



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL-RIO-GRANDENSE  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**ANEXO IX – TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO**

Este anexo integra o Edital N° 024/2010, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargos Técnico-Administrativos, sob o regime instituído pela Lei 8112/1990, com lotação e exercício no Campus Venâncio Aires/RS.

**CARGO:** Técnico em Refrigeração.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Soldagem oxi-acetilênica.
2. Eletricidade: Comandos, proteção, motores elétricos.
3. Sistema de refrigeração doméstica e comercial: ciclo, componentes, sistema mecânico, manutenção e circuito elétrico.
4. Fluidos refrigerantes: tipos, características, aplicações, cuidados. Troca do compressor de refrigeradores domésticos.

**Bibliografia**

ARRUDA, Daniel; ARAÚJO Inaldo Paixão. **Contabilidade Pública**. São Paulo: Saraiva 2007.

Costa, Ennio Cruz – Física Industrial Refrigeração vol. I e II.

Dossat, Roy J.; Princípios de Refrigeração. <ftp://www.demec.ufmg.br/ema097solda/5-OFW1.pdf> - soldagem e corte a gás - acessado em 20/11/2009

Gray, Alexander Wallace - Eletrotécnica : princípios e aplicações -Livros Tecnicos e Cientificos, 1976. 7ª ed.

<http://www.bitzer.com.br/boletim/Be20.pdf> – acessado em 19-11-2009

<http://www.bitzer.com.br/boletim/Be21.pdf> – acessado em 19-11-2009

<http://www.bitzer.com.br/boletim/KT%20100-1%20BR.pdf> – acessado em 19-11-2009

<http://www.bitzer.com.br/boletim/KT%20600-1.pdf> – acessado em 19-11-2009

<http://www.elgin.com.br/portalelginadm/upload/BoletinsTecnicos/boletim%20ago08.pdf> – acessado em 19-11-2009

<http://www.radiofrigor.com.br/telas2/pagina.asp?id=3&sub=5> – acessado em 19-11-2009

<http://www.unb.br/ft/enm/vortex/ftp/TecMec2/Oxiacetileno.pdf> - Solda gás - acessado em 20-11-2009

[http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt\\_BR/assets/downloads/literaturas/Literatura\\_Suva\\_404\\_A.pdf](http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt_BR/assets/downloads/literaturas/Literatura_Suva_404_A.pdf) – acessado em 19-11-2009

[http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt\\_BR/assets/downloads/literaturas/Literatura\\_Suva\\_MP6\\_6.pdf](http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt_BR/assets/downloads/literaturas/Literatura_Suva_MP6_6.pdf) – acessado em 19-11-2009

[http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt\\_BR/assets/downloads/literaturas/Suva@\\_MP39\\_format\\_ado.pdf](http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt_BR/assets/downloads/literaturas/Suva@_MP39_format_ado.pdf) – acessado em 19-11-2009

[http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt\\_BR/assets/downloads/literaturas/Literatura\\_Suva\\_409\\_A.pdf](http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt_BR/assets/downloads/literaturas/Literatura_Suva_409_A.pdf) – acessado em 19-11-2009

[http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt\\_BR/assets/downloads/Tabela\\_Suva.pdf](http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt_BR/assets/downloads/Tabela_Suva.pdf) – acessado em 19-11-2009

[http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt\\_BR/assets/downloads/Tabela\\_Suva.pdf](http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt_BR/assets/downloads/Tabela_Suva.pdf) – acessado em 19-11-2009

Manual Weg, Módulo I, Comando e Proteção. [www.scribd.com/doc/13709278/Comando-e-Protecao-Modulo1-weg](http://www.scribd.com/doc/13709278/Comando-e-Protecao-Modulo1-weg)

MARQUES, P. V., MODENESI, P. J., BRACARENSE, A. Q., Soldagem –Fundamentos e Tecnologia, 2ª Edição, Editora UFMG, 2007.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Programa

- 1 Leitura e interpretação de texto
- 2 Semântica
  - 2.1 Sinonímia e Antonímia
  - 2.2 Homonímia e Paronímia
  - 2.3 Polissemia
  - 2.4 Denotação e Conotação
  - 2.5 Figuras de linguagem
    - 2.5.1 Metáfora
    - 2.5.2 Metonímia
    - 2.5.3 Ironia
    - 2.5.4 Eufemismo
    - 2.5.5 Antítese
    - 2.5.6 Paradoxo
- 3 Textualidade
  - 3.1 Textos literários e não-literários
  - 3.2 Níveis de linguagem
  - 3.3 Tipos de discurso
- 4 Gramática
  - 4.1 Ortografia
  - 4.2 Acentuação
  - 4.3 Pontuação
  - 4.4 Crase
  - 4.5 Verbos-modos verbais e formas nominais
    - 4.5.1 Verbos regulares
    - 4.5.2 Verbos irregulares
      - 4.5.2.1 Ser
      - 4.5.2.2 Estar
      - 4.5.2.3 Haver
      - 4.5.2.4 Fazer
      - 4.5.2.5 Pôr
    - 4.5.3 Correlação verbal
  - 4.6 Concordância nominal e verbal

### Bibliografia

CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima gramática da língua portuguesa**. 30. ed. São Paulo: Nacional, 1988.

CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza Cochar. **Gramática reflexiva**: texto, semântica e interação. São Paulo: Atual, 1999.

\_\_\_\_\_. **Português:** linguagens. São Paulo: Atual, 1999. v.1, 2 e 3.

NICOLA, José de; INFANTE, Ulisses. **Gramática Contemporânea da Língua Portuguesa.** São Paulo: Scipione, 1989.

SACCONI, Luiz Antônio. **Nossa gramática.** 25. ed. rev. e atual.. São Paulo: Atual, 1999.

## **LEGISLAÇÃO**

### **Programa**

- 1 Constituição Federal:  
Administração Pública.  
Servidores Públicos.  
Educação.
- 2 Regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.
- 3 Licitações e contratos da Administração Pública.
- 4 Processo administrativo no âmbito da Administração Pública.
- 5 Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.
- 6 Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia.

### **Bibliografia**

BRASIL. Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988 e atualizada até a Emenda Constitucional nº 61, de 11 de novembro de 2009.

BRASIL. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais: Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 (e alterações posteriores).

BRASIL. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (e posteriores alterações). Regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitação e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

BRASIL. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 (e posteriores alterações). Institui, no âmbito da União [...], nos termos do artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.

BRASIL. Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005. Regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.

BRASIL. Lei nº 9.784, de 29 de junho de 1999 (e posteriores alterações). Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.

BRASIL. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994 (e posteriores alterações). Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

BRASIL. Lei no 11.892, de 29 de dezembro de 2008. Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências.

Legislação disponível nos sites [www.presidencia.gov.br](http://www.presidencia.gov.br) e [www.servidor.gov.br](http://www.servidor.gov.br)

## **MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

Caneta esferográfica azul ou preta de ponta grossa.

  
NILO MORAES DE CAMPOS  
Diretor de Gestão de Pessoas