecânica Geral; Metrologia; CNC - Comando Numérico Computadorizado - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Mecânica; Mecânica de Precisão; Metalurgia; Eletromecânica; Mecatrônica.

27 - Automação Industrial; Laboratório de Automação Industrial - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrônica; Eletrotécnica; Mecatrônica; Informática Industrial; Instrumentação; Automação Industrial, Eletromecânica; Mecânica.

28 - Máquinas Elétricas; Laboratório de Máquinas Elétricas - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrotécnica; Eletrotécnica; ou em Instrumentação.

29 - Conservação de Energia; Geração e Transmissão de Energia - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrotécnica; Eletrotécnica; Eletroeletrônica; ou em Instrumentação.

30 - Instrumentação e Controle de Processos; Sistemas Supervisórios - Ter concluído o curso Técnico de Nivel Médio em Eletrônica; Eletrotécnica; Mecatrônica; Informática Industrial; Instrumentação; Automação Industrial, Eletromecânica; Mecânica.

4. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO

4.1 - Para a confirmação da inscrição o candidato deverá enviar os seguintes documentos descritos nos itens 4.1.1 a 4.1.3, por meio do formulário de inscrições, no endereço eletrônico <https://forms.gle/YnJlJbb756YFX9>, anexos ao pedido de inscrição do candidato, no formato PDF (portable Document Format).

4.1.1 - formulário de inscrição devidamente preenchido (obtido no item 2.1), indicando todos os dados solicitados, instruindo-o com os seguintes documentos, frente e verso;

4.1.2 - cédula de identidade ou carteira nacional de habilitação e no caso de candidato estrangeiro: cédula de identidade de estrangeiro com visto temporário e na falta desta, o passaporte;

4.1.3 - comprovante de recolhimento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 125,00 (cento e vinte cinco reais).

4.2 - Observações:

a) - A apresentação dos demais documentos comprobatórios das condições exigidas no item 3 será feita por ocasião da admissão.

b) - A não apresentação dos documentos no prazo fixado, a inexistência das afirmativas e/ou a irregularidade de documentos, implicam em insubsistência da inscrição e de todos os atos decorrentes do Concurso Público em questão, bem como da perda dos direitos consequentes, sem prejuízo das sanções penais aplicáveis à falsidade de declaração.

4.3 - A não entrega dos documentos listados, dentro do prazo previsto no item 2.1, implicará no indeferimento da inscrição.

5 - REDUÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO - LEI 12.782/2007

5.1 - A redução do valor da taxa de inscrição, correspondente a 50% (cinquenta por cento) será concedida aos candidatos interessados que atendam, CUMULATIVAMENTE, os seguintes requisitos:

1 - sejam estudantes, assim considerados os que se encontrem regularmente matriculados em curso superior, em nível de graduação ou pós-graduação.

2 - percebam remuneração, mensal, inferior a 02 (dois) salários mínimos, ou estejam desempregados.

5.2 - A concessão da redução ficará condicionada à apresentação, pelo candidato, no ato da inscrição: I - quanto à comprovação da condição de estudante, de um dos seguintes documentos:

a) - certidão ou declaração, expedida por instituição de ensino pública ou privada;

b) - carteira de identidade estudantil ou documento similar, expedido por instituição de ensino pública ou privada, ou por entidade de representação discente;

II - quanto às circunstâncias previstas no inciso II do item 5.1, deste Edital:

a) comprovante de renda ou de declaração, por escrito, da condição de desempregado.

c) - quando do retorno do titular da função;

d) - antes do prazo previsto, desde que seu desempenho não seja satisfatório.

10 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 - O resultado do concurso será homologado pelo Diretor da Faculdade de Engenharia e Ciências, divulgado na página do CTIG (<https://www.feg.unesp.br/#/ctocet>) e publicado no Diário Oficial do Estado - D.O.E. (<https://www.imprensaoficial.com.br>, Caderno Executivo, Seção II).

10.2 - Os candidatos poderão apresentar pedido de revisão de nota no prazo de 03 (três) dias úteis contados da data da publicação dos resultados no D.O.E., através de requerimento dirigido à Comissão de Seleção, por e-mail (cadastro@ctig.feg.unesp.br).

10.3 - Os questionamentos relativos a casos omissos ou duvidosos serão julgados pela Comissão de Seleção.

10.4 - É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar todas as publicações referentes ao presente concurso nos canais oficiais mencionados no presente Edital e no Diário Oficial do Estado - D.O.E. (<https://www.imprensaoficial.com.br>, Caderno Executivo, Seção II).

10.5 - O candidato deverá comparecer no local da prova, 30 minutos antes do horário estabelecido, munido de documento original de identidade.

10.6 - O candidato deverá exibir, no ato da prova, documento hábil de identidade.

5.8 - Declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei.

5.9 - O candidato que não comprovar as condições constantes nos itens 5.1 e 5.2, CUMULATIVAMENTE, não terá o pedido de redução de taxa de inscrição deferido e a inscrição só será validada mediante pagamento do valor total da respectiva inscrição.

6 - DO DEFERIMENTO E INDEFERIMENTO DE INSCRIÇÕES

6.1 - Será publicada na página do CTIG (<https://www.feg.unesp.br/ctocet>) a relação dos candidatos que tiveram suas inscrições deferidas por não se enquadrarem nas exigências estabelecidas em seu edital.

6.2 - O candidato poderá requerer por e-mail (cadastro@ctig.feg.unesp.br), em até 2 (dois) dias úteis contados da data da publicação a que se refere o item anterior, reconsideração quanto ao indeferimento de sua inscrição, que será apreciada pela Comissão Avaliadora do Concurso, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados a partir do prazo final de recurso. A reconsideração deverá ser dirigida ao Presidente da Comissão de Seleção.

7 - DAS PROVAS

7.1 - O Concurso Público para provimento de função docente, mediante admissão em caráter temporário, nos componentes curriculares/áreas de atuação descritos no Edital, constará de Prova Escrita, previstas para ocorrerem no período de 04 a 08/12/2023 (Anexo II - Calendário de Provas), versando o programa sobre conhecimentos específicos nas disciplinas, conforme Anexo III - Programa e Referências Bibliográficas do presente Edital.

7.2 - A prova terá duração máxima de 1 (uma) hora para todos os componentes.

7.3 - A Prova Escrita terá o valor máximo de 10,0 (dez) pontos e será composta por questões objetivas e/ou discursivas. Será proibida a utilização de aparelhos celulares ou similares, consulta a livros, apontamentos ou quaisquer outros documentos durante a sua realização.

7.4 - Para as componentes 13 a 17, 19 a 24 e 26 a 30, é permitido o uso de calculadora científica, sendo vedado o uso de calculadoras gráficas.

7.5 - A prova será avaliada pela Comissão de Seleção, na escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, com variação de décimos.

8 - DA HABILITAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E DESEMPATE

8.1 - Serão considerados habilitados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 6,0 (seis) pontos na prova de Conhecimentos Específicos.

8.2 - Os candidatos habilitados serão classificados de acordo com a nota obtida, obedecida a sequência abaixo, com base, exclusivamente, nas informações prestadas no ato da inscrição:

8.3 - Licenciado;

8.4 - Graduado;

8.5 - Matriculado em curso superior de graduação relacionada com a habilitação profissional a atender e ter cursado, no mínimo, 160 horas em componentes curriculares afins à área pretendida;

8.6 - Técnico de Nivel Médio na área de atuação;

8.7 - Em caso de igualdade da pontuação final, serão aplicados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate ao candidato:

8.8 - Com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, nos termos da Lei Federal nº 10.741/2003, entre si e frente aos demais, sendo que será dada preferência ao de idade mais elevada.

8.9 - que tiver maior número de filhos;

8.10 - casado;

8.11 - O candidato portador de deficiência física participará com os demais candidatos, em igualdade de condições, no que diz respeito ao conteúdo e avaliação.

8.12 - Será publicada no Diário Oficial do Estado - D.O.E. (<https://www.imprensaoficial.com.br>, Caderno Executivo, Seção II), lista de classificação final dos candidatos habilitados.

9 - DA ADMISSÃO

9.1 - A admissão de docente, em caráter temporário, será permitida às hipóteses previstas no artigo 5º da Portaria Unesp 623, de 18/12/2002, far-se-á no padrão inicial da função de Docente de Ensino Médio I e/ou II, e por prazo nunca inferior a 15 dias.

9.2 - A admissão de docente, em caráter temporário, somente poderá ser efetuada nas seguintes condições:

a) - licença-prêmio, licença-saúde, licença-gestante, licença adoção e outros afastamentos previstos em lei, estando-se ferido o disposto no artigo 70 do Estatuto do Magistério de 2º grau da Unesp;

b) - vacância de função no decorrer do ano letivo;

c) - aulas livres, cujo número não justifique a composição de uma jornada;

d) - em substituição à docente designado para outras funções previstas no Estatuto do Magistério de 2º grau da Unesp;

e) - até o final do ano letivo, para aulas remanescentes da redistribuição de aulas.

9.3 - O prazo de permanência do servidor cujo término da admissão ocorra durante o período em que, por força de lei federal e/ou estadual aplicável à Faculdade, esteja vedada as admissões no serviço público, ficará prorrogadas até o final do período de proibição.

9.4 - A admissão obedecerá à rigorosa ordem de classificação.

9.5 - O candidato classificado deverá aceitar o horário completo de aulas apresentado pela Escola, que poderá ser nos períodos matutino, vespertino e noturno. A não aceitação do referido horário de aulas implicará na não admissão do candidato. O candidato a ser admitido em caráter temporário não poderá declinar de parte das horas/aula, quando da sua atribuição.

9.6 - No caso de acumulação com outro cargo ou função pública, inclusive proventos de aposentadoria ou reforma, o candidato deverá apresentar na admissão, publicação do Ato Decisório favorável de acumulação de cargos. A não apresentação da referida publicação implicará na não admissão do candidato.

9.7 - O docente admitido em caráter temporário será dispensado pela administração:

a) - findo o prazo a qual foi admitido;

b) - com o provimento de função em caráter permanente, mediante concurso público;

c) - quando do retorno do titular da função;

d) - antes do prazo previsto, desde que seu desempenho não seja satisfatório.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 - O resultado do concurso será homologado pelo Diretor da Faculdade de Engenharia e Ciências, divulgado na página do CTIG (<https://www.feg.unesp.br/#/ctocet>) e publicado no Diário Oficial do Estado - D.O.E. (<https://www.imprensaoficial.com.br>, Caderno Executivo, Seção II).

10.2 - Os candidatos poderão apresentar pedido de revisão de nota no prazo de 03 (três) dias úteis contados da data da publicação dos resultados no D.O.E., através de requerimento dirigido à Comissão de Seleção, por e-mail (cadastro@ctig.feg.unesp.br).

10.3 - Os questionamentos relativos a casos omissos ou duvidosos serão julgados pela Comissão de Seleção.

10.4 - É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar todas as publicações referentes ao presente concurso nos canais oficiais mencionados no presente Edital e no Diário Oficial do Estado - D.O.E. (<https://www.imprensaoficial.com.br>, Caderno Executivo, Seção II).

10.5 - O candidato deverá comparecer no local da prova, 30 minutos antes do horário estabelecido, munido de documento original de identidade.

10.6 - O candidato deverá exibir, no ato da prova, documento hábil de identidade.

10.7 - Não haverá segunda chamada, seja qual for o motivo alegado, importando a ausência do candidato na sua eliminação do Concurso Público.

10.8 - A validade deste concurso, destinado para provimento de função em caráter temporário, será de 1 (um) ano, e prorrogável por mais 1 (um) ano a critério da Administração.

10.9 - A inscrição implicará no conhecimento das presentes instruções deste Edital e no compromisso de aceitação das condições aqui estabelecidas.

10.10 - A aprovação no Concurso Público não assegura direito de nomeação no quadro docente do Colégio Técnico Industrial de Guaratinguetá "Prof. Carlos Augusto Patrício Amorim", da Faculdade de Engenharia e Ciências, Câmpus da Unesp de Guaratinguetá-SP, mas sim a mera expectativa de nele ser admitido em caráter temporário nas vagas existentes e de que possam surgir durante o período de validade do concurso.

10.11 - O candidato que não atender à convocação, recusar a admissão ou, convocado e admitido, deixar de entrar em exercício, não entregando a documentação para formalizar a admissão, terá exaurido os direitos decorrentes de sua habilitação no Concurso Público.

10.12 - No ato da admissão, a documentação comprobatória de escolaridade apresentada pelo candidato deverá estar em conformidade com as cópias apresentadas no ato da inscrição. A divergência eventualmente constatada implicará na desclassificação do candidato e na insubsistência de sua admissão.

10.13 - A irregularidade e/ou irregularidades nos documentos, mesmo que verificadas a qualquer tempo, em especial por ocasião da admissão, acarretarão a nulidade da inscrição com todas as suas implicações, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, civil ou criminal.

10.14 - Os itens deste Edital poderão sofrer eventuais atualizações ou retificações enquanto não consumada a providência ou evento que lhes disser respeito, circunstância que será mencionada em Edital ou aviso a ser publicado no D.O.E. (<https://www.imprensaoficial.com.br>, Caderno Executivo, Seção II). (Processo 956/2023-FEG)

ANEXO II - COMPONENTES CURRICULARES/ÁREAS DE ATUAÇÃO

Item - Componente Curricular/Grupo de Componentes Curriculares

1 - Língua Portuguesa e Literatura

2 - Geografia

3 - Biologia

4 - Arte

5 - Educação Física

6 - Língua Espanhola

7 - Língua Inglesa

8 - Filosofia e Sociologia

9 - Física

10 - Matemática

11 - Química

12 - Organização Industrial; Gestão de Negócios; Relações Humanas no Trabalho

13 - Resistência dos Materiais; Elementos Orgânicos de Máquinas; Projetos Mecânicos de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos

14 - Eletrônica analógica; Laboratório de Eletrônica analógica; Circuitos Eletrônicos; Laboratório de Circuitos Eletrônicos

15 - Biologia

16 - Comandos Hidráulicos e Pneumáticos

17 - Tecnologia Mecânica; Ensaios Mecânicos e Metalográficos

18 - Linguagem de Programação; Lógica de Programação; Sistemas Operacionais

19 - Eletricidade; Laboratório de Eletricidade; Eletrotécnica; Laboratório de Eletrotécnica; Análise e Medidas

20 - Eletrônica Digital; Laboratório de Eletrônica Digital; Microprocessadores e Laboratório de Microprocessadores; Microcontroladores e Laboratório de Microcontroladores

21 - Robótica; Sistema de Manufatura Flexível

22 - Projetos Mecânicos de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos; Desenho Técnico; Desenho Técnico Mecânico; Desenho Assistido por Computador

23 - Comandos Elétricos; Projetos de Instalações Elétricas

24 - Eletrônica Industrial; Laboratório de Eletrônica Industrial

25 - Informática

26 - Produção Mecânica; Prática Profissional; Mecânica Geral; Metrologia; CNC - Comando Numérico Computadorizado

27 - Automação Industrial; Laboratório de Automação Industrial

28 - Máquinas Elétricas; Laboratório de Máquinas Elétricas

29 - Conservação de Energia; Geração e Transmissão de Energia

30 - Instrumentação e Controle de Processos; Sistemas Supervisórios

ANEXO III - CALENDÁRIO DE PROVAS

DATA - HORÁRIO - COMPONENTE CURRICULAR/ÁREA DE ATUAÇÃO

04/12/2023 - 19h30min às 20h30min
Língua Portuguesa e Literatura

Artes

Educação Física

04/12/2023 - 21h às 22h
Geografia

Biologia

Língua Espanhola

05/12/2023 - 19h30min às 20h30min
Língua Inglesa

Filosofia e Sociologia

Física

05/12/2023 - 21h às 22h
Matemática

Química

06/12/2023 - 19h30min às 20h30min
Eletrônica analógica; Laboratório de Eletrônica analógica; Circuitos Eletrônicos; Laboratório de Circuitos Eletrônicos

Comandos Hidráulicos e Pneumáticos

06/12/2023 - 21h às 22h
Telecomunicações; Laboratório de Telecomunicações

Robótica; Sistema de Manufatura Flexível

Máquinas Elétricas; Laboratório de Máquinas Elétricas

07/12/2023 - 19h30min às 20h30min
Eletricidade; Laboratório de Eletricidade; Eletrotécnica; Laboratório de Eletrotécnica; Análise e Medidas

Eletrônica Industrial; Laboratório de Eletrônica Industrial

Automação Industrial; Laboratório de Automação Industrial;

07/12/2023 - 21h às 22h
Eletrônica Digital; Laboratório de Eletrônica Digital; Microprocessadores e Laboratório de Microprocessadores; Microcontroladores e Laboratório de Microcontroladores

Comandos Elétricos; Projetos de Instalações Elétricas; Instrumentação e Controle de Processos; Sistemas Supervisórios

08/12/2023 - 19h30 às 20h30

Projetos Mecânicos de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos; Desenho Técnico; Desenho Técnico Mecânico; Desenho Assistido por Computador

Conservação de Energia; Geração e Transmissão de Energia

Linguagem de Programação; Lógica de Programação; Sistemas Operacionais

ANEXO III - PROGRAMA E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1 - Língua Portuguesa e Literatura

• Características do texto literário. Estilística. Origens da literatura Portuguesa: do trovadorismo ao Classicismo. Literaturas Portuguesa e Brasileira: do Barroco ao Modernismo. A 1ª, 2ª e 3ª gerações modernistas brasileiras. O pós-modernismo.

Correspondência oficial; denotação x conotação, gêneros e tipologias textuais. Análise e interpretação de diversos gêneros textuais: Fonologia, ortografia, morfologia, análise sintática, concordância e regência verbais e nominais; colocação pronominal; vícios de linguagem.

BIBLIOGRAFIA:

PLATÃO & FIORINI. Lições de Texto. Leitura & Redação. São Paulo: Ática, 2011.

MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa. São Paulo: Saraiva, 2019. AMORA, Antônio Soares. História da Literatura Brasileira. São Paulo: Saraiva, 1994.

MOISES, Massad. Literatura Brasileira. São Paulo: Cultrix, 2012.

NICOLA, José de. Literatura Brasileira. São Paulo: Scipione, 1999.

BOSI, Alfredo. História Concisa da Literatura Brasileira. São Paulo: Cultrix, 2015.

OLIVEIRA, Cleir Bellezi de. Arte Literária. Ed. Moderna/SP, 1999.

MARTINS, Nilce de Sant'Ana. Introdução à estilística. São Paulo: Edusp, 2012. CAMPEDELLI, S.V. Texto da Gramática, Gramática do Texto. São Paulo: Saraiva, 1999.

TRAVAGLIA, L.C. Gramática e interação: uma proposta para o ensino de gramática. São Paulo: Cortez Editora, 2016.

BAGNO, M. Gramática Pedagógica do Português Brasileiro. São Paulo: Parábola Editorial, 2021.

BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.

2 - Geografia

1 - GEOGRAFIA GERAL: Capitalismo e Espaço Geográfico; O Mundo Pós Segunda Guerra; Novas Tendências Mundiais; Indústria; Fontes de Energia; Agricultura; Demografia; Economia e Sociedade; Problemas Urbanos; Problemas Ambientais; Migrações Internacionais; Globalização e Espaço Natural.

2 - GEOGRAFIA DO BRASIL: Clima; Relevo; Hidrografia; Vegetação e Solos; Agricultura; Pesca; Extrativismo; Indústria; Comércio; Transporte; Recursos Minerais; Comércio Externo; Crescimento Populacional; Migrações Internas; Distribuição da População; Ocupação por Setores Econômicos.

BIBLIOGRAFIA:

DE SENE, Eustáquio e MOREIRA, João Carlos. Espaço Geográfico e Globalização. São Paulo: Ed. Scipione, 2013.

LUCCI, Elian Alabi. O Homem no Espaço Global. São Paulo: Ed. Saraiva, 1997.

MÉDICI, Miriam de Cássia e DE ALMEIDA, Miriam Lino. A Nova Ordem Mundial. São Paulo: Nova Geração, 2005.

OLIVA, Jaime e GIANSANTI, Roberto. Espaço e Modernidade/Teses da Geografia Mundial. São Paulo: Ed. Atual, 1995.

VESENTINI, José William. Sociedade e Espaço. São Paulo: Ed. Ática, 1989.

ADAS, Melhem. Panorama Geográfico do Brasil. São Paulo: Ed. Moderna, 1988.

BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.

3 - Biologia

1 - SÉRIES VIVOS NOÇÕES GERAIS E CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS.

1.2 Origem das primeiras células – histórico e teorias. 1.3 Biologia Celular 1.3.1 Diversidade e organização das células; 1.3.2 Células procariontas e eucariontas.

1.3.3 Células autófitas e heterófitas; 1.3.4 Composição química das células; 1.3.4.1 Componentes inorgânicos – água e sais minerais; 1.3.4.2 Componentes orgânicos – carboidratos, proteínas, enzimas, lipídios, ácidos nucleicos e vitaminas. 1.3.5 Componentes celulares (membrana, citoplasma e núcleo). 1.3.5.1 Envoltórios celulares – estrutura, especializações, permeabilidade e tipos de transportes; 1.3.5.2 Citoplasma e organelas – composição, estrutura, características e funções; 1.3.5.3 Núcleo – organização e estrutura do DNA, RNA e proteínas. 1.3.6 Aspectos gerais do metabolismo energético – respiração celular e fermentação; fotossíntese e quimiossíntese;

1.3.7 Divisão celular – centríolos e fase de divisão celular; ciclo celular; mitose; meiose. 1.4 Histologia animal 1.4.1 Tecido epitelial; 1.4.2 Tecido conjuntivo (tecido conjuntivo propriamente dito, adiposo, cartilagem, osso, sangue, hematopoietico); 1.4.3 Tecido muscular; 1.4.4 Tecido nervoso. 1.5 Desenvolvimento embrionário animal 1.5.1 Tipos de ovos; 1.5.2 Etapas do desenvolvimento; 1.5.3 Anexos embrionários. 1.6 Reprodução 1.6.1 Tipos de reprodução; 1.6.2 Sistema genital masculino e feminino; 1.6.3 Formação de gametas; 1.6.4 Fecundação; 1.6.5 Métodos contraceptivos e Doenças Sexualmente Transmissíveis – DST.

2 - OS SÉRIES VIVOS REGRAS DE NOMENCLATURA E CLASSIFICAÇÃO; CRITÉRIOS TAXONÔMICOS E FIOLOGÉTICOS

2.1 Vírus – características gerais, classificação, reprodução e doenças causadas por vírus; 2.3 Monera

2.3.1 Bactérias – características gerais, estrutura, características nutricionais, classificação e reprodução. Importância das bactérias para o meio ambiente e os seres vivos. Doenças causadas por bactérias. Antibióticos; 2.3.2 Archeobactérias; 2.3.3 Cianobactérias. 2.4 Protista 2.4.1 Protozoários – características gerais, classificação, representantes. Doenças causadas por protozoários; 2.4.2 Algas unicelulares – características, reprodução e classificação; 2.4.3 Desenvolvimento ecológico Maré Vermelha (floração das algas nocivas); 2.4.4 Importância ambiental e econômica das algas. 2.5 Fungi – características gerais, estrutura, reprodução, classificação. Doenças causadas por fungos. Importância ambiental, farmacológica e econômica dos fungos. Líquens e micorrizas. 2.6 Morfologia, fisiologia e evolução: planos de simetria dos animais invertebrados (poríferos, cnidários, platelmintos, nematelmintos, moluscos, anelídeos, artrópodes, equinodermos), protozoários e cordados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos). Noções de anatomia, histologia e fisiologia humana. 2.6.1 Revestimento; 2.6.2 Sustentação e locomoção; 2.6.3 Nutrição; 2.6.4 Circulação; 2.6.5 Respiração; 2.6.6 Excreção; 2.6.7 Coordenação nervosa e hormonal; 2.6.8 Órgãos sensoriais; 2.6.9 Reprodução e desenvolvimento; 2.6.10 Doenças transmitidas pelos animais. 2.7 Os vegetais – histologia, morfologia, anatomia, sistemática, fisiologia e evolução; 2.7.1 Tecidos vegetais; 2.7.2 Morfologia externa e interna dos órgãos vegetativos e reprodutivos; 2.7.3 Morfologia, reprodução, sistemática e ciclos de vida de briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas; 2.7.4 Polinização e tipos de polinização; 2.7.5 Absorção e transporte de substâncias inorgânicas e orgânicas; 2.7.6 Transpiração e gutação; 2.7.7 Hormônios, crescimento e desenvolvimento; 2.7.8 Importância dos vegetais para o meio ambiente e seres vivos.

3 - EVOLUTIVAS; ECOLOGIA 3.1 Evolução 3.1.1 Origem do pensamento evolutivo; 3.1.2 Evidências da evolução biológica; 3.1.3 Teoria Lamarckista e darwinista; 3.1.4 Teoria moderna da evolução – fatores evolutivos; seleção natural e adaptação; bases genéticas da evolução; 3.1.4.1 Noções de genética de populações: Equilíbrio de Hardy-Weinberg e fatores que alteram as frequências gênicas e genotípicas das populações; 3.1.4.2 Genética de populações genéticas (derivada genética e endogamia); Efeito fundador e Garraço populacional; 3.1.5 Origem das espécies – processo evolutivo e diversificação; isolamento reprodutivo; especiação; origem dos grandes grupos de seres vivos; 3.1.6 Evolução humana. 3.2 Genética 3.2.1 Bases da hereditariedade; 3.2.2 Leis mendelianas, noções de segregação e hereditária; 3.2.3 Alos polialelos múltiplos e genética dos grupos sanguíneos; 3.2.4 Aspectos gerais da teoria cromossômica da herança – genes e cromossomos, mutações, genes ligados, mapas genéticos e recombinação, determinação genética do sexo e herança ligada ao sexo, cariótipo humano e alterações cromossômicas e síndromes;

3.2.5 Interações gênicas e noções de herança quantitativa; 3.2.6 Variabilidade da expressão gênica – pleiotropia, penetrância e expressividade; 3.2.7 Duplicação do DNA, transcrição, modi-



fições pós-transcendentes, código genético e síntese proteica.
3.2.8 Aplicações do conhecimento genético – estrutura e funcionamento gênico, noções de biologia molecular, biotecnologia, aplicações.

3.3 Ecologia 3.3.1 Conceitos de ecologia – os seres vivos e o ambiente; comunidades; populações; 3.3.2 Dinâmica das populações biológicas; 3.3.3 Relações entre seres vivos; 3.3.4 Ecossistemas – habitat e nicho ecológico; 3.3.5 Energia e matéria nos ecossistemas – cadeias/teias alimentares e ciclos biogeoquímicos; 3.3.6 Sucesso ecológico e biomas – grandes biomas da Terra e biomas brasileiros; 3.3.7 O Homem e o Ambiente – conservação e degradação ambiental, poluição e impactos ambientais, biosseregulação, biorremediação, interferência humana nos ecossistemas naturais.

BIBLIOGRAFIA:
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.
GEORGE & CASTRO. Histologia Comparada. São Paulo: ROC, 1998.
ALBERTS, B.; JOHNSON, A. & WALTER, P. Biologia Molecular da Célula. Porto Alegre: Artmed, 2010.
AIRES, M.M. 2008. Fisiologia. 3ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
DANGELO, J.G. & FATTINI, C.A. Anatomia Humana Sistemática e Segmentar. São Paulo: Ed. Atheneu, 2007.
CAMPELLELLI, M. R.; CAMPELLELLI, Biomolécula. Porto Alegre: Artmed, 2000.
MARZOCO, A.; TORRES, B.B. Biologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
PIERCE, B. A. Genética. Um enfoque conceitual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2011.
GRIFFITHS, A.J.F.; MILLER, J.H.; SZULKI, D.L.; WENTON, R.C.; GELBART, W. M. Introdução a Genética. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2002.
RUPPERT, E. & BARNES, R.D. Zoologia dos Invertebrados. São Paulo: Roca Editora, 1996.
STOREY, Tracy Irwin et al. Zoologia geral. São Paulo: Ed. Nacional, 2003.
LARSON, R. & EDWARDS, B. Cálculo em Aplicações. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2005.
PRADO, C.H.B. & CASALI, C.A. Fisiologia Vegetal: Práticas em Relações Hídricas, Fotossíntese e Nutrição Mineral. São Paulo: Ed. Manole, 2006.
OLIVEIRA, E.C. de. 2001. Introdução à Biologia Vegetal. 2ª ed. Ed. Universidade de São Paulo. São Paulo, 2001.
BROWN, J.H. & LOMOLINO, M.V. Biogeografia. Ribeirão Preto: Ed. Funpec, 2006.
ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
MEDINA, N.M. e SANTOS, E. de. C. Educação – Ambiental: uma metodologia participativa de formação. Rio de Janeiro: Vozes, 2001.
D AMORIM, D.S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto: Ed. Holos, 2002.
FUTUYMA, D. Biologia Evolutiva. Ribeirão Preto: Ed. Sociedade Brasileira de Genética, 1996.
RIDLEY, M. Evolução. Porto Alegre: Artmed, 2003.
BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.
4 - Artes
• Arte Clássica – Egípcia/Grecia/Roma.
• Idade Média, Renascença, Maneirismo, Barroco/Rococó e Neoclássico.
• Realismo, - Romantismo, - Impressionismo, - Pós-Impressionismo - e Expressionismo.
• Arte moderna e contemporânea
• Desenho Artístico; Perspectiva; Forma; Cor
BIBLIOGRAFIA:
JANSON, H. W & JANSON, Anthony F. Iniciação à história da Arte. (Tradução: Jefferson Luiz Camargo). São Paulo: Martins Fontes, 1996
COMBRICH, E. H. A história da Arte. (Tradução: Álvaro Cabral). Rio de Janeiro: LTC, 1995.
STANGOS, Nikos. Conceitos da Arte Moderna. (Tradução: Álvaro Cabral). Rio de Janeiro: Zahar, 1991.
ARGAN, Giulio Carlo. Arte Moderna. (Tradução: Denise Bottmann e Frederico Carotti) São Paulo: Companhia das Letras, 1992.
BARBOSA, Ana Mae. Arte Educação: Conflitos/Acertos. São Paulo: Max Limonad, 1985.
LOWENFELD, Viktor. Desenvolvimento da Capacidade Criadora. São Paulo: Mestre Jou, 1970.
5 - Educação Física
Desportos: Atletismo, Handebol, Basquete, Voleibol, Futebol, Futsal e Ginástica Artística. Dimensões históricas e sociais da Educação Física. Dimensões antropológicas e sociais da Educação Física: corpo, sociedade e a cultura corporal de movimento. Novas tecnologias, mídia e seus desdobramentos na Educação Física. Crescimento e desenvolvimento motor. Mudanças fisiológicas do corpo humano resultantes da atividade física. Nutrição e atividade física. Socorros de urgência em situações da Educação Física escolar. A Educação Física no currículo da Educação Básica. Abordagens pedagógicas na Educação Física escolar. Aprendizagem motora. Tratamento didático dos esportes e jogos na escola: aspectos da competição e da cooperação.
BIBLIOGRAFIA:
BETTI, M. Esporte na mídia ou esporte da mídia? In: Motrivivência, Florianópolis, nº 17, p. 1-3, 2001.
BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. EDUCAÇÃO FÍSICA (4.1.3; 4.1.3.2). BRASIL. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB. Lei nº 9.394 de 20/12/1996.
BRASIL. Parâmetros Curriculares Nacionais: Educação Física. Brasília: MEC/SEF, 1997.
DARIDO, S. - C. - / SOUZA - JUNIOR, O. - M. - Para - ensinar Educação - Física: possibilidades de intervenção na escola. Campinas: Papirus, 2013.
FLEGEL, M. Primeiros socorros no esporte. Barueri: Manole, 2015.
GALLAHUE, D. Compreendendo o desenvolvimento motor: bebês, crianças, adolescentes e adultos. São Paulo: Phorte Editora, 2001.
KUNZ, Elenor. Transformação didático-pedagógica do esporte. Ijuí: UNIJUI, 2001.
MALDONADO, D. T.; SILVA, S. A. P. S. O jogo como manifestação da cultura corporal de movimento na Educação Física Escolar: as três dimensões do conteúdo e o desenvolvimento. Campinas: Conexões, 2014.
SOLER, Reinoldo. Educação Física: uma abordagem cooperativa. Rio de Janeiro: Sprint, 2006.
MAGILL, R. Aprendizagem motora: conceitos e aplicações. São Paulo: Blucher, 2002, capítulos 6 e 7, p. 243-319.
MCARDLE, W.D.; KATCH, F.I.; KATCH, V.L. Fisiologia do exercício: energia, nutrição e desempenho humano. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
MORRIS, Wagner Wey (org.). Educação Física e esportes: perspectivas para o século XXI. Campinas: Papirus, 1992.
TEIXEIRA, H. V. Educação Física e Desportos. São Paulo: Saraiva, 1999.
BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.
6 - Língua Espanhola
1. - TEMPOS VERBAIS: Presente do Indicativo, Pretérito Perfeito do Indicativo, Pretérito Imperfeito do Indicativo, Pretérito Indefinido, Futuro, Pretérito Pluscuamperfecto do Indicativo, Presente, Pretérito Perfeito, Pretérito Imperfeito e Pretérito Pluscuamperfecto do Subjuntivo, Formas no Personalis;
2. - Pronomes: Sujeito, de complemento directo e indirecto, demonstrativos, relativo, interrogativos;

3. - Números, Artigos, Adjetivo, Advérbios, Conjunções, Preposições;
4. - Grau do Adjetivo, Muy, Mucho, Conectores, Pontuação, Acentuação;
5. - Voz Passiva, discurso Directo e Indirecto, Interpretação de Textos;
6. - Gênero discursivo, Conteúdos linguísticos, Funções Comunicativas;
BIBLIOGRAFIA:
Livro Ênicas – Espanhol para jovens brasileiros - Volume Único - 2007. Edição Mac Millan - Autores: Osman,Soraiá; Elias,Neide; Izquierdo, Sonia; Reis,Priscila; ISBN 09788497783682
7 - Língua Inglesa
Introduction to Verbs; Extending the Use of Auxiliary Verbs; Pronouns; The Present Tenses; The Past Tenses; Articles; The Perfect Tenses; The Future and Conditional Tenses ("If" Clauses); Agreement and Disagreement words; The Imperative, Infinitive and Gerund; The Genitive Case; Anomalous Verbs; Indefinite Pronouns; Adverbs; Quantifiers; Degrees of Comparison; Singular and Plural; Relative Pronouns; Interrogatives; Prepositions; Passive Voice - Reported Speech; The False Cognates; The Terrible Pairs; Doubled Sense Words; Vocabulary; The Human Body; Make and Do; Say and Tell; Words Easily Confused; Direct and Indirect Speech; Adjectives; Difficult Expressions; Phonetics.
BIBLIOGRAFIA:
SAMAHA, Samira e BIONEJO, Lúcia N. Start Reading. Book 1/2/3 - Ed. Saraiva.
TELIN, Israel. English - A High School Course Book. Ed. FTD; FRANCA, Mehier e TEVENS, Kera. Passport to English. Companhia Editora Nacional;
PRADO, Terezinha e PONOMARENKO, Svetlana. English - Inglês Básico para Informática.
Liberato, Wilson - Vol. Único - SP - 1998, "Compact" - English Book,
Jane Taylor e outros - Book 1-2 -
Macmillan - "Reading" - Structure a Strategy, Nuck Bear e outros -
Macmillan - "Profiles" - Student's Book 1-2-3/Workbook/Teacher's Book. "As Regras Completas da Pronúncia do Inglês", Fábio Braga de Alencar - Editora Alta Books - 1ª edição.
BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.
Livro: Graded English - Volume Único - Editora Moderna 2003 - 2ª edição - 2003 Autores: Elisabeth Prescher, Ernesto pasqualin e Eduardo Amon - ISBN - 10 8516038238 e ISBN - 13 978-8516038236
8 - Filosofia e Sociologia
1. - Filosofia clássica e Epicurista
2. - Filosofia Aristotélica
3. - Filosofia existencialista de Sartre e Heidegger
4. - Filosofia platônica
5. - Filosofia Tomista
6. - O empirismo
7. - O que é ideologia?
8. - BNCC, PCN e ensino de Filosofia no E.M
9. - Produção de conhecimento;
10. - A Cultura e a relação entre o indivíduo e a sociedade;
11. - Sociologia e ideologia;
12. - Socialização e controle social;
13. - Raça, etnia e monocularismo. Poder, política, estado, democracia, cidadania e direitos humanos. Movimentos sociais. Trabalho e sociedade. Estratificação e desigualdades sociais. Sociologia do desenvolvimento. Globalização e integração regional. Sociedade e espaço urbano. Gênero e sexualidade. Sociedade e meio ambiente.
BIBLIOGRAFIA:
Aranes, Paulo. A Filosofia e seu ensino. Petrópolis, Vozes; São Paulo, EDUC, 1996.
Theodor W. Adorno. A indústria cultural. In: Cohn, Gabriel (org.). Theodor W. Adorno. São Paulo, Ática, 1996.
John Locke. Ensaio acerca do Entendimento Humano. São Paulo: Nova Cultural, 1999.
Secretaria de Educação Média e Tecnológica. PCN + Ensino Médio - Orientações Educacionais Complementares aos Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências Humanas e suas tecnologias. Ministério da Educação e Cultura, s.d.
SILVA, A. et al. Sociologia em movimento. São Paulo: Editora Moderna, 2016.
SANTOS, Milton. Por uma outra globalização - o pensamento único à consciência universal. Rio de Janeiro: Record, 2016.
GONZALEZ, L. Por um Feminismo Afro-Latino-Americano. Rio de Janeiro: Zahar, 2020.
LIPMAN, M. A Filosofia vai à Escola. São Paulo: Summus, 2020.
CHAUÍ, M. Convite à filosofia. São Paulo: Ática, 2003.
GALLO, S.; CORNELL, G.; DANELLON, M. (org.) Filosofia do ensino de filosofia. Petrópolis: Vozes, 2003.
SPINELLI, Miguel. Questões Fundamentais da Filosofia Grega. São Paulo: Loyola, 2006.
GILSON, Etienne. A filosofia na Idade Média. São Paulo: Martins Fontes, 1995.
DESCARTES, René. Meditações Metafísicas (Coleção Os Pensadores). São Paulo: Abril, 2001.
DESCARTES, René. Discurso do Método. In: Os Pensadores: XV. São Paulo: Abril S.A. Cultural e Industrial, 1973.
FOUCAULT, Michel. Ética, Sexualidade, Política. (Coleção Ditos e Escritos)
FOUCAULT, Michel. Microfísica do Poder. São Paulo: Edições Graal, 2007.
MONTAIGNE, Michel de. Ensaio. São Paulo: Abril Cultural, 1972.
PLATÃO. A República. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1980.
KUHN, Thomas S. A Estrutura das Revoluções Científicas. São Paulo: Perspectiva, 2006.
BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.
9 - Física
1. - Vetores
2. - Estática de Sólidos
3. - Cinemática
4. - Dinâmica
5. - Gravitação
6. - Ondas
7. - Hidrostática
8. - Hidrodinâmica
9. - Termodinâmica
10. - Óptica Geométrica
11. - Óptica Ondulatória
12. - Noções de Física Moderna
BIBLIOGRAFIA:
HELOU, GUALTER & NEWTON. Tópicos da Física - Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Saraiva, 2016
FUKE, C. K. Os Alicerces da Física: Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Saraiva, 2016.
JUNIOR, Francisco Ramalho; FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo A. Toledo. Os fundamentos da Física- Volume 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Moderna, 1993.
MAXIMO, A. & ALVARENGA, B. Física. São Paulo: Scipione, 2007.
GASPAR, A. Física. Vol. Único. São Paulo: Editora Ática, 2018.

GASPAR, A. Física. Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Ática, 2018.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física. Vol. 1, 2, 3. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.
10 - Matemática
• Conjuntos Numéricos; Cálculo Algébrico; Estudo das Funções; Logaritmos; Trigonometria; Progressões Aritméticas e Geométricas; Números Complexos; Matrizes e Determinantes; Sistemas Lineares; Polinômios e Equações Polinômiais; Geometria Analítica; Limites, Análise Combinatória e Probabilidade; Geometria Plana e Geometria Métrica Espacial.
BIBLIOGRAFIA:
IEZZI, Gelson e MURAKAMI, Carlos. Os Fundamentos de Matemática Elementar. São Paulo: Ed. Atual, 2013.
MACHADO, Antonio dos Santos. Temas e Metas - São Paulo: Ed. Atual, 1988.
FÁBICHINI, Walter. Matemática - Volume Único - São Paulo: Saraiva, 1997.
GIOVANNI, José Ruy e BONJORNO, José Roberto. Matemática - São Paulo: FTD, 2002.
BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.
11 - Química
Matéria, Substância e Misturas; Estrutura do Átomo; Ligações Químicas; Classificação Periódica dos Elementos; Funções Químicas Inorgânicas; Reações Químicas; Leis das Reações Químicas; Teoria Atômico-Molecular; Gases; Cálculo de Fórmulas; Estequiometria; Soluções; Propriedades Coligativas; Termoquímica; Óxido-Redução; Eletroquímica; Cinética Química; Equilíbrios Químicos; Equilíbrios em meio aquoso; Radioatividade; Compostos Orgânicos; Hidrocarbonetos; Funções Orgânicas; Isomeria; Reações dos Hidrocarbonetos e de outras funções orgânicas; Polímeros.
FÁBICHINI, Walter. Química - Volume Único - São Paulo: Saraiva, 2013. FELTRE, Ricardo e YOSHINAGA, Setsumo. Química Geral. São Paulo: Ed. Moderna, 1981.
_____. Atômica. São Paulo: Ed. Moderna, 1981.
_____. Físico-Química. São Paulo: Ed. Moderna, 1981.
_____. Química Orgânica. São Paulo: Ed. Moderna, 1981.
NOVAIS, Fera. Química - vol. único. São Paulo: Ed. Atual, 1997.
REIS, Marta. Química Integral - vol. único. São Paulo: Ed. FTD, 2004.
CARVALHO, Geraldo Camargo de. Química Geral. São Paulo: Scipione, 1997.
_____. Físicoquímica. São Paulo: Scipione, 1997.
_____. Atômica. São Paulo: Scipione, 1997.
_____. Química Orgânica. São Paulo: Scipione, 1997.
CASTELLAN, Gilbert W. Físico-Química. São Paulo: Ed. Livros Técnicos e Científicos, 1995.
MURRILL, John B. Química Geral. São Paulo: McGraw-Hill, 1994.
MORRISON, Robert T. e BOYD, Robert N. Química Orgânica. Lisboa: Ed. Fundação Calouste Gulbenkian, 1972.
BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Mec, 2017.
12 - Organização Industrial; Gestão de Negócios; Relações Humanas no Trabalho
• Organização Industrial
1. - Dinâmica - de Grupo (Brainstorming) - e - Equipe - nas - Relações Interpessoais;
2. - Comunicação Entre as Pessoas e Sistema Organizacional;
3. - Liderança e Motivação;
4. - Valorização das Pessoas;
5. - Ética e Cidadania;
6. - Inteligência Emocional e Criatividade;
7. - Valores e Crenças;
8. - Valores Culturais das Organizações e Recursos Humanos;
9. - Reestruturação Familiar;
10. - Comunicação: Linguagem e Convívio Social;
11. - Valores das Relações Humanas na Era do Conhecimento;
12. - Processo de Globalização e Participação Política;
13. - Privilégios e Exclusões no Contexto da Globalização;
14. - Empregabilidade;
15. - Recrutamento e Seleção;
16. - Currículo Vitae;
17. - Entrevistas e Processo de Avaliação do Candidato;
18. - Ação Humana X Equilíbrio Biológico;
19. - Estratégia do Desenvolvimento Pessoal no Auto Realização;
20. - Educação, - Treinamento - (qualificação) - e - desenvolvimento (aprimoramento contínuo).
• Gestão de Negócios
1. - O ambiente empresarial;
2. - Estruturas organizacionais: conceitos e tipos de estruturas;
3. - O empreendedor
4. - Finanças e elaboração de custos;
5. - Produto e processo produtivo: Planejamento, objetivos, conceitos, tipos de organização, fluxo e processo;
6. - A prestação de serviço
7. - Organização e métodos
8. - Departamentalização: centralização e descentralização;
9. - Introdução à normatização;
10. - Elaboração de normas
11. - Normatização no Brasil
12. - Segurança Industrial e acidentes no trabalho: CIPA, SIPAT
13. - Conceito e definição da qualidade;
14. - Implantação da qualidade total;
15. - Programa de desenvolvimento de qualidade no Brasil;
16. - Gestão ambiental;
17. - Aspectos tributários e trabalhistas;
18. - Elaboração de planos de negócios;
19. - Simulação empresarial.
BIBLIOGRAFIA:
Poster, Estratégia Competitiva - Ed. Campos Zainaghi, Curso de Legislação Social - Ed. Atlas Editora Dias Gomes, Fator K - Conscientização & Comprometimento Criando.
Qualidade no Ambiente da Organização - Ed. Pioneira; Maria Helena Pádua Coelho de Godoy, Brainstorming - Como Atingir Metas - Ed. Desenvolvimento Gerencial; Michael E. Porter, Estratégia Competitiva - Ed. Campus;
13 - Resistência dos Materiais; Elementos Orgânicos de Máquinas, Projetos Mecânicos de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos
• Resistência dos Materiais; Elementos Orgânicos de Máquinas
1. - Sistema de unidades.
2. - Unidades fundamentais e derivadas.
3. - Transformação de unidades.
4. - Vínculos estruturais
5. - Equilíbrio de forças e momentos
6. - Tipos de cargas - concentrada e distribuída
7. - Tração e compressão
8. - Gráfico: tensão x deformação.
9. - Propriedades mecânicas dos materiais metálicos.
10. - Fator de segurança.

11. - Tensão admissível.
12. - Dimensionamento por tração e compressão.
13. - Treliça plana.
14. - Flambagem.
15. - Cisalhamento: força cortante, tensão de cisalhamento e pressão de contato.
16. - Aplicações por cisalhamento: rebites e chavetas.
17. - Características geométricas das figuras planas.
18. - Força cortante e momento fletor.
19. - Diagramas de esforço cortante e momento fletor.
20. - Flexão simples
21. - Tensão normal na flexão
22. - Dimensionamento na flexão
23. - Torção
24. - Momento torçor.
25. - Potência.
26. - Tensão de cisalhamento na torção.
27. - Distorsão.
28. - Ângulo de torção.
29. - Dimensionamento por torção
30. - Movimento Circular (revólto)
31. - Torção Simples
32. - Rendimento nas Transmissões de Potência
33. - Transmissão de Potência por Meio Flexível
34. - Chavetas
35. - Dimensionamento de Órgão de Máquinas sujeitos a Flexão.
36. - Dimensionamento de Órgão de Máquinas sujeitos a Torção
37. - Dimensionamento de Órgão de Máquinas sujeitos a Flexo-Torção
38. - Dimensionamento de Órgão de Máquinas sujeitos a Fadiga
39. - Dimensionamento de Eixos e Árvores
40. - Acoplamentos - Cinemáticos - rígidos, - flexíveis, - especiais - juntas universais, embreagens cônicas.
41. - Mancais de rolamentos: Radiais, axiais, combinados.
42. - Mancais de escorregamento: Horizontais e verticais.
43. - Elementos de União e Fixação: Parafusos, rebites, pinos e solda.
44. - Molas
45. - Engrenagens cilíndricas.
46. - Sistema de Elevação de carga
47. - Sistema de Transporte de carga
48. - Vibrações - Teoria, - tipos, - consequências - das - vibrações - em máquinas operatrizes.
BIBLIOGRAFIA:
MELCONIAN, S., Mecânica técnica e resistência dos materiais. 13 ed. São Paulo: Editora Érica, 2003. 360p.
CARVALHO, J.R.C., Elementos orgânicos de máquinas. 3 ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1984. 358p.
TELESC, V. - Elementos de máquinas; Editora Globo.
BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R.; DEWOLF, J. T., Resistência dos materiais - mecânica dos materiais. 4 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006. 758p.
BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R., - Resistência dos materiais. 3 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2008. 1255p.
HIBBELER, R. C., Resistência dos materiais. 5 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2006. 674p.
GIECK, C.; Manual de fórmulas técnicas: Editora Hemus.
PROVENÇA, F. Mecânica aplicada I, II, III - Protec; Editora F. Provença. MELCONIAN, S.; - Elementos - de - máquinas; - 5ª ed. [São - Paulo; - Editora Érica, 2004. 360p.
CARVALHO, J. R.; Elementos orgânicos de máquinas. Telecurso 2000 - Elementos de máquinas; Editora Globo.
ANTUNES, I.; FREIRE, M.A.C.; Elementos de máquinas; Editora Érica
FREIRE, I. A. M. C. A. C. Elementos de máquinas. São Paulo: Editora Érica, 1997. FAIRES, V.M. Elementos orgânicos de máquinas. Rio de Janeiro: Adu Livros Técnica, 1974.
PROVENÇA, F. Projeto de máquinas. São Paulo: Protec, 1978.
SKF - Catálogo Geral. São Paulo: SKF, 1ª edição, 976pp.
SOARES, J.B. Formulário técnico de elementos de máquinas. São Paulo: Editora Hemus, 1982.
SHIGLEY, J.E. Elementos de máquinas. Rio de Janeiro: LTC, 1990.
• Projetos Mecânicos de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos
1. - Desenvolvimento de um Projeto Mecânico de Médio Porte:
2. - Caracterização
3. - Alternativas de funcionamento
4. - Sistema de funcionamento adotado
5. - Linhas gerais de construção
6. - Especificação dos materiais empregados e tipos
7. - Definição dos esforços críticos e informações necessárias para cálculos
8. - Dimensionamento
9. - Normalização dos componentes, acabamento, tratamentos, estudo dos ajustes e tolerâncias
10. - Aplicação dos conteúdos técnicos de Projeto de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos e Desenho assistido por computador na prática.
11. - Projeto: Conjunto, detalhes - Elaboração completa de um projeto
12. - mecânico a partir de um roteiro de cálculo, dimensionando e detalhando em Inventor todos os componentes mecânicos envolvidos.
13. - Modelagem 3D em Inventor
14. - Modelagem de peças - skets 2D, - constraints, - Part Features
15. - Montagem - constraints - drive constraints
16. - Desenho 2D - configuração de folha e legenda, - criação de vistas, cortes, secção e encurtamento, - cotagem, - lista de peças
17. - Geração do filme de montagem e desmontagem
18. - Plotagem
BIBLIOGRAFIA
PROVENÇA, F. Projetista de Máquinas, São Paulo, Escola Protec, 1991, 4ª edição.
DUBBEL, Manual de Construção de Máquinas, São Paulo: Editora Hemus, 1974, 13ª edição.
KALAMEJA, A.J., AutoCad para Desenhos de Engenharia; Editora Makron Books; 1996.
SCARATO, M. P. Desenho Técnico Mecânico, Tamboré: Editora Hemus, 1982, vol 2 e 3.
RUZ, Michele David; Inventor 9 Teoria e Prática, Ed. Érica 2006
14 - Eletrônica analógica; Laboratório de Eletrônica analógica; Circuitos Eletrônicos; Laboratório de Circuitos Eletrônicos
• Semicondutores: diodos, transistores bipolares, transistores de efeito de campo e transistores de junção - características, aplicações e projetos.
• Fonte de alimentação lineares e chaveadas: características e projetos;
• Parâmetros de amplificadores;
• Curva de resposta de frequência;
• Modelo de amplificador para pequenos sinais simplificado (Ebers-Moll) de um transistor na configuração EC;
• Classe de amplificadores de potência;
• Amplificadores operacionais: características, circuitos comparadores, circuitos com realimentação negativa e filtros ativos;
• Sensores: NTC, PTC, LDR, Fotodiodo, Fotocapacitor, Reed-Switch e optoacoplador - características, aplicações e projetos.
• Osciladores Eletrônicos
• Análise e projeto de circuitos analógicos.

BIBLIOGRAFIA:
 AHMED, Ashfaq. **ELETRÔNICA DE POTÊNCIA**. São Paulo: Pearson, 2000, 440 p.
 BOYLESTAD, Robert L. **Introdução à Análise de Circuitos**. 10ª ed. São Paulo: Pearson, 848 p.
 BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. **Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos**. 8ª ed. São Paulo: Pearson, 696 p.
 MALVINO, Albert Paul. **Eletrônica - Vol. 1 e 2**. 4ª ed. São Paulo: Pearson.
 MARQUES, Angelo E. B.; CRUZ, Eduardo C. A.; CHOUERI, Salomão. **Dispositivos Semicondutores: Diodos e Transistores**. São Paulo: Érica, 408 p.
 PERTENCE JÚNIOR, Antonio. **Amplificadores Operacionais e Filtros Ativos**. 6ª ed. São Paulo: Artmed, 304 p.
 THOMAZINI, Daniel; ALBUQUERQUE, Pedro U. B. **Sensores Industriais – Fundamentos e Aplicações**. 8a ed. São Paulo: Érica, 2011, 224 p.
 15 - Telecomunicações; Laboratório de Telecomunicações
 1. - Filtros de frequência
 2. - Ondas eletromagnéticas
 3. - Transdutores de áudio
 4. - Modulação em amplitude
 5. - Técnicas de pesquisa de defeitos
 6. - Modulação em frequência
 7. - Transmissão digital
 8. - Linhas de transmissão
 9. - Dispositivo de microondas;
 10. - Fibra óptica;
 11. - Antenas;
 12. - Meios de transmissão
 13. - Transmissão de sinais telefônicos e telegráficos
 14. - Telefonía básica
 15. - Centrais de controle e comutação
 16. - Telefonía móvel celular
 17. - Sistemas de transmissão e recepção de televisão
 18. - Pesquisa de defeitos
BIBLIOGRAFIA:
 Sistema de Radiovisibilidade - Barradas - Ed. Embratel
 Telecomunicações –
 Transmissão e Recepção – Gomes - Ed. Érica
 Telecomunicações – Nascimento – Ed. Makron Books
 Microondas – Joroslav Smit - Ed. Érica
 Linhas de Transmissão – Toledo - Ed. McGraw-Hill
 16 - Comandos Hidráulicos e Pneumáticos
 1. - Princípios de Pneumática;
 2. - Unidades Eletropneumáticas Básicas;
 3. - Simbologia Pneumática e Elétrica;
 4. - Sistemas Eletropneumáticos Básicos;
 5. - Automação Eletropneumática;
 6. - Princípios de Hidráulica;
 7. - Unidades Eletro-hidráulicas Básicas;
 8. - Simbologia Hidráulica e Elétrica;
 9. - Sistemas Eletro-hidráulicos Básicos;
 10. - Automação Eletro-hidráulica
BIBLIOGRAFIA:
 Gualter José Bicoula, Newton Villas Boas E Ricardo Helou Doca, **Os Tópicos da Física – Vol 1 E 3**, São Paulo, Ed. Saraiva, 1991.
 Gussow, Milton, **Eletricidade Básica**, Tradução - Aracy Mendes Da Costa, Revisão Anatolij Laschuk – São Paulo- Macgraw-Hill 1985.
 Bonacorso, Nelso Gause. **Automação Eletropneumática**, Editora Érica-São Paulo 1990.
 Drapinski, - Januz, - Hidráulica - e - Pneumática - Industrial e Móvel, Editora Macgraw-Hill Do Brasil Ltda, São paulo, 1980.
 Fialho, Arivelto Bustamante, **Automação Hidráulica, Projetos, Dimensionamento e Análise de Circuitos**, Editora Érica, São Paulo, 2008.
 17 - Tecnologia Mecânica; Ensaios Mecânicos e Metalográficos
 • Tecnologia Mecânica
 1. - Características gerais dos metais.
 2. - Produção dos materiais metálicos: materiais ferrosos, ferro gusa, aço, ferro fundido.
 3. - Produção dos metais não ferrosos: alumínio, cobre, bronze, latão, zinco, estanho, chumbo.
BIBLIOGRAFIA:
 CHIAVERINI, V. **Tecnologia Mecânica**. 2ª ed. São Paulo, McGraw-Hill, 1986, 3V. CHIAVERINI, V. **Aços e Ferros Fundidos**. 6ª ed. São Paulo, McGraw-Hill, 1988, 576p.
 PROVENÇA, F. **Materiais para Construções Mecânicas**. São Paulo, Escola Pro-Tec. PROVENÇA, F. **Tecnologia Mecânica**. São Paulo, Escola Pro-Tec.
 COSTA, A. L. da e MEI, S. P. R. **Aços e Ligas Especiais**, Sumaré, S.P., Pannom Gráfica S.A., 1988, 527p.
 VANA, E., - VOORWALD, - H. - J. - C. - Curso - de Metalurgia - Guaratinguetá: DMT/FEG/UNESP, 1987, 2v (Apostilas do Curso de Metalurgia).
 VLACK, L. H. V., **Princípios de Ciência dos Materiais**. São Paulo, Edgard Blücher, 1970, 427p.
MATERIAIS. Teclercurso 2000 – Mecânica. São Paulo, Editora Globo, 1996.
 • Ensaios Mecânicos e Metalográficos
 1. - Concetuação sobre Ensaios Tecnológicos e sua Aplicação Prática.
 2. - Teste de Dureza.
 3. - Teste de Tração.
 4. - Teste de Impacto.
 5. - Teste de Jominy
 6. - Teste de Flexão
 7. - Teste de Cisalhamento
 8. - Teste de Líquido Penetrante
 9. - Teste de Ultrassom
 10. - Teste de partículas magnéticas
 11. - Teste de Fadiga
 12. - Teste de Tratamento Termoquímico em Aço.
 13. - Teste de Metalografia Macroscópica e Microscópica.
BIBLIOGRAFIA:
 Colpaert, H. **Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns**, Editora Edgard Blücher
 Cahn, R.W., **Metalurgia Física**, Editora Edgard Blücher
 Teclercurso 2000 – Mecânica – Ensaios Mecânicos - Editora Globo
 ASTM, **Manual On Fatigue Testing**
 ASME, **Welding Qualifications – Sections 5 And 9** Callister W.D. – Engenharia e Ciências dos Materiais
 Ensaios Mecânicos de Materiais Metálicos, Sérgio Augusto de Souza
 18 - Linguagem de Programação; Lógica de Programação; Sistemas Operacionais
 Linguagem de Programação
 1. Introdução ao Dbase Interativo
 2. Funções
 3. Etiquetas e Relatórios
 4. Introdução a Programação Clipper
 5. Estruturas de Controle
 6. Módulos de Inclusão, Alteração e Exclusão
 7. Help on Line e Geral do Sistema
 8. Senha do Sistema
 9. Arquivos Tabelados (Vários Arquivos)
 10. Módulo de Pesquisa em Dbfs e Relatórios
 11. Ponteiros e Arquivos em C
 12. SISTEMA OPERACIONAL LINUX
 13. Introdução a Programação de Computadores usando a Linguagem C
 14. Características da linguagem C, Vantagens da linguagem C
 15. Desvantagens da linguagem C

16. Estrutura da linguagem C
 17. Definição de Constantes
 18. Variáveis LOCAIS, GLOBAIS, EXTERN, REGISTER)
 19. Tipos, Modificadores
 20. Código de formatação, Função PRINTF)
 21. Operadores
 22. Funções da linguagem C - SCANF(), GETCHE(), GETCHO(), GETCHAR(), PUTCHAR)
 23. Estruturas de Controles - IF, SWITCH, FOR, WHILE, DO-WHILE
 24. BREAK, EXIT
 25. LINGUAGEM C: Biblioteca e arquivos cabeçalho, Pré-Processadores
 em C, Funções em C, Matriz
 26. Algoritmos de Busca
 27. Programação em C usando algoritmos de alto desempenho, Ordenação, Segurança e Criptografia
 28. Ponteiros e Arquivos em C
 29. SISTEMA OPERACIONAL LINUX: Modo texto, Comandos básicos, Controle de Acessos, Editor de texto, Gerente de pacotes, Modo gráfico - KDE
BIBLIOGRAFIA:
 David W. Carroll, **Programação em Turbo Pascal**, Editora McGraw-Hill
 Eber Assis Shmite e Antônio Aníbal de Souza Teles, **Pascal e Técnicas de Programação**, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.
 Instituto Brasileiro de Pesquisa em Informática, **Técnicas de Programação com Pascal**, IBPI-Press
 Niklaus Wirth, **Algoritmos e Estrutura de Dados**, Prentice/Hall do Brasil
 1. A ferramenta Delphi;
 2. Componentes da IDE do Delphi;
 3. Ambiente de desenvolvimento;
 4. Barra de Ferramenta;
 5. Code Editor;
 6. Object Inspector;
 7. Code Explorer;
 8. Arquivos Gerados pelo Delphi; 9. Introdução a Programação Orientada a Objetos;
 10. Classes e Objetos;
 11. Herança, Abstração, Encapsulamento e Polimorfismo;
 12. Project, Unit, Form e DataModule;
 13. Estrutura do projeto;
 14. Aplicações em Delphi;
 15. Criando primeiro formulário;
 16. Acrescentando mais formulários;
 17. Utilizando grupos de objetos e criando aplicativos;
 18. Comunicação com Banco de Dados;
 19. Objetos de Acesso e de Controle de Dados;
 20. Pesquisas em Banco de Dados através das propriedades da tabela;
 21. Pesquisas em Banco de Dados através SQL;
 22. Relatórios;
 23. Desenvolvimento de Sistemas Aplicativos;
 24. Criação de Instaladores
 26. Instalação de Sistemas de Banco de Dados em Redes Windows;
 27. Comunicação via Sockets;
 28. Estudo do Registro do Windows;
 29. Cubos de Decisão.
BIBLIOGRAFIA:
 CÔRTEZ, P. L., **Sistemas Operacionais – Fundamentos**, Editora Érica, 2ª Edição
 MANZANO, M. I. N. G. e MANZANO, A. L. N. G., **Estudo Dirigido de Informática Básica**, Editora Érica, 6ª Edição.
 MANZANO, A. L. N. G. e MANZANO, M. I. N. G., **Estudo Dirigido de Word 2000**, Editora Érica, 9ª Edição.
 MANZANO, J. A. N. G. e MANZANO, A. L. N. G., **Estudo Dirigido de Excel 2000**, Editora Érica, 11ª Edição.
 MANZANO, J. A. N. G. e OLIVEIRA, J. F., **Estudo Dirigido de Algoritmos**, Editora Érica, 9ª Edição.
 • Lógica de Programação
 1. Conceito de Algoritmos
 2. Tipos de dados
 3. Operadores, Variáveis, Expressões, Avaliação de expressões, Procedência dos Operadores
 4. Estrutura de decisão e repetição: IF, FOR, WHILE
 5. Conceito de Matriz
 6. Fluxograma e programa em Pascal para inversão de um Array utilizando matriz.
 7. Produto de duas matrizes de dimensão 3x3 e n x m
 8. LINGUAGEM PASCAL
 a. Procedures e Funções
 b. Parâmetros
 c. Passagem por valor e referência
 d. Variáveis globais e locais
 e. Lista de Exercícios no Laboratório
 f. Estruturas definidas pelo usuário
 g. Array
 h. Algoritmos de Busca (Linear e Binária)
 k. Inserção Binária
 l. Seleção Direta
 m. Seleção Binária
 n. Record
 o. Set
 p. Unit
 q. System
 r. Crt
 s. Ponteiros
 t. Arquivos
 u. Abertura de Arquivos
 v. Necessidades e Comandos
 w. Geração de arquivos
 x. Criação
 y. Leitura
 z. Estruturas de Dados e Arquivos
 aa. Criação
 bb. Leitura
BIBLIOGRAFIA:
 DAVID W. Carroll, **Programação em Turbo Pascal**, Editora McGraw-Hill
 SHMITE, Eber Assis e TELES, Antônio Aníbal de Souza, **Pascal e Técnicas de Programação**, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.
 Instituto Brasileiro de Pesquisa em Informática, **Técnicas de Programação com Pascal**, IBPI-Press
 NIKLAUS, Wirth, **Algoritmos e Estrutura de Dados**, Prentice/Hall do Brasil
 • Técnica de Programação
 1. Conceitos básicos sobre Análise de Sistemas;
 2. O ciclo de vida de um Sistema;
 3. Análise do Sistema existente;
 4. Metodologia para coleta de informações. Levantamento de dados e fatos;
 5. Base de dados;
 6. Diagrama de fluxo de dados - Conceitos e Projetos de DFD;
 7. Dicionário de Dados;
 8. Construção do Fluxograma de Sistemas;

9. Análise de Bancos de Dados;
 10. Microsoft Office (Access) Avançado;
 11. Introdução a Linguagem SQL
 12. Desenvolvimento de um "Sistema " com recursos interdisciplinares;
 13. Estabelecimento de Regras;
 14. Estabelecimento de Cronogramas;
 15. Estabelecimento de Grupos.
BIBLIOGRAFIA:
 CÔRTEZ, P. L., **Sistemas Operacionais – Fundamentos**, Editora Érica, 2ª Edição
 MANZANO, M. I. N. G. e MANZANO, A. L. N. G., **Estudo Dirigido de Informática Básica**, Editora Érica, 6ª Edição.
 MANZANO, A. L. N. G. e MANZANO, M. I. N. G., **Estudo Dirigido de Word 2000**, Editora Érica, 9ª Edição.
 MANZANO, J. A. N. G. e MANZANO, A. L. N. G., **Estudo Dirigido de Excel 2000**, Editora Érica, 11ª Edição.
 MANZANO, J. A. N. G. e OLIVEIRA, J. F., **Estudo Dirigido de Algoritmos**, Editora Érica, 9ª Edição.
 • Sistemas Operacionais
 1. Definição de Sistema Operacional
 2. DOS
 3. Partições e Formatação de HD
 4. Sistema de Arquivos (FAT, FAT32 e NTFS)
 5. Família Windows
 6. Instalação do Windows
 7. Criar e Deletar Pastas
 8. Backup e Recuperação de Arquivos
 9. Ferramentas de Sistema
 10. Gerenciador de Dispositivos do Windows
 11. Instalando Dispositivos
 12. Instalando programas no Windows
 13. Introdução à Segurança do Windows
 14. Instalação de Service Packs
 15. Atualização do Sistema
 16. Configuração para rede (DHCP, TCP/IP e DNS)
BIBLIOGRAFIA:
 Treinamento em Linguagem C – Curso Completo – Módulos 1, 2 e 4 Avançado – Victorie Viviane Mizrahi – McGraw Hill
 Turbo C Completo e Total – Herbert Schildt – MakrinBooks
 Introdução a Linguagem C – Prof. Aury de Sá Leite – Departamento de Matemática – FEG
 Desvendando Periféricos e Extensões – Peter Norton – Editora Campus
 Curso de Pós-Graduação à Nível de Especialização em Análise – INPG – Instituto Nacional de Pós-Graduação
 Lógica de programação : a construção de algoritmos e estruturas de dados - Forbellone, Andre Luiz Villar; Eberspächer, Henri Frederico. 2005
 Explorando o Sistema Unix – Stephenn G. Kochan e Patrick H. Wood – Editora Campus
 19. Eletrotécnica; Laboratório de Eletrotécnica; Eletrotécnica; Laboratório de Eletrotécnica; Análise e Medidas
 1. - Eletrotécnica: carga elétrica, lei de coulomb, campo elétrico e potencial elétrico;
 2. - Eletrodinâmica: corrente elétrica, resistência elétrica, leis de ohm e potência elétrica;
 3. - Análise de circuitos em corrente contínua e alternada;
 4. - Componentes reativos: capacitor e indutor;
 5. - Análise de circuitos com elementos reativos;
 6. - Impedância complexa
 7. - Potência em circuitos de corrente alternada monofásicos
 8. - Fator de potência e correção
 9. - Sistemas polifásicos
 10. - Equivalente monofásico de sistemas trifásicos
 11. - Deslocamento do neutro
 12. - Wattmetro: funcionamento e aplicações.
 13. - Transistórios RC, RL e levantamento das curvas de carga e descharges
 14. - Fundamentos e Aparelhos de Medidas
 15. - Medidas de componentes passivos (pontes)
BIBLIOGRAFIA:
 BOYLESTAD, Robert L. **Introdução à Análise de Circuitos**. 10ª ed. São Paulo: Pearson, 848 p.
 GUSSOW, Milton. **Eletricidade Básica – Coleção Schaum**. 2a ed. São Paulo: Makron Books.
 KRAMER, J. **Circuitos Elétricos**, Editora Mc Graw Hill, 1975.
 Filho, M. Sólun, **Fundamentos de Medidas Elétricas**, Ed. Guanabara Dois, 1981. Filho, M. Sólun, **Medição de Energia Elétrica**, 1998.
 20 - Eletrônica Digital; Laboratório de Eletrônica Digital; Microprocessadores e Laboratório de Microprocessadores; Microcontroladores e Laboratório de Microcontroladores
 • Sistemas de numeração, conversões e operações aritméticas;
 • Portas e funções lógicas;
 • Ferramentas de simplificação de circuitos
 • Códigos binários;
 • Projetos de Circuitos Combinacionais;
 • Elementos de Lógica Sequencial;
 • Circuitos Registradores;
 • Circuitos Contadores Assíncronos;
 • Circuitos Contadores Síncronos.
 • Componentes Isoladores de dados;
 • Principais características das Famílias TTL e CMOS;
 • Conversores Digital – Analógicos;
 • Conversores Analógico – Digitais;
 • Memórias Semicondutores: Características e expansões;
 • Desenvolvimento de projetos de circuitos digitais.
 • Mascaramento
 • Computador e Processador Básico
 • Registrador de Estado do Processador;
 • Periféricos Básicos
 • Arquitetura e Pinagem da CPU básica;
 • Programação Assembly
 • Banco e Mapa de Memórias;
 • Definições e Análise das instruções e programas;
 • Sub rotinas
 • Interfaceamento Básico e Decodificação;
 • Interrupção – conceitos
 • Pinagem e Arquitetura de um Microcontrolador;
 • Portais do PIC: características e configurações;
 • Registradores Gerais e Especiais do PIC;
 • Temporizadores e Contadores do controlador.
BIBLIOGRAFIA:
 CAPUANO, Francisco G.; IDOETA, Ivan V., **Elementos de Eletrônica Digital**. 40ª ed. São Paulo: Érica, 544 p.
 SOUZA, David J. **Desbravando o PIC – Mosaico**
 FLOYD, Thomas. **Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações**. 9ª ed. São Paulo: Artmed, 2007. 888 p.
 WISCONTI, Antônio Carlos José. **Microprocessadores 8080 e 8085 - ÉRICA**
 TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L., **Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações**. 10ª ed. São Paulo: Pearson, 2007. 830 p.
 MARTINS, Nardênio A., **Sistemas Microcontrolados – Novatec**
 ZANCO, Wagner da S., **Microcontroladores Pic – Érica** 21
 Robótica; Sistema de Manufatura Flexível; Controladores Lógicos Programáveis
 • Robótica
 1. - Introdução a Robótica
 2. - Definições e Conceitos
 3. - Robô Industrial
 4. - Segurança na operação com Robôs Industriais
 5. - Partes de um Robô Industrial
 6. - Tipos de órgão terminal

7. - Controlador do Robô
 8. - Uso do Hand-Held
 9. - Programação de um Robô Industrial
 10. - Uso do Hand-Held na programação do robô
 11. - Uso do computador na programação de um robô
 12. - Interfaceamento do robô com outros dispositivos
 • Sistema de Manufatura Flexível
 1. - Sistema Flexível de Manufatura – SFM
 2. - Introdução aos Mecanismos
 3. - Regulação Automática e Automação
 4. - Sistemas Automáticos – Servomecanismos
 5. - Elementos Sensores
 6. - Princípios de Controle e Servomecanismos
 7. - Sistemas Automatizados
 8. - Princípios de Comandos Numéricos (CNC)
 a. - Princípios de Fresas CNC
 b. - Princípios de Fresas CNC
 9. - O Robô em um Sistema de Manufatura
 10. - Sistemas de Controle Dedicados: CNC e Robóticos
 11. - Integração dos componentes de um Sistema de Manufatura
 12. - Sistema de Manufatura
 a. - Tipos de Sistemas de Manufatura
 b. - Componentes de um Sistema de Manufatura
 c. - Integração entre componentes de um sistema de Manufatura
BIBLIOGRAFIA:
 SANTOS, W. E., GORGULHO JÚNIOR, J. H. C. **Robótica Industrial - Ed. Érica** 2014
 FILIPPO FILHO, G. - **Automação de Processos e de Sistemas - Ed. Érica**, 2015
 SILVEIRA, P. R. da, SANTOS, W. E. - **Automação e controle discreto - Ed. Érica**, 1998
 GEORGINI, M. - **Automação Aplicada - Érica**, 2007
 ROMEIRO FILHO, E. - **Sistemas Integrados de Manufatura - Ed. Atlas**, 2015
 FERNANDO PAZOS, **Automação de Sistemas & ROBÓTICA – Editora Axel Books** 2008
 22 - Projetos Mecânicos de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos; Desenho Técnico; Desenho Técnico Mecânico; Desenho Assistido por Computador
 • Projetos Mecânicos de Máquinas, Ferramentas e Dispositivos
 1. - Desenvolvimento de um Projeto Mecânico de Médio Porte:
 2. - Caracterização
 3. - Alternativas de funcionamento
 4. - Sistema de funcionamento adotado
 5. - Linhas gerais de construção
 6. - Especificação dos materiais empregados e tipos
 7. - Definição dos esforços críticos e informações necessárias para cálculos
 8. - Dimensionamento
 9. - Normalização dos componentes, acabamento, tratamentos, estudo dos ajustes e tolerâncias
 10. - Aplicação dos conteúdos teóricos de Projeto de Máquinas Ferramentas e Dispositivos e Desenho assistido por computador na prática.
 11. - Projeto: Conjunto, detalhes - Elaboração completa de um projeto
 12. - mecânico a partir de um roteiro de cálculo, dimensionamento e detalhando em Inventor todos os componentes mecânicos envolvidos.
 13. - Modelagem 3D em Inventor
 14. - Modelagem de peças - skets 2D, - constraints, - Part Features
 15. - Montagem: - constraints, - drive constraints
 16. - Desenho 2D: - configuração de folha e legenda, - criação de vistas, cortes, secção e encurtamento, - cotagem, - lista de peças
 17. - Geração do filme de montagem e desmontagem
 18. - Plataforma
BIBLIOGRAFIA
 PROVENÇA, F. **Projetista de Máquinas**, São Paulo, Escola Protec, 1991, 4ª edição. DUBBEL. **Manual de Construção de Máquinas**, São Paulo: Editora Hemus, 1974, 13ª edição.
 KALAMEJA, A.J., **AutoCad para Desenhos de Engenharia**; Editora Makron Books; 1996.
 SCARATO, M. P. **Desenho Técnico Mecânico**, Tamboré: Editora Hemus, 1982, vol. 2 e 3.
 CRUZ, Michele David; **Inventor 9 Teoria e Prática**, Ed. Érica 2006
 • Desenho Técnico
 1. - Desenho geométrico
 2. - Construções Geométricas
 3. - Desenho técnico, perspectivas
 4. - Projção ortogonal
 5. - Dimensionamento
 6. - Perspectiva isométrica, escalas
 7. - Leitura e interpretação de vistas
BIBLIOGRAFIA:
 PROVENÇA, F. **Desenhista de Máquinas**, São Paulo: Escola Protec, 1991, 46ª edição.
 FRENCH, Thomas Ewing; **Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica**. Ed. Globo 2002 MANTE, Giovanni; **Desenho Técnico Mecânico**. Ed. Hemus 2004
 • Desenho Técnico Mecânico
 1. - Aplicação de Cortes: Corte total - transversal e longitudinal, meio corte, corte parcial
 2. - Projções Ortogonais: - Representação - internacional - de - vistas, rebatimento, escolha e supressão de vistas, vistas auxiliares.
 3. - P.O. no 3º diedro
 4. - Elementos de Máquinas: Roscas, parafusos, porcas e uniões, rebites, chavetas, polias, engrenagens, molas, mancais e rolamentos, representação de soldas.
 5. - Indicação no Desenho de Ajustes e tolerâncias.
BIBLIOGRAFIA:
 PROVENÇA, F. **Desenhista de Máquinas**, São Paulo: Escola Protec, 1991. FRENCH, Thomas Ewing; **Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica**. Ed. Globo 2002 MANTE, Giovanni; **Desenho Técnico Mecânico**. Ed. Hemus 2004
 • Desenho Assistido por Computador
 1. - Introdução à Computação Gráfica;
 2. - Acessando o Auto Cad;
 3. - Fundamentos Básicos;
 4. - Sistemas de Coordenadas;
 5. - Criação de objetos;
 6. - Edição de objetos;
 7. - Comandos de Edição de objetos;
 8. - Utilização de Níveis de Trabalho;
 9. - Criação e utilização de blocos;
 10. - Textos: definição de estilos, alteração, caracteres especiais;
 11. - Dimensionamento;
 12. - Hachuras e Comandos de Averiguação;
 13. - Platagem.
BIBLIOGRAFIA:
 SCARATO, M. P. **Desenho Técnico Mecânico**, Tamboré: Editora Hemus, 1982, vol. 1, 2 e 3.
 PROVENÇA, F. **Desenhista de Máquinas**, São Paulo: Escola Protec, 1991.
 HITIG, A. **Manual de Engenharia Industrial**. São Paulo: Editora Globo, Vol.4, 1986.
 KALAMEJA, A.J.; **AutoCad para Desenhos de Engenharia**; Editora Makron Books; 1996.
 LIMA, Claudia Campos; CRUZ, Michele David; **AutoCad 2005, Estudo Dirigido – enfoque para Mecânica**; Editora Érica 1994.
 BALDAN, Roquemar de Lima; **AutoCAD 2004**, Editora Érica; 2004



23 - Comandos Elétricos; Projetos de Instalações Elétricas

- Comandos Elétricos
- 1. - Eficácia e segurança no trabalho.
- 2. - Ferramentas e Instrumental de teste (uso do multímetro).
- 3. - Normas Técnicas e Simbologias.
- 4. - Noções gerais sobre comandos elétricos.
 - a. - Componentes dos circuitos de Comando e Força;
 - b. - Dispositivos de Proteção Elétrica (Fusíveis, Disjuntores, Relés e DR);
- 5. - Dispositivos de Comando Elétrico (Botões, Chaves Seccionadoras, Sensores, Relés (Térmico, Fases, Max & Min e Temporizadores).
 - d. - Contatores;
 - 5. - Circuitos de comando para iluminação;
 - a. - Interruptor Simples,
 - b. - Tomadas de Corrente e Interruptor Simples,
 - c. - Interruptor de Duas Seções,
 - d. - Interruptores Paralelos (Three-Way),
 - e. - Interruptores Paralelos (Three-Way) e Intermediário (Four-Way).
- 6. - Motores - Elétricos - de - Indução - (Partes - Constituintes - e - Princípio - de - Funcionamento)
 - a. - Cálculo da velocidade, escorregamento, corrente nominal e de partida dos motores elétricos monofásicos e trifásicos,
 - b. - Fechamento do Motor Monofásico (127/220 V),
 - c. - Fechamento de Motores Trifásicos;
- 7. - Elaboração e implementação de diagramas elétricos de comando e força para partida de motores de indução.
 - a. - Chave de Partida Direta (monofásico e trifásico),
 - b. - Chave Reversora (monofásico e trifásico),
 - c. - Chave de Partida estrela - triângulo (trifásico),
 - d. - Chave de Partida estrela - triângulo com reversão (trifásico),
 - e. - Chave de Partida compensadora (trifásico).
- 8. - Aciomamento Eletrônico - Inversor de Frequência e Soft Starter - aplicação e parametrização;
- 9. - Dimensionamento de circuitos alimentadores e dos dispositivos de proteção para acionamento/partida de motores elétricos;
 - 10. - Automação Industrial - Princípios Básicos;
 - a. - Tecnologias associadas,
 - b. - Introdução ao CLP,
 - c. - Linguagem de Programação,
 - d. - Diagrama LADDER,
 - e. - A Norma IEC 61131,
 - f. - Introdução aos Sistemas Supervisórios.

BIBLIOGRAFIA:
 FILHO G. F. e Dias R.A. - Comandos Elétricos. 1ª Ed. São Paulo: Editora Érica 2014.
 ROQUE, Luiz A. O. L. Automação de Processos Com Linguagem Ladder e Sistemas Supervisórios. 1ª ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2014.
 PRUDENTE E. PLC S7-1200 Teoria e Aplicações Curso Introdutório, 1ª ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2014.
 JUNIOR J.R.S. Nr-10 - Segurança em Eletricidade: Uma Visão Prática, 1ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2013.
 NASCIMENTO G. Comandos Elétricos. 1ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2011.
 FRANCHI C.M. Aciomamentos Elétricos - 4ª ed. 1ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2010.
 GUIMARÃES E.C.A. et al. Guia Prático de Análise e Aplicação. 1ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2010.
 CAVALLIN S. e SERVELIN G. Instalações Elétricas Prediais: Estude e Use. 4ª ed., 1ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2008.
 PAPEKORT - Esquemas Elétricos de Comando e Proteção, 2ª ed. São Paulo: E.P.U./EDUSP, 1989.
 Anzenhofer - Eletrotécnica para Escolas Profissionais, 3ª ed. Mestre Jou, 1980. PAPEKORT - Diagramas Elétricos de Comando e Proteção, 5ª ed., E.P.U./EDUSP, 1975.
BIBLIOGRAFIA:
 1. - Noções gerais de Segurança em Instalações Elétricas; 2. - Norma Regulamentadora NR-10; 3. - Simbologia aplicada a instalações elétricas de B.T., residencial predial e industrial; 4. - Normas ABNT/NBR aplicadas em PIE; 5. - Normas da EDP Bandeirante para cálculo da Demanda e Padrão de entrada; 6. - Noções sobre Luminotécnica; 7. - Dimensionamento - de - Condutores, - Eletrodutos, - Dispositivos - de - proteção, Quadros de Luz e Força/Distribuição; 8. - Dimensionamento e representação de um SPDA; 9. - Dimensionamento de cabine primária; 10. - Execução de projeto residencial (distribuição elétrica interna, telefonia, interface) e padrão de entrada de energia elétrica. 11. - Execução de projeto industrial (distribuição elétrica interna), dimensionamento dos alimentadores e projeto de cabine primária de entrada simplificada/convenional.
BIBLIOGRAFIA:
 CREDEER, Helio, Instalações Elétricas, Rio de Janeiro, Editora LTC, 16ª ed., 2016, 469p.
 BARROS B.F. e GEDRA R.L. – Cabine Primária – Subestação de Alta Tensão de Consumidor, São Paulo: Editora Érica, 4ª ed., 2015, 192p.
 KERZNER H. – Gerenciamento de Projetos, São Paulo, Editora Edgar Blücher, 2ª ed 2014, 656p.
 MAMEDE J.F. - Instalações Elétricas Industriais, Rio de Janeiro, Editora LTC, 8ª ed., 2012, 667p.
 BARROS B.F., BORELLI R., RODRIGUES J.E., SOUZA A.N. – SPDA – Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas, São Paulo: Editora Érica, 1ª ed., 2012, 190p.
 BUENO, J.E. - Sistemas Alternativos de Energia. São Paulo, Editora Páginas & Letras, 1ª ed., 2011, 95p.
 NISKIER, J. e MACINTYRE, A. J. Instalações Elétricas, Rio de Janeiro, Editora LTC, 5ª ed., 2008, 455p.
 CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. Instalações Elétricas Prediais, 13ª ed. São Paulo: Érica, 2005, 388p.
 COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações Elétricas, São Paulo: Editora Prentice Hall Brasil, 5ª ed., 2008, 496p.
 EDP Bandeirante, P.T.D.PDN.03.14.020 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO - UNIDADE CONSUMIDORA INDIVIDUAL
 EDP Bandeirante, P.T.D.PDN.03.14.014 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS
 Normas Técnicas ABNT:
 NBR 5419/15 - Proteção contra descargas atmosféricas (Partes 1 a 4).
 NBR ISO/CIE 8995-1/13 - Iluminação de ambientes de trabalho, Parte 1: Interior. NBR 14039/05 - Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV.
 NBR 5410/04 - Instalações elétricas em Baixa Tensão
 NBR 5444/09 - Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais.
 24 - Eletrônica Industrial; Laboratório de Eletrônica Industrial
 1. - Transientes de Sobretensão e Dispositivos de Proteção; 2. - Tiristores: SCR, TRIAC, DIAC, TUI, PUT 3. - Transistor IGBT; 4. - Disparo do SCR com TCA 785; 5. - Chopper; 6. - Inversores de frequência; 7. - Soft-starter; 8. - Retificadores controlados; 9. - Servomecanismo.

BIBLIOGRAFIA:
 ALMEIDA, José Luiz Antunes de; Eletrônica Industrial – Editora Érica – São Paulo ALMEIDA, José Luiz Antunes de; Dispositivos Semicondutores: Tiristores - Controle de Potência em C.C. e C.A. – Editora Érica – São Paulo
 AHMED, Asfaq; Eletrônica de Potência – Editora Pearson Prentice Hall – São Paulo
 25 - Informática; Informática Aplicada
 1. Introdução à informática
 2. Componentes básicos do Hardware;
 3. Conceitos básicos de Software;
 4. Sistema operacional MS-DOS;
 5. Sistema operacional Windows;
 6. Microsoft Office (Word e Excel);
 7. Internet;
 8. Conceito de Banco de Dados;
 9. Microsoft Office (Access);
 10. Introdução a Linguagem HTML (Programação para a Internet).
BIBLIOGRAFIA:
 CORTES, P. L., Sistemas Operacionais – Fundamentos, Editora Érica, 2ª Edição
 MANZANO, M. I. N. G. e MANZANO, A. L. N. G., Estudo Dirigido de Informática Básica, Editora Érica, 6ª Edição.
 MANZANO, A. L. N. G. e MANZANO, M. I. N. G., Estudo Dirigido de Word 2000, Editora Érica, 9ª Edição.
 MANZANO, I. A. N. G. e MANZANO, A. L. N. G., Estudo Dirigido de Excel 2000, Editora Érica, 11ª Edição.
 MANZANO, I. A. N. G. e OLIVEIRA, J. F., Estudo Dirigido de Algoritmos, Editora Érica, 9ª Edição.
 26 - Produção Mecânica; Prática Profissional; Mecânica Geral; Metrologia; CNC – Comando Numérico Computadorizado
Produção Mecânica
 • Produção Mecânica - Manutenção e Lubrificação
 1. - Petróleo.
 2. - Tipos de aditivos e função.
 3. - Características dos lubrificantes.
 4. - Viscosidade.
 5. - Graxa.
 6. - Princípios da lubrificação.
 7. - Fundamentos da lubrificação.
 8. - Métodos de aplicação.
 9. - Componentes de máquina.
 10. - Motores de combustão interna.
 11. - Como lubrificar corretamente o motor.
 12. - Classificação de lubrificantes.
 13. - Histórico da Manutenção.
 14. - Administração e Organização da Manutenção.
 15. - Como Organizar a Manutenção Integral.
 16. - Conceitos Básicos de Manutenção.
 17. - Manutenção Corretiva.
 18. - Manutenção Preventiva.
 19. - Manutenção Preditiva.
 20. - Conceitos básicos de CCM, FEMEA, FTA;
 21. - Análise de Falhas em Máquinas.
 22. - Técnicas de Desmontagem de Elementos Mecânicos.
 23. - Montagem de Conjuntos Mecânicos.
 24. - Recuperação de Elementos Mecânicos.
 25. - Desenvolvimento Práticos de Manutenção.
BIBLIOGRAFIA:
 São Paulo: Editora Globo, 1996.
 CATTINNI, O., Como - Fazer - o - Manual - de - Manutenção - de - Sua Empresa, Management Center do Brasil, 1983.
 • Produção Mecânica - Solda
 1. - Classificação dos Processos de Soldagem.
 2. - Simbologia de Soldagem.
 3. - Ligações Soldadas.
 4. - Soldagem com Eletrodo Revestido.
 5. - Técnica de Soldagem.
 6. - Soldagem a Gás (Oxiacetilénica).
BIBLIOGRAFIA:
 WAINER, E. BRANDI, S.D. MELO; F.D.H. SOARES, Processos e Metalurgia; Editora Edgar Blücher Ltda.; 1979.
 DRADINSKI, J., Elementos de Soldagem; Ed. Mac. Grauw-Hill do Brasil Ltda., 1979.
 • Produção Mecânica - Metrologia
 1. - Controle Dimensional.
 2. - Tolerância Geométrica.
 3. - Rugosidade.
 4. - Indicação de Tolerância no Desenho.
 5. - Projetor de Perfil.
 6. - Microscópio de Medição.
 7. - Máquina Tridimensional.
 8. - Máquina para Medição de Forma Geométrica (Medidor de Cames).
 9. - Microscópio Horizontal.
BIBLIOGRAFIA:
 ABNT/NBR 6409, Rugosidade de forma e tolerância de posição.
 3 ABNT/NBR 8404, Controle do estado das superfícies em desenhos técnicos. Metrologia, São Paulo: Editora Globo, 1996.
 GUIMARÃES, V. A., Controle Dimensional e Geométrico: Um Introdução a Metrologia Industrial, Passo Fundo: EDUIPE/1999, 161p.
Prática Profissional
 • Prática em Oficina Mecânica - Ajustagem
 1. - Régua de Traçar, Riscador e Esquadro.
 2. - Punção - afileiração
 3. - Martelo.
 4. - Limas.
 5. - Arco e Lâmina de Serra.
 6. - Chaves de fixação e aperto.
 7. - Brocas -Tipos, uso e afileiração.
 8. - Furadeiras.
 9. - Machos e Desandadores.
 10. - Cossinetes e Tarraxas.
 11. - Bigorna.
 12. - Escareador.
 13. - Lixas.
BIBLIOGRAFIA:
 GIECK, K. Manual de Fórmulas Técnicas. Tradução: Carlos Antônio Lauand. São Paulo: Editora Hemus, Tradução de Technische Formelsammlung.
 CUNHA; L. S. Manual Prático do Mecânico. São Paulo: Editora Hemus, 661p. Coleção Teleturco 2000. Proc. de Fabricação, São Paulo: Editora Globo, 1995. YOSHIDA, A. Manual do Ajustador. São Paulo: Edições Fortaleza crédito Brasileiro de Livros S/A., 1975, 3ª Edição, 351p.
 BOOG, G. H., SOBRINHO, H. L. Manual do Serralheiro. São Paulo: Editora Edart – Livraria Editora Ltda, 2ª Edição, 204p.
 1. - Torno Mecânico: Introdução, Conceito e Unidade.
 2. - Tipos de Tornos Mecânicos: Horizontal, Vertical, Revolver, Copiador, Platt.
 3. - Mecanismos: Alojamento de dispositivos, transmissão de forças, deslocamento da peça e ferramenta, fixação da peça e ferramenta, comandos.
 4. - Nomenclatura das partes principais do torno mecânico horizontal.
 5. - Acessórios do torno mecânico horizontal: luneta fixa e móvel, contra ponta rotativa.
 6. - Fixação da ferramenta de corte: tipos de porta-ferramenta, fixação.
 7. - Operações básicas no torno mecânico horizontal.
 8. - Anéis Graduados.
 9. - Velocidade de corte.
 10. - Avanço por volta.

11. - Avanço por minuto.
 12. - Profundidade de corte.
 13. - Tipos de usinagem.
 14. - Recartilha.
 15. - Torneamento Cônico.
 16. - Roscas.
 17. - Placa de 4 Castanhas Independentes.
BIBLIOGRAFIA:
 Torno Mecânico; Editora MEC.
 ANTUNES, I., DIONÍSIO, G. A., Torno Mecânico Universal. São Paulo: Editora Érica, 1996.
 CASSILAS, A. L. Máquinas- Formulário Técnico, São Paulo: Ed. Mestre Jou, 1981, 636p.
 CUNHA, L. S., Manual Prático do Mecânico, Sed. São Paulo: 552p (Mecânica Industrial Ilustrada)
 Teleturco 2000 – Curso profissionalizante - Processo de Fabricação – Editora Globo- Fundação Roberto Marinho
 • Prática em Oficina Mecânica - Fresadora
 1. - Apresentação da Fresadora.
 2. - Operações Fundamentais.
 3. - Conservação e Limpeza.
 4. - Ferramentas.
 5. - Anéis Graduados.
 6. - Velocidade de Corte.
 7. - Sentido de Corte.
 8. - Cálculo da Rotação.
 9. - Velocidade da Mesa.
 10. - Utilização prática do Relógio Comparador na Fresadora.
 11. - Custo de Fabricação.
 12. - Aparelho Divisor.
 13. - Engrenagem Cilíndrica de Dentes Retos.
 14. - Engrenagem Cilíndrica de Dentes Helicoidais.
BIBLIOGRAFIA:
 STIPKOVIC FILHO, M., Engrenagens, São Paulo: McGraw-Hill, 1978, 138p. SHIGLEY, J. E., Elementos de Máquinas. Rio de Janeiro: LTC, 1984, V2, 693p.
 FREIRE, J. M., Tecnologia Mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 1978, V4, 215p. FAIRES, V. M., Elementos Orgânicos de Máquinas, 2ª edição, Rio de Janeiro: LTC, 1971, Vol. I e II.
 PROVENÇA, F., Mecânica Aplicada I, II, III – Pro- Tec, Editora F. Provença. CASSILAS, A. L., Máquinas - Formulário Técnico. São Paulo: Ed. Mestre Jou, 1981. CUNHA, L.S.; Manual Prático do Mecânico, 5a. edição. Editora Mecânica Industrial Ilustrada, SP, 552 pg.
 Teleturco 2000, Processos de Fabricação, Editora Globo, Fundação Roberto Marinho
 Manual do Fresador; Editora MEC
 • Mecânica Geral
 1. - Mecânica e Segurança no Trabalho
 2. - Resistência dos Materiais
 3. - Dimensionamento, tração, compressão, cisalhamento e torção
 4. - Conceito de metrologia, leitura de escala, paquímetro e micrômetro
 5. - Processo de usinagem: torno, fresadora, ajustagem
 6. - Execução de peça na ajustagem
BIBLIOGRAFIA:
 YOSHIDA, A., Manual do Ajustador, Edições Fortaleza Crédito Brasileiro S.A. – 1975, 3ª edição
 Coleção Teleturco 2000, Metrologia, Rio de Janeiro, Editora Globo 2000 -Torno - Editora MEC
 CUNHA, L.S., Dionísio, G. A., Torno Mecânico Universal, São Paulo, Editora Érica - 1996
 Ferdinand P. Beer e Russell Johnston, Jr – Mecânica Vetorial Estática – 5ª Edição – 2006
 • Metrologia
 1. - Introdução à Ciência da medição.
 2. - Unidades Dimensionais.
 3. - Conversão de Medidas.
 4. - Escalas.
 5. - Parâmetros.
 6. - Micrômetros.
 7. - Medição Angular.
 8. - Noções de Bloco Padrão.
 9. - Relógio Comparador.
 10. - Ajustes e Tolerâncias: Norma NB86.
BIBLIOGRAFIA:
 PROVENÇA, F. Tolerância ISO. São Paulo: Protec, 1986. 112p. Coleção Teleturco 2000. Metrologia. Rio de Janeiro: Editora Globo, 2000.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Relógios Comparadores. NBR6388. Rio de Janeiro, 1983.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Paquímetros. NBR6393. Rio de Janeiro, 1980.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Micrômetro. NBR6670. Rio de Janeiro, 1981.
 • Comando Numérico Computadorizado
 1. - Comando Numérico e sua Aplicação.
 2. - Definição de Comando Numérico.
 3. - Tipos de Comando: Comando numérico ponto a ponto, comando numérico contínuo.
 4. - Vantagens do Comando Numérico.
 5. - Recursos do Comando Numérico.
 6. - Programação em Torno com Comando Numérico.
 7. - Programação em Fresadora com Comando Numérico.
BIBLIOGRAFIA:
 Machado, A., Comando Numérico Aplicado às Máquinas Ferramentas, Icone Editora Ltda., 1989, 459p.
 SILVA, S.D. dá; CNC Programação de Comandos Numéricos Computadorizados, Torneamento, 6ª Edição, Editora Érica
 27 - Automação Industrial; Laboratório de Automação Industrial
 1. - Introdução aos sistemas automatizados;
 2. - Princípios básicos da automação;
 3. - Componentes e dispositivos da automação;
 4. - Controlador lógico programável – CLP;
 5. - Linguagem de programação Ladder (IEC 61131-3);
 6. - Linguagem de programação por Bloco de Função (IEC 61131-3);
 7. - Projetos utilizando sensores, CLP e Atuadores.
BIBLIOGRAFIA:
 Automação Industrial – Natale – Ed. Érica
 Automação Eletropneumática – Bonacorso E Noll – Ed. Érica
 Automação e Controle Discreto – Santos e Santos – Ed. Érica
 Automação Aplicada – Descrição e Implementação de Sistemas Especializados com CLPs – Georgini – Ed. Érica
 Automação Industrial – Capelli – Ed. Érica
 Automação de Sistemas & Robótica – Axel Books – Pazos
 28 - Máquinas Elétricas; Laboratório de Máquinas Elétricas
 1. - Eletromagnetismo
 2. - Circuitos magnéticos série e paralelo, eletroímãs.
 3. - Máquinas de corrente contínua, tipo e características gerais.
 4. - Geradores de corrente contínua, tipos: shunt, excitado independente, shunt auto-excitado, série, composto, características e aplicações.
 5. - Motores de corrente contínua, tipos: shunt, série, composto, características e aplicações.
 6. - Controladores de velocidade para motores de corrente contínua. Transformadores - (monofásicos e - trifásicos), - características e - aplicações.
 8. - Motores de corrente alternada assíncronos, síncronos (monofásicos e trifásicos), características e aplicações.
 9. - Alternadores - (monofásicos e - trifásicos) - tipos, características e aplicações.

BIBLIOGRAFIA:
 Gozzi, G. G. M., Circuitos Magnéticos, Ed. Érica – 1996.
 Bello V.M., Máquinas Elétricas, EDUCS – 1996.
 Kosow, I.I., Máquinas Elétricas e Transformadores, Editora Globo – 1989. Motores Elétricos, Manutenção e Testes – Almeida E. J. – 1995 – Editora Hemus. Kosow, I.I., Máquinas Elétricas e Transformadores, Editora Globo – 1989.
 Filho, F. G., Motor de Indução Noções Básicas – Ed. Érica - 1999.
 29 - Conservação de Energia; Geração e Transmissão de Energia
 Conservação de Energia
 1. - Aspectos históricos quanto ao uso dos recursos naturais e as fontes de geração e cogeração de energia
 2. - Conceito de energia
 3. - Balanço energético nacional
 4. - Comercialização de energia
 5. - Princípios de análise econômica
 6. - Sistemas de iluminação eficientes
 7. - Sistemas de aquecimento
 8. - Sistemas de refrigeração
 9. - Auditoria energética no setor residencial
 10. - Sistemas de ar comprimido
 11. - Refrigeração industrial
 12. - Equipamentos elétricos
 13. - Fundamentos da geração de vapor
 14. - Gestão de curvas de carga
 15. - Auditoria energética no setor industrial
 16. - Fundamentos da cogeração
 17. - Princípios de planejamento energético
 a. - Operação econômica de motores elétricos;
 b. - O motor de alto rendimento;
 c. - Cargas lineares e não lineares.
 d. - Harmônicas.
BIBLIOGRAFIA:
 BUENO, J.E. Sistemas Alternativos de Energia. São Paulo: Editora Páginas & Letras, 1ª Edição 2011.
 CAPELLI, A. Energia elétrica para sistemas automáticos de produção. São Paulo: Editora Érica, 2007.
 DIAS, R.A.; MATOS, C.R.; BALESTIERI, J.A.P. O uso racional da energia: ensino e cidadania. São Paulo: EDUNESP, 2006.
 MARQUES, M.C.S.; HADDAD, J.; MARTINS, A.R.S. (coord.) Conservação - de energia: eficiência energética de equipamentos e instalações. Itajaí, MG: FUPAI, 2006, 297p.
 MARTIN, J.M. A economia mundial da energia. São Paulo: EDUNESP, 1992, 135p.
 • Geração, Transmissão e Distribuição de Energia
 1. - Princípios de conversão de energia
 2. - Sistema hidrelétrico
 3. - Sistema termelétrico
 4. - Sistema termonuclear
 5. - Fontes alternativas de energia
 6. - Linhas de transmissão: aspectos mecânicos
 7. - Linhas de transmissão: aspectos elétricos
 8. - Equipamentos e acessórios
 9. - Procedimentos de manutenção e NR10
 10. - Subestações de transmissão e subtransmissão de energia elétrica
 11. - Subestação de distribuição de energia elétrica
 12. - Sistemas de distribuição primária de energia elétrica
 13. - Princípios de dimensionamento de subestação comunitária 13,8 kV
 14. - Introdução à coordenação e seletividade em sistemas elétricos de potência
BIBLIOGRAFIA:
 Kagan, N.; Oliveira C.C.B.; Robba E.J. Introdução aos sistemas de distribuição de energia elétrica, São Paulo: Editora Edgar Blücher, 2013, 328p.
 FUICHS, D.R. Projetos mecânicos das linhas aéreas de transmissão. Editora Edgar Blücher, 2ª ed., 2012, 528p.
 BUENO, J.E. - Sistemas Alternativos de Energia. São Paulo: Editora Páginas & Letras, 1ª Edição 2011, 95p.
 REIS, L.-B.; SILVEIRA, S. (Org.) Energia elétrica para o desenvolvimento sustentável. São Paulo: EDUSP, 2001, 284p.
 STEVENSON JUNIOR, W.D. Elementos de análise de sistemas de potência. São Paulo: McGraw-Hill, 1986, 456p.
 ELETROBRÁS Manutenção e operação de sistemas de distribuição. Editora Campus, vol.4, 1982.
 ELETROBRÁS Controle de tensão de sistemas de distribuição. Editora Campus, vol.5, 1985
 30 - Instrumentação e Controle de Processos; Sistemas Supervisórios
 1. - Introdução à automação, instrumentação e controle de processo.
 2. - Definições e Conceitos:
 a. - Manufatura
 b. - Variáveis de Processo.
 c. - Controle.
 d. - Sensores.
 e. - Atuadores.
 3. - Características dos Sensores.
 4. - Laboratório de Sensores.
 5. - Controladores:
 a. - Sequenciais;
 b. - Lógicos Programáveis – CLP;
 c. - CNC;
 d. - Outros;
 6. - Projeto de Sistema Automático
 a. - Instrumentação Virtual;
 b. - Instrumentação Virtual;
 c. - Processos Industriais.
 7. - Comportamentos usuais de processos industriais.
 8. - Controle de Processos e Controle Automático.
 9. - Técnicas de Controle de Processo e Características de desempenho.
 10. - Ajuste Prático de um PID.
 11. - Projeto de Controle Automático.
 12. - Atuadores
 13. - Sistemas supervisórios
 14. - Características básicas de redes industriais;
 15. - Definições e Infraestruturas de redes;
 16. - Transmissão Eletrônica e Telemetria;
 17. - Sistemas supervisórios
 a. - Monitoramento local e remoto
 b. - Supervisão de processos industriais
 c. - Softwares de supervisão
 d. - Visão geral de aplicações através de supervisórios
 18. - Modelo de referência ISO e Protocolos de comunicação
 19. - Rede FIELDBUS FOUNDATION;
 20. - ModBus;
 21. - CAN – Controller Area Network/DeviceNet;
 22. - Profibus;
 23. - ControlNet.
BIBLIOGRAFIA:
 BEGA, Egidio Alberto et al. Instrumentação e Controle. 3. ed. São Paulo: Interciência, 2003.
 FRANCHI, Claiton Muro. Instrumentação de Processos Industriais – Princípios e aplicações. 1ª edição São Paulo: Editora Érica, 2015.
 FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação de Processos Industriais – Conceitos, aplicações e análises. 7ª edição São Paulo: Editora Érica, 2010. GOLVEIA, José. MAGALHÃES, Alberto. REDES DE COMPUTADORES: Curso Completo. 10ª edição: FCA – Editora de Informática Ltda. Lisboa, 2013.
 LUGLI, Alexandre Baraltella; SANTOS, Max Mauro Dias. Sistemas Fieldbus Para Automação Industrial – DeviceNet, CANopen, SDS e Ethernet. 1ª edição São Paulo: editora Érica, 2009.

LUGLI, Alexandre Barateira; SANTOS, Max Mauro Dias. Redes sem Fio para Automação Industrial. 1ª edição São Paulo: Editora Eica, 2011. 158 p. - ISBN 978-85-79510-1-5

TORRES, Gabriel. Redes de Computadores: curso completo. 4ª edição. Editora Axel Books, 2001.
TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 3ª edição. Editora Campus, 1997.

CAMPUS DE ILHA SOLTEIRA
FACULDADE DE ENGENHARIA
CAMPUS DE ILHA SOLTEIRA
EDITAL Nº 344/2023-STGP - CONVOCAÇÃO PARA A PROVA ESCRITA

O Diretor da Divisão Técnica Administrativa, da Faculdade de Engenharia da UNESP - Câmpus de Ilha Solteira, CONVOCA o(s) candidato(s) inscrito(s) no Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Assistente, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa - RIDIP, junto ao Departamento de Engenharia Civil, na área de conhecimento: Estruturas, objeto do Edital nº 255/2023-STGP para a prova escrita e realizada no dia 22 de novembro de 2023, com início às 13h30m, na Sala N° 50 do Departamento de Engenharia Civil, Câmpus de Ilha Solteira, no endereço: Alameda Bahia, 550 - Centro - Ilha Solteira/SP.

Os candidatos deverão atentar para as seguintes instruções:
1 - Comparar ao local das provas no horário estipulado, munidos de documento de identidade e demais documentos previstos no edital.
2 - Não haverá segunda chamada para a prova, seja qual for o motivo alegado, importando ausência do(s) candidato(s) na sua eliminação do Concurso Público.

Ordem de inscrição - Nome do Candidato - RG
1. ALEX MICAL DANTAS DE SOUZA - 2629491 ITEPRN
2. PABLO AUGUSTO KRAHL - 86781921 SSP/PR
3. TAYLA CASTILHO CRADO - 474236158 SSP/SP
4. ANTONIO MARIO FERREIRA - 1975910 SSP/SP
5. RAISSE LAYANE DE PAULA SARAIVA - 203002023895 SSP/CE

(Processo 996/2023-CISA)
FACULDADE DE ENGENHARIA
CAMPUS DE ILHA SOLTEIRA
EDITAL Nº 345/2023-STGP - Banca Examinadora Definitiva O Diretor da Divisão Técnica Administrativa da Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira DIVULGA a composição da Banca Examinadora do concurso público de Títulos e Provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa - RIDIP sob o regime jurídico efetivo, referente ao Edital nº 255/2023 - STGP - CISA, área de conhecimento Estruturas, junto ao departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia do Câmpus de Ilha Solteira-SP conforme segue:

MEMBROS TITULARES
- Prof. Dr. ROGÉRIO DE OLIVEIRA RODRIGUES
- Prof. Dr. PAULO SÉRGIO DOS SANTOS BASTOS
- Prof. Dr. LUTTGARDO DE OLIVEIRA NETO
MEMBROS SUPLENTE:
- Prof. Dr. HAROLDO DE MAYO BERNARDES
- Prof. Dr. WILSON JOSÉ DA SILVA
(Proc. 996-2023-CISA)

CAMPUS DE JABOTICABAL
Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias
EDITAL DE 02-2023-DTAC.
Comunicação de realização de concurso - Homologação.
Realizou-se nos dias 07 e 08 de novembro de 2023, o Concurso para obtenção do título de Livre-Docente, na disciplina Experimentação Agrícola, do Departamento de Engenharia e Ciências Exatas, ao qual se submeteu o candidato inscrito Prof. Dr. Alan Rodrigo Panossa, RG. 32.660.613-0-SSP-SP.
À vista do resultado das provas a Comissão Examinadora considerou o candidato habilitado por unanimidade, com a média final 9,42. O resultado do concurso foi homologado em Referendum da Congregação da Faculdade em 09-11-2023, conforme despacho nº 100/2023-P (Proc. 1802/2022-FCVA).

CAMPUS DE PRESIDENTE PRUDENTE
Faculdade de Ciências e Tecnologia
CAMPUS DE PRESIDENTE PRUDENTE
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
CONCURSO PÚBLICO Nº 28/2023
DESPACHO Nº 183/2023 - INDEFERIMENTO DE RECURSO
A Diretora da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP - Câmpus de Presidente Prudente, no uso de suas atribuições, torna pública a deliberação nº 552/2023 da Congregação, em reunião extraordinária realizada no dia 09/11/2023, CONHECENDO e, no mérito, NEGANDO PROVIMENTO ao recurso apresentado pela candidata ALESSANDRA MADIA MANTOVANI FABRI - CPF. 368.822.568-61, sobre a pontuação atribuída na Prova de Análise e Arguição do Projeto de Pesquisa, do Plano de Atividades para Graduação e Pós Graduação e do Plano de Ações Universitárias, divulgada através do Edital nº 238/2023 - RESULTADO DA SEGUNDA FASE, referente ao Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa - RIDIP, sob o regime jurídico efetivo, na área de conhecimento FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL, junto ao Departamento de Fisioterapia (Edital Nº 152/2023).

(Processo FCT-1372/2023).
CAMPUS DE PRESIDENTE PRUDENTE
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
CONCURSO PÚBLICO Nº 28/2023
DESPACHO Nº 184/2023 - DEFERIMENTO PARCIAL DE RECURSO
A Diretora da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP - Câmpus de Presidente Prudente, no uso de suas atribuições, torna pública a deliberação nº 552/2023 da Congregação, em reunião extraordinária realizada no dia 09/11/2023, CONHECENDO e, no mérito, DANDO PARCIAL PROVIMENTO ao recurso apresentado pela candidata ALESSANDRA MADIA MANTOVANI FABRI - CPF. 368.822.568-61, com alteração da nota da prova de títulos, divulgada através do Edital nº 238/2023 - RESULTADO DA SEGUNDA FASE, referente ao Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa - RIDIP, sob o regime jurídico efetivo, na área de conhecimento FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL, junto ao Departamento de Fisioterapia (Edital Nº 152/2023).

(Processo FCT-1372/2023).
CAMPUS DE PRESIDENTE PRUDENTE
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
CONCURSO PÚBLICO Nº 28/2023
DESPACHO Nº 184/2023 - RESULTADO DA SEGUNDA FASE APOÓS RECURSO
A Diretora da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP - Câmpus de Presidente Prudente, após análise e deliberação da Congregação sobre os recursos apresentados, torna pública o RESULTADO DA SEGUNDA FASE (Prova de Títulos, Prova Didática e Prova de análise e arguição do projeto de pesquisa, do plano de atividades para a graduação e para a pós-graduação e do plano de ações de extensão universitária) do Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa - RIDIP, sob o regime jurídico efetivo, na área de conhecimento FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL, junto ao Departamento de Fisioterapia (Edital Nº 152/2023).

(Processo FCT-1372/2023).
CAMPUS DE PRESIDENTE PRUDENTE
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
CONCURSO PÚBLICO Nº 28/2023
DESPACHO Nº 184/2023 - RESULTADO DA SEGUNDA FASE APOÓS RECURSO
A Diretora da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP - Câmpus de Presidente Prudente, após análise e deliberação da Congregação sobre os recursos apresentados, torna pública o RESULTADO DA SEGUNDA FASE (Prova de Títulos, Prova Didática e Prova de análise e arguição do projeto de pesquisa, do plano de atividades para a graduação e para a pós-graduação e do plano de ações de extensão universitária) do Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa - RIDIP, sob o regime jurídico efetivo, na área de conhecimento FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL, junto ao Departamento de Fisioterapia (Edital Nº 152/2023).

(Processo FCT-1372/2023).
CAMPUS DE PRESIDENTE PRUDENTE
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
CONCURSO PÚBLICO Nº 28/2023
DESPACHO Nº 184/2023 - RESULTADO DA SEGUNDA FASE APOÓS RECURSO
A Diretora da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP - Câmpus de Presidente Prudente, após análise e deliberação da Congregação sobre os recursos apresentados, torna pública o RESULTADO DA SEGUNDA FASE (Prova de Títulos, Prova Didática e Prova de análise e arguição do projeto de pesquisa, do plano de atividades para a graduação e para a pós-graduação e do plano de ações de extensão universitária) do Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa - RIDIP, sob o regime jurídico efetivo, na área de conhecimento FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL, junto ao Departamento de Fisioterapia (Edital Nº 152/2023).

plia (edital nº 152/2023), realizado nos dias 25 e 26 de outubro de 2023, na seguinte conformidade:

Nº INSCRIÇÃO - NOME - CPF
27194 - PAULO HENRIQUE FERREIRA DE ARAUJO BARBOSA - 020.658.971-98
Examinador / Nota na Prova de títulos (peso 2) / Nota na Prova didática (peso 2) / Nota na Prova de análise e arguição do projeto de pesquisa, do plano de atividades para a graduação e para a pós-graduação e do plano de ações de extensão universitária (peso 1)

Examinador 1 / 4,06 / 7,50 / 7,00
Examinador 2 / 4,06 / 7,60 / 7,06
Examinador 3 / 4,06 / 6,10 / 7,40
27315 - ALESSANDRA MADIA MANTOVANI FABRI - 368.822.568-61
Examinador / Nota na Prova de títulos (peso 2) / Nota na Prova didática (peso 2) / Nota na Prova de análise e arguição do projeto de pesquisa, do plano de atividades para a graduação e para a pós-graduação e do plano de ações de extensão universitária (peso 1)

Examinador 1 / 4,29 / 9,40 / 6,83
Examinador 2 / 4,29 / 9,90 / 8,00
Examinador 3 / 4,29 / 9,50 / 7,13
27356 - MICHELE MOREIRA ABUIAMRA FILLIS - 045.130.859-08
Examinador / Nota na Prova de títulos (peso 2) / Nota na Prova didática (peso 2) / Nota na Prova de análise e arguição do projeto de pesquisa, do plano de atividades para a graduação e para a pós-graduação e do plano de ações de extensão universitária (peso 1)

Examinador 1 / 4,89 / 9,10 / 6,30
Examinador 2 / 4,89 / 9,20 / 7,63
Examinador 3 / 4,89 / 9,00 / 5,83
27854 - ANNE KASTELIANNE FRANÇA DA SILVA - 367.147.378-90
Examinador / Nota na Prova de títulos (peso 2) / Nota na Prova didática (peso 2) / Nota na Prova de análise e arguição do projeto de pesquisa, do plano de atividades para a graduação e para a pós-graduação e do plano de ações de extensão universitária (peso 1)

Examinador 1 / 6,76 / 8,30 / 9,36
Examinador 2 / 6,76 / 8,70 / 8,50
Examinador 3 / 6,76 / 8,40 / 9,50
(Processo FCT-1372/2023).
CAMPUS DE RIO CLARO
Instituto de Geociências e Ciências Exatas
Retificação do DOE de 09/11/2023
No edital 357/2023-STGPI/GCCE/CRC - Abertura de Inscrições, onde se lê:

"2.1. As inscrições serão recebidas via internet, acessando o Sistema de Inscrições, no endereço eletrônico https://inscricoes.unesp.br. O candidato deverá preencher o formulário eletrônico e realizar o pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 255,00 por meio de depósito na conta corrente do IGCCE/UNESP no Banco do Brasil, Agência 6862-4, Conta Corrente 345-X, CNPJ 48.031.918/0010-15, no período das 08h do dia 14/11/2023 às 17h do dia 04/01/2024, observado o horário de Brasília."
Leia-se:

"2.1. As inscrições serão recebidas via internet, acessando o Sistema de Inscrições, no endereço eletrônico https://inscricoes.unesp.br. O candidato deverá preencher o formulário eletrônico e realizar o pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 255,00 por meio de depósito na conta corrente do IGCCE/UNESP no Banco do Brasil, Agência 6862-4, Conta Corrente 345-X, CNPJ 48.031.918/0010-15, no período das 08h do dia 14/11/2023 às 17h do dia 04/01/2024, observado o horário de Brasília."
(Processo 1169/2023-IGCE/CRC)

CAMPUS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas
Deliberação ad referendum da Congregação de 08 de novembro de 2023
HOMOLOGANDO, o concurso público de Provas e Títulos para provimento de 01 (um) cargo de Professor Assistente, com titulação mínima de Doutor, em RIDIP, junto ao Departamento de Estudos Linguísticos e Literários, na área do conhecimento de Literatura Brasileira, objeto do Edital 126/2023-CSJRP, conforme resultado e classificação final divulgado pelo Edital nº 289/2023-CSJRP, publicado no DOE de 08/11/2023. (Proc. 907/2023-CSJRP)
Edital nº 296/2023-CSJRP - Proc. 907/2023-CSJRP - CONVOCAÇÃO

O Diretor Técnico da Divisão Técnica Administrativa, do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da UNESP - Câmpus de São José do Rio Preto, CONVOCA o candidato abaixo relacionado, habilitado em Concurso Público de Provas e Títulos, para o provimento de 01 (um) cargo de PROFESSOR ASSISTENTE, Efetivo da PP do QDUNESP, com titulação mínima de Doutor, em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa - RIDIP, na área de conhecimento de Literatura Brasileira, junto ao Departamento de Estudos Linguísticos e Literários deste Instituto, para comparecer no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data da publicação deste Edital, junto à Seção Técnica de Gestão de Pessoas - STGP, sito à Rua Cristóvão Colombo, 2265, Jardim Nazareth, para anúncio à nomeação e apresentação dos documentos comprobatórios das condições exigidas no Edital 126/2023-CSJRP - Abertura de inscrições, munido de:

- 1 - Original e fotocópia do(a):
- Cédula de Identidade;
- CPF regularizado;
- Comprovante de estar em dia com as obrigações militares, quando do sexo masculino;
- Título de Eleitor e prova de estar em dia com as obrigações eleitorais;
- Certidão de nascimento ou casamento;
- Comprovante de graduação em em Letras, Linguística, Estudos Literários ou Tradução e doutorado na área do conhecimento objeto do concurso;
- Comprovante de inscrição no PIS ou PASEP;
- 03 fotos 3x4 iguais e recentes.

O não comparecimento do candidato no prazo acima estabelecido, bem como a recusa à nomeação, ou consultado e nomeado deixar de entrar em exercício, terá exauridos os direitos decorrentes de sua habilitação no Concurso Público.
CLASSIFICAÇÃO - NOME - CPF:
1º - MILENA MULLATI MAERI - CPF 351.437.668-93
(Proc. nº 907/2023-CSJRP)
EDITAL Nº 297/2023-CSJRP - DIVULGAÇÃO DA ANÁLISE DE RECURSO E DA CLASSIFICAÇÃO DEFINITIVA

O Diretor Técnico da Divisão Técnica Administrativa da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP - Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - IBI-CE do Câmpus de São José do Rio Preto, no uso de suas atribuições legais, DIVULGA aos candidatos inscritos no concurso público para contratação temporária de uma função de Assistente Operacional II (Área de atuação: Conservação e Manutenção), sob regime da CLT, na condição de Técnico-administrativo Substituto, a análise de recurso contra o resultado final preliminar e a classificação definitiva, conforme segue:

- 1. Análise de recurso contra o Resultado Final Preliminar:
NOME - RG - Resultado
DANIEL AMIGHINI ELIDIO - 16539190X - Indeferido
2. Classificação Definitiva
Nome - RG - Nota Prova Objetiva - Nota Prova Prática - Média Final -Classificação
DANIEL GARCIA DA FONSECA - 20964910 - 78,00 - 98,53 - 88,27 - 1º

VITOR EDUARDO OLIVEIRA POLONIO - 430622016 - 76,00 - 96,13 - 96,07
VITOR HENRIQUE COLODETE - 400871312 - 72,00 - 95,25 - 83,63 - 3º
FRANCISCO SABADIN DOS SANTOS - 47091945 - 70,00 - 96,94 - 83,47 - 4º
GUSTAVO DE OLIVEIRA GOMES PEREIRA - 423365502 - 72,00 - 92,38 - 82,19 - 5º
JOÃO DANIEL COLODETE - 17767811 - 72,00 - 90,01 - 81,01
VAMILDO DE MATOS SILVA - 361995672 - 54,00 - 93,89 - 73,95 - 7º
DANIEL AMIGHINI ELIDIO - 16539190X - 50,00 - 92,26 - 71,13 - 8º
RICARDO DO NASCIMENTO GABRIEL - 28848406X - 58,00 - 68,13 - 63,07 - 9º
VALDINEI CARDOSO NUNES - 296711852 - 64,00 - 50,30 - 57,15 - 10º
para que chegue ao conhecimento de todos, é expedido o presente Edital.
(Proc. nº 721/2023-CSJRP)

CAMPUS DE SOROCABA - INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Divisão Técnica Administrativa
Despacho do Diretor Técnico de 09-11-2023

HOMOLOGANDO, nos termos do artigo 17 da Portaria Unesp nº 0112/2008, o resultado final do Concurso Público (Edital nº 05/2023) para preenchimento, mediante contratação, do emprego público abaixo discriminado:
Emprego Público - Cidade Sede - nº de vagas:
- Assistente de Suporte Acadêmico II (Área de atuação: Eletrônica) - Sorocaba/SP - 1 vaga.
- Assistente de Suporte Acadêmico II (Área de atuação: Eletroeletrônica) - Sorocaba/SP - 1 vaga.
(Processo Nº 496/2022-ICT/SOR)

PROFESSOR SUBSTITUTO, por prazo determinado, em caráter emergencial, para atender excepcional interesse público, no ano letivo de 2024 e pelo prazo máximo de 10 (dez) meses, em 12 (doze) horas semanais de trabalho, sob o regime jurídico da CLT e legislação complementar, na área ENGENHARIA ELÉTRICA, sub-áreas de conhecimento: "CIRCUITOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS E ELETRÔNICOS" e "ELETRÔNICA INDUSTRIAL, SISTEMAS E LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, LABORATÓRIO DE MATERIAS ELÉTRICAS, LABORATÓRIO DE ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E ACIONAMENTOS ELÉTRICOS", junto ao Departamento de Engenharia de Controle e Automação do Instituto de Ciência e Tecnologia do Câmpus de Sorocaba.
O contratado deverá exercer as atividades de docência em cursos de graduação nos períodos diurno e/ou noturno, dependendo das necessidades do Departamento.
1. REMUNERAÇÃO
1.1. O salário de Professor Substituto é de R\$ 1.829,31, correspondente à referência MS-2, em 12 (doze) horas semanais, acrescido de benefícios regulamentados internamente.
OBS: O caso o candidato tenha título de Doutor (MS-3.1) ou de Livre-Docente (MS-5.1) o salário será de R\$ 2.558,66 e R\$ 3.050,44 respectivamente.

1.2. O caso o candidato tenha título superior ao exigido, o salário será correspondente à titulação.
1.3. Por tratar-se de contratação em caráter emergencial e temporária, ainda que o candidato venha a obter titulação acadêmica superior após a assinatura do contrato, esta não será considerada para fins de aumento salarial.
2. INSCRIÇÕES
2.1. As inscrições serão recebidas via internet, no seguinte endereço eletrônico https://inscricoes.unesp.br, no período das 08h do dia 14/11/2023 às 17:00 do dia 28/11/2023, observado o horário de Brasília.
2.2. O candidato deverá preencher o formulário eletrônico e realizar o pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 255,00 por meio de transferência ou de depósito bancário identificado na conta corrente da Unesp - Instituto de Ciência e Tecnologia de Sorocaba - CNPJ: 48.031.918/0035-73; Banco do Brasil - 001, Agência: 0191-0, Conta corrente: 230.058-3; ou via PIX (chave e-mail) rogeria@camargo@unesp.br; e anexar o comprovante da operação bancária na área do candidato do sistema de inscrições no endereço eletrônico https://inscricoes.unesp.br.

2.3. A inscrição só será validada mediante pagamento do valor total da respectiva inscrição no prazo final do período indicado no item 2.1.
2.4. O candidato que tiver interesse na redução da taxa de inscrição deverá se inscrever nos 05 (cinco) primeiros dias do período de inscrição, satisfazendo as condições do Item 5.
2.5. Não haverá reserva de percentual de que trata a Lei Complementar 638/1992 em razão do número de vagas.
3. CONDIÇÕES PARA INSCRIÇÃO
3.1. Poderão inscrever-se graduados em curso superior que tenham, no mínimo, título de Mestre na área da disciplina que pretendem lecionar.
3.1.1. Os diplomas de graduação com validade nacional ou de cursos de graduação exterior aceitos para fins de inscrição 3.1.1. Os diplomas de graduação obtidos no exterior deverão estar revalidados por Universidades Públicas, atendendo os termos do artigo 48 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - LDB nº 9.394/1996;
3.1.2. Os títulos de Mestre, de Doutor e de Livre-docente serão aceitos para inscrição obedecendo aos seguintes dispositivos:

- 3.1.2.1. os diplomas de Mestrado e de Doutorado serão aceitos, quando obtidos em cursos de pós-graduação recomendados pela CAPES e autorizados pelo Conselho Nacional de Educação (CNE);
3.1.2.2. os diplomas de Mestrado e de Doutorado obtidos no exterior serão aceitos, desde que estejam reconhecidos e registrados por universidades que possuam cursos de pós-graduação recomendados pela CAPES e autorizados pelo Conselho Nacional de Educação (CNE);
3.1.2.3. os títulos de pós-graduação stricto sensu (mestrado e doutorado) obtidos por instituições de ensino superior estrangeiras de curso na modalidade de Educação à distância (EAD) não são passíveis de equivalência.
3.1.2.4. o título de Livre-docente obtido fora da Unesp será aceito, devendo ser reconhecida sua equivalência aos títulos conferidos pela Unesp.

3.1.3. O atendimento aos itens 3.1.1 e 3.1.2 é condição para a contratação de vínculo docente com a Unesp.
3.3. O candidato estrangeiro poderá inscrever-se no concurso público com passaporte, entretanto, por ocasião da contratação deverá comprovar, ser portador de visto permanente ou a cédula de identidade com visto temporário com prazo de validade compatível. Caso ainda não possua, deverá apresentar no prazo de 30 (trinta) dias, cópia simples do protocolo do pedido de visto temporário.

3.4. TÍTULOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO
4.1. Para a confirmação da inscrição, o candidato deverá preencher o formulário de inscrição, indicando nome completo, número da cédula de identidade, data de nascimento, filiação, naturalidade, estado civil, residência, profissão e endereço eletrônico, anexando, em formato "Portable document format" (PDF), frente e verso, os documentos abaixo:

- 4.1.1. Pelo menos um dos seguintes documentos de identificação com foto: cédula de identidade; carteira nacional de habilitação; cédula de identidade de estrangeiro com visto permanente ou temporário e na falta desta, o passaporte, no caso de candidato estrangeiro;
4.1.2. comprovante de graduação em curso superior, bem como de ser portador do título de Mestre ou portadores de certificado de especialização em nível de pós-graduação na área da disciplina que pretende lecionar ou cópia da ata de defesa da tese, condicionada a apresentação do título homologado, na ocasião da contratação (quando for o caso).
4.1.3. Nos casos de transferência, depósito bancário ou PIX; o candidato deverá anexar o comprovante da operação bancária na área do candidato do sistema de inscrições no endereço eletrônico https://inscricoes.unesp.br.
4.1.4. Currículo Lattes documentado das atividades realizadas, inclusive com o histórico de escolar - graduação e pós-graduação do candidato) no qual sejam indicados os trabalhos publicados e todas as demais informações que permitam cabal avaliação do mérito do candidato.
4.1.5. Os candidatos estrangeiros podem se cadastrar no site da Plataforma Lattes, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4.2. No ato da contratação, a apresentação das atas originais da documentação mencionada neste edital poderá ser solicitada.

5. REDUÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO - LEI 12.782/2007
5.1. A redução do valor da taxa de inscrição, correspondente a 50% (cinquenta por cento), será concedida aos candidatos interessados que atendam, CUMULATIVAMENTE, os seguintes requisitos:
5.1.1. sejam estudantes, assim considerados os que se encontrem regularmente matriculados em curso superior, em nível de graduação ou pós-graduação.
5.1.2. percebam remuneração, mensal, inferior a 02 (dois) salários mínimos, ou estejam desempregados.
5.2. A concessão da redução ficará condicionada à apresentação, pelo candidato, no ato da inscrição:
5.2.1. quando a comprovação da condição de estudante, de um dos seguintes documentos:
5.2.1.1. certidão ou declaração, expedida por instituição de ensino pública ou privada;
5.2.1.2. carteira de identidade estudantil ou documento similar, expedido por instituição de ensino pública ou privada, ou por entidade de representação discente;
5.2.2. quanto às circunstâncias previstas no item 5.1.2, deste Edital, do comprovante de renda ou de declaração, por escrito, da condição de desempregado.
5.3. O candidato que tiver interesse na redução da taxa de inscrição, deverá acessar nos 05 (cinco) primeiros dias do período de inscrição, da 00:00h do dia 14/11/2023 às 23:59 do dia 18/11/2023, observado o horário de Brasília, no endereço eletrônico https://inscricoes.unesp.br (no campo INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES, do formulário de inscrição), ler e aceitar o requerimento.
5.3.1. O candidato deverá atestar a veracidade das informações documentais no requerimento de redução de taxa, sem prejuízo de eventual apresentação de originais caso a Unesp entenda necessário. Em caso de declaração falsa, haverá sanções administrativas, civis e penais.
5.4. Somente serão aceitos os documentos dos quais constem todos os dados necessários à sua perfeita análise.
5.5. O deferimento ou indeferimento das solicitações de redução de taxa de inscrição será disponibilizado no local das inscrições no dia 22/11/2023, a partir das 11:00 horas e, no caso de indeferimento, o prazo para interposição de recurso será de 03 (três) dias contados a data de divulgação.
6. DA CANDIDATA LACTANTE
6.1. No momento da inscrição, deverá ser informada, pela candidata lactante de filho de até 6 (seis) meses de idade, a necessidade de amamentação durante a realização da prova escrita.
6.1.1. A data de nascimento da criança deverá ser informada no momento de realização da inscrição.
6.2. Antes do horário de início da prova escrita, a candidata lactante deverá apresentar a certidão de nascimento do seu filho e informar o horário previsto de saída da prova para amamentação.
6.3. Caberá à candidata lactante designar um acompanhante, maior de idade, para ser responsável pela criança, o qual será conduzido, antes do horário de início da prova escrita, para aguardar em uma sala reservada para tal fim.
6.4. O acompanhante estará submetido a todas as normas constantes deste Edital, inclusive à apresentação de documento oficial de identificação e à proibição de utilização de equipamentos eletrônicos.
6.5. É proibida a permanência da candidata com a criança no local de realização da prova escrita.
6.6. O Instituto de Ciência e Tecnologia do Câmpus de Sorocaba não disponibilizará acompanhante para a guarda da criança.
6.7. No momento da amamentação:
6.7.1. a candidata será conduzida para um lugar reservado para tal finalidade, devendo ser acompanhada por um fiscal;
6.7.2. o material de prova deverá permanecer no local de realização da avaliação;
6.7.3. é vedada a presença do responsável pela criança.
6.8. É vedada a comunicação entre a candidata e o acompanhante no decorrer do período de aplicação da prova escrita.
6.9. O período de amamentação será contabilizado para fins de compensação do tempo de duração da prova da candidata.
6.10. Excetuada a situação prevista nesta seção "Da Candidata Lactante", não será permitida a permanência de criança ou de adulto de qualquer idade nas dependências do local de realização da prova, sob pena de eliminação da candidata do certame.
7. CONDIÇÃO ESPECIAL/PESSOA COM DEFICIÊNCIA
7.1. No ato da inscrição, o candidato que necessitar de prova especial ou tratamento especial deverá informar no formulário eletrônico de inscrição, constante no endereço: https://inscricoes.unesp.br, campo informações complementares, de maneira clara e objetiva, quais os recursos especiais necessários para a realização das provas.
7.2. O candidato deverá comprovar sua necessidade pelo meio de laudo médico legível, anexando-o ao pedido de condição especial do candidato, no formato PDF (Portable Document Format), com limite de 200MB por arquivo.
7.3. O candidato que, dentro do período de inscrições, deixar de atender ao estabelecido no item 7. DA CONDIÇÃO ESPECIAL/PESSOA COM DEFICIÊNCIA, não será em condições especiais providenciadas, seja qual for o motivo alegado.
7.4. O atendimento às condições especiais pleiteadas ficará sujeito à análise da razoabilidade e viabilidade do solicitado.
8. DEFERIMENTO E INDEFERIMENTO DE INSCRIÇÕES
8.1. Fimdo o prazo previsto no Item 2.1, a Comissão Examinadora, em 2 (dois) dias úteis depois de publicado no Diário Oficial do Estado-DE e divulgado no endereço eletrônico https://inscricoes.unesp.br ou ato formal de sua constituição, decidirá acerca das inscrições efetuadas, divulgando o ato decisório no endereço eletrônico indicado no edital, com esclarecimentos acerca dos recursos regimentais cabíveis para a hipótese de indeferimento.
8.1.1. As inscrições que não se enquadrarem nas exigências estabelecidas no edital de abertura de inscrição serão indeferidas e publicadas no DOE, juntamente com as deferidas.
8.1.2. O candidato poderá requerer através do endereço eletrônico https://inscricoes.unesp.br, no prazo de 2 (dois) dias