

1 REFERÊNCIAS

AIRLINK. **Filtro Hepa:** o que é e suas aplicações. Disponível em: <<http://www.airlinkfiltros.com.br/filtro-hepa-o-que-e-e-suas-aplicacoes>>. Acesso em: 11 abr. 2017.

APROMAC - Associação de Proteção ao Meio Ambiente de Cianorte/PR. **A poluição atmosférica - preocupação mundial dos órgãos de saúde.** 20ª Reunião da CT de Qualidade Ambiental e Gestão de resíduos. Revisão da Resolução CONAMA nº 03/90. Brasília, 2016. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/processos/C1CB3034/Relat_PedidoVista_APROMAC_Parte1.pdf>. Acesso em: 9 abr. 2017.

ARDUINO. **What is Arduino?** Disponível em: <<https://www.arduino.cc/en/guide/introduction>>. Acesso em: 2 abr. 2017.

ATMEL - Atmel Corporation. **Release Note:** GNU Toolchain for Atmel AVR8 Embedded Processors. San Jose, CA. USA, 2016. Disponível em: <<http://www.atmel.com/pt/br/Images/avr8-gnu-toolchain-3.5.4.1709-readme.pdf>>.

ATMEL - Atmel Corporation. **AVR Microcontrollers:** AVR Instruction Set Manual. San Jose, CA. USA, 2016. Disponível em: <<http://www.atmel.com/images/Atmel-0856-AVR-Instruction-Set-Manual.pdf>>.

ATMEL - Atmel Corporation. **8-bit AVR Microcontrollers:** ATmega328/P. DATASHEET COMPLETE. San Jose, CA. USA, 2016. Disponível em: <http://www.atmel.com/Images/Atmel-42735-8-bit-AVR-Microcontroller-ATmega328-328P_Datasheet.pdf>.

BRASIL. **Resolução CONAMA nº 3, de 28 de junho de 1990.** Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res89/res0589.html>>. Acesso em: 9 abr. 2017.

CAIRUS, HF. Ares, águas e lugares. In: CAIRUS, HF., e RIBEIRO JR., WA. **Textos hipocráticos:** o doente, o médico e a doença [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2005. Coleção História e Saúde, pp. 91-129. ISBN 978-85-7541-375-3. Disponível em SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.

CAMARGO, JOSÉ RUI. **Sistemas de resfriamento evaporativo e evaporativo-adsortivo aplicados ao condicionamento de ar.** 2003. 140 f. Tese (Doutor em Engenharia Mecânica). Faculdade de Engenharia do Campus de Guaratinguetá, Universidade Estadual Paulista, Guaratinguetá, 2003.

DAPPER, Steffani Nikoli; SPOHR, Caroline; ZANINI, Roselaine Ruviano. Poluição do ar como fator de risco para a saúde: uma revisão sistemática no estado de São Paulo. **Estud. av.**, São Paulo, v. 30, n. 86, p. 83-97, abr. 2016.

DIAS, César Luiz de Azevedo; PIZZOLATO, Nélcio Domingues. DOMÓTICA. Aplicabilidade e Sistemas de Automação Residencial. **Rev. Vértices**, Campos dos Goytacazes - RJ, v. 6, n. 3, p. 9-32, set./dez. 2004.

FAJERSZTAJN, Laís; VERAS, Mariana; SALDIVA, Paulo Hilário Nascimento. Como as cidades podem favorecer ou dificultar a promoção da saúde de seus moradores? **Estud. av.**, São Paulo, v. 30, n. 86, p. 7-27, abr. 2016.

FLAMAM. **Filtro HEPA.** Disponível em: <<http://www.flamamfiltrosdear.com.br/filtro-hepa>>. Acesso em: 11 abr. 2017.

GNU. **Licenses.** Disponível em: <<https://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html>>. Acesso em: 3 abr. 2017.

GOMES, Luiz Eduardo Lemes; HORTA, Edson; PAREDE, Ismael Moura. **Automação industrial**. Coleção Técnica Interativa. Série Eletrônica, v. 6. Fundação Padre Anchieta, São Paulo, 2011.

GONCALVES, Fabio L. Teixeira; STAGLIORIO COELHO, Micheline de Souza Zanotti. Variação da morbidade de doenças respiratórias em função da variação da temperatura entre os meses de abril e maio em São Paulo. **Ciência e Natura**, [S.l.], p. 103-118, jun. 2010.

INMET - Instituto Nacional de Meteorologia. **Umidade relativa do ar**. São Paulo, 2017. Disponível em: <<http://www.inmet.gov.br/portal>> Acesso em: 9 abr. 2017.

JAMSA, Kris. KLANDER, Lars. **Programando em C/C++**: A Bíblia. tradução e revisão técnica: Jeremias René D. Pereira dos Santos. São Paulo: MAKRON Books, 1999.

JAVA. **Obtenha Informações sobre a Tecnologia Java**. Disponível em: <https://www.java.com/pt_BR/about>. Acesso em: 2 abr. 2017.

JPMAQUINAS. **Informações importantes**: Como funciona um climatizador evaporativo. Disponível em: <<http://www.jpmaquinas.com.br/info.asp>>. Acesso em: 14 abr. 2017.

LIMA, Charles Borges de. **Os poderosos μ Controladores AVR**. Departamento acadêmico de eletrônica. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina. Florianópolis, 2009.

LINTER. **Mecanismos de Filtragem**. Linter Filtros Industriais. Artigo técnico, 2016. Disponível em: <<http://www.linterfiltros.com.br/artigos-tecnicos>>.

MATOS, Rudmar Serafim. **Climatização**. Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 2016. Disponível em: <<http://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/TM250/Climatizacao/Apostila%20Climatiza%C3%A7%C3%A3o.pdf>>

MONTE, Edson Zambon; ALBUQUERQUE, Taciana Toledo de Almeida; REISEN, Valdério Anselmo. Impactos das Variáveis Meteorológicas na Qualidade do Ar da Região da Grande Vitória, Espírito Santo, Brasil. **Rev. bras. meteorol.** São Paulo, v. 31, n. 4, supl. 1, p. 546-554, dez. 2016.

NAKAGAWA, Louise; COMARÚ, Francisco de Assis; TRIGOSO, Federico Bernardino Morante. Impactos na Qualidade do Ar e na Saúde Humana da Poluição Atmosférica na Região Metropolitana de São Paulo – SP. **V Encontro Nacional da Anppas**, out. 2010, Florianópolis – SC.

NATURAL AR. **Filtros de ar**: Carvão ativado. Disponível em: <<http://www.tratamentodear.com.br/Filtro-Ar-Carvao-Ativo.html>>. Acesso em 11 abr. 2017.

NICOLUSSI, Francine Heloisa et al. Poluição do ar e doenças respiratórias alérgicas em escolares. **Rev. Saúde Pública**, São Paulo, v. 48, n. 2, p. 326-330, abr. 2014.

OPEN SOURCE. **Open source initiative**: To promote and protect open source. Disponível em: <<https://opensource.org>>. Acesso em: 2 abr. 2017.

PEREIRA, Fábio. **Microcontroladores PIC**: Técnicas avançadas. São Paulo: Érica, 2002.

SCHILDT, Hebert. **C, completo e total**. 3. ed. Tradução e revisão técnica Roberto Carlos Mayer. São Paulo: Makron Books, 1996.

SOFILTROS. **A importância da filtração do ar**. Disponível em: <<http://www.sofiltro.com.br/filtrosar.htm>>. Acesso em: 11 abr. 2017.

TYSON, N. **Cosmos**: Odisseia no espaço. O mundo libertado. [Documentário-vídeo]. Direção: Brannon Braga; Bill Pope; Ann Druyan. Produção: Seth MacFarlane; Ann Druyan; Brannon Braga; Mitchell Cannold. Estados Unidos da América: Cosmos Studios, 2014. 1 DVD-5 / DivX, 40 min. cor. som dublado.

VERLE, Milan. **PIC Microcontrollers Programming in C with examples**. MikroElektronika, 2009.

WIRING. **About Wiring**. Disponível em: <<http://wiring.org.co/about.html>>. Acesso em: 2 abr. 2017.

WHO - World Health Organization. **World Health Assembly closes, passing resolutions on air pollution and epilepsy**. Geneva, WHO, 2015. Disponível em: <<http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2015/wha-26-may-2015/en>>. Acesso em: 10 abr. 2017.