

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS - PROGEP**

ANEXO Nº 001

Edital nº 02/2017, de 05 de Janeiro de 2017

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DO CONCURSO PÚBLICO
PARA CARGOS TÉCNICO ADMINISTRATIVOS**

Altera-se no Anexo I, para os cargos relacionados a seguir, os conteúdos programáticos e referências bibliográficas, que passam a vigorar com a seguinte redação:

NÍVEL MÉDIO/ TÉCNICO COMPLETO – D

Legislação (Todos os cargos de nível médio/técnico completo)

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

1. Ética e função pública.
2. Ética no setor público.
 - 2.1. Decreto n. 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal).
3. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis DA União (Lei n. 8.112/1990).
 - 3.1. Disposições preliminares: Do Provimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição.
 - 3.2 Estágio probatório.
 - 3.3. Direitos e vantagens.
 - 3.4. Regime disciplinar, deveres e proibições, acumulação, responsabilidade e penalidades.
 - 3.5. O processo administrativo disciplinar.
4. Lei n. 8.429/1992.
 - 4.1 Disposições gerais.
 - 4.1. Atos de improbidade administrativa.
5. Processo administrativo (Lei n. 9.784/1999): conceito, princípios, fases e modalidades.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

1. Constituição.
 - 1.1. Conceito, objeto, elementos, classificações e princípios fundamentais.
2. Direitos e garantias fundamentais.
 - 2.1. Direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, nacionalidade, cidadania, direitos políticos.
3. Administração pública.
 - 3.1. Disposições gerais, servidores públicos.

LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA E INSTITUCIONAL

1. Artigo 40 CF/88 e Lei 12.618/2012 – Funpresp.
2. Carreira – Lei 11.091/2005 e suas atualizações.

3. Estatuto da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)
4. Regimento da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)

REFERÊNCIAS

- ✓ Decreto 1.171/94
- ✓ Constituição Federal
- ✓ Lei 8.112/90
- ✓ Lei 9.784/99
- ✓ Lei 11.091/05
- ✓ Lei 12.618/12
- ✓ Estatuto da UFVJM. Disponível em:
http://www.ufvjm.edu.br/cppd/formularios/doc_view/4750-.html?lang=pt_BR.utf8%2C+pt_BR.UT
- ✓ Regimento da UFVJM. Disponível em:
http://www.ufvjm.edu.Br/cppd/formularios/doc_view/4716-.HTML?lang=pt_BR.utf8%2C+pt_BR.UT

Conhecimentos Específicos: Técnico em Tecnologia da Informação

- 1 Noções de hardware: partes de um computador (processador, memória e periféricos); tipos de periféricos.
 - 2 Algoritmos e estruturas de dados: comandos sequencial, condicional e repetitivo; variáveis e tipos de dados; pseudocódigo; álgebra booleana; rastreamento de algoritmos.
 - 3 Noções de modelagem de sistemas baseada em UML; diagramas de caso de usos, diagrama de classes, diagrama de estados e diagramas de sequência.
 - 4 Programação orientada a objetos: fundamentos, classes, objetos, atributos, métodos, herança. Java; Javascript; PHP; HTML; Noções de Programação Shell Script.
 - 5 Noções de banco de dados: bancos de dados relacionais; linguagem SQL.
 - 6 Redes de computadores: redes TCP/IP (Internet); protocolos da pilha TCP/IP; segurança em redes; redes sem fio; administração de redes; configuração de servidores e serviços; configuração de equipamentos de rede (switches, roteadores sem fio; roteadores e interfaces de rede no sistema Linux); compartilhamento em rede de periféricos; identificação de problemas de software e de hardware em redes de comunicação de dados.
- Instalação e administração de sistemas operacionais: particionamentos de discos rígidos; comandos básicos de administração em sistemas Linux; noções de segurança em sistemas operacionais Linux.
 - Sistemas Operacionais: conceitos fundamentais; gerenciamento de processos; gerenciamento de memória; sistemas de armazenamento (RAID); sistemas de arquivos; sistema de entrada/saída; administração de sistemas operacionais. Linux; virtualização de servidores.
 - Segurança: segurança em sistemas operacionais e redes de computadores; firewall; criptografia de chave simétrica e de chave pública; administração de serviços de segurança em redes Linux (firewall, redes privadas virtuais (VPN), openSSH, SSL/TLS).

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, Rubens Queiroz de. *Domain Name Service Configuração e Administração*. Disponível em: <<http://www.inf.ufes.br/~zegonc/material/Redes%20de%20Computadores%202011-2/1%20-%20Aulas/2012-1/Labs/Lab4%20-%20DNS/Apostila%20DNS%20Rubens%20Queiroz.pdf>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- CERT. *Cartilha de Segurança para Internet*. Versão eletrônica disponível em: <<http://cartilha.cert.br/>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- COCKBURN, Alistair. *Escrevendo Casos de Uso Eficazes*. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. *PHP: a Bíblia*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; STEIN, Clifford; RIVEST, Ronald L. *Algoritmos: teoria e prática*. Campus, 2002.
- DATE, C. J. *Introdução a Sistemas de Bancos de Dados*. 8ª ed. Campus, 2004.
- DEITEL, J. M.; DEITEL, P. J. *JAVA: Como Programar*. 6ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
- ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. *Sistemas de Banco de Dados*. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.
- FORBELLONE, André Luiz Villar, EBERSAPÄCHER, Henri Frederico. *Lógica de Programação*. 3ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
- JARGAS, Aurélio Marinho. *Shell Script Profissional*. São Paulo: Novatec, 2008.
- LUNARDI, Marco Agisander. *Comandos Linux: Prático e didático*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- LUNARDI, Marco Agisander. *SAMBA: Prático e Didático*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- MANZANO, José Augusto N. G., OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. *Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores*. 20ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MEDEIROS, Ernani. *Desenvolvendo Software com UML: definitivo*. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.
- MELO, Ana Cristina. *Desenvolvendo Aplicações com UML*. Rio de Janeiro: Brasport, 2002.
- MILANI, André. *MySQL: Guia do Programador*. São Paulo: Novatec, 2007.
- MILANI, André. *PostgreSQL: Guia do Programador*. São Paulo: Novatec, 2008.
- MORIMOTO, Carlos E. *Entendendo e Dominando o Linux*. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.hardware.com.br/livros/dominando-linux/>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- MORIMOTO, Carlos E. *Hardware, O Guia Definitivo*. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.hardware.com.br/livros/hardware/>>. Acesso em 6 set. 2013.
- MORIMOTO, Carlos E. *Servidores Linux Guia Prático*. Porto Alegre: Sulina, 2008.
- NETO, Urubatan. *Dominando Linux Firewall Iptables*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.
- NEVES, Julio Cezar. *Programação Shell Linux*. 7ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.
- OLIVEIRA, Aline Michelle Ellen et alli. *Curso Construção de Websites*. Versão eletrônica disponível em: <http://crv.educacao.mg.gov.br/aveonline40/banco_objetos_crv/%7B68E667CA-33E6-49C1-B0DCC403D87A08AF%7D_WEBSITE.pdf>. Acesso em: 6 set. 2013.
- PEDROSO, Robertha Pereira. *Apostila de HTML*. Niterói: Universidade Federal Fluminense, 2007. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/apostilas/HTML.pdf>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- PRADO, Márcio Feliciano do. *Apostila de HTML e CSS*. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.marcioprado.eti.br/ensino.html?download=6%3Aapostilahtml>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- RICCI, Bruno. *Rede Segura: VPN Linux*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- SILVA, Maurício S. *JavaScript: Guia do programador*. São Paulo: Novatec, 2010.

- RICCI, Bruno. *Squid: Solução Definitiva*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- SOARES, Wallace. *PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados*. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
- TANENBAUM, Andrew S. *Redes de Computadores*. 5ª ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2011.
- TANENBAUM, Andrew. *Sistemas operacionais modernos*. Pearson Brasil, 2013.
- VARGAS, Ricardo Viana. *Manual Prático do Plano de Projeto: utilizando o PMBOK Guide*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.
- ULLMAN, Larry. *PHP 6 e MySQL 5 para Web Sites Dinâmicos*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
- VAL, Carlos Eduardo do. *Ubuntu Guia do Iniciante 2.0*. Disponível em: <<http://ubuntuone.com/1WfEIlz45bPhp3EEb0oNPG>>. Acesso em: 3 set. 2013.
- WAZLAWICK, Paul Sidnei. *Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Conhecimentos Específicos: Técnico de Laboratório – Informática

- Noções de hardware: partes de um computador (processador, memória e periféricos); tipos de periféricos.
- Algoritmos e estruturas de dados: comandos sequencial, condicional e repetitivo; variáveis e tipos de dados; pseudocódigo; álgebra booleana; rastreamento de algoritmos.
- Programação orientada a objetos: fundamentos, classes, objetos, atributos, métodos, herança; Java; Javascript; PHP; HTML; noções de programação Shell Script.
- Noções de banco de dados: bancos de dados relacionais; linguagem SQL.
- Redes de computadores: redes TCP/IP (internet); protocolos da pilha TCP/IP; segurança em redes; redes sem fio; administração de redes; configuração de servidores e serviços; configuração de equipamentos de rede (switches, roteadores sem fio; roteadores e interfaces de rede no sistema Linux); compartilhamento em rede de periféricos; identificação de problemas de software e de hardware em redes de comunicação de dados.
- Instalação e administração de sistemas operacionais: particionamentos de discos rígidos; comandos básicos de administração em sistemas Linux; noções de segurança em sistemas operacionais Linux.
- Noções básicas sobre o computador e o Windows 7. Principais características do Windows 7 (área de trabalho, Windows Explorer, aplicativos e acessórios). Gerenciamento básico de usuários e permissões (contas, gerenciar arquivos e pastas, direitos).
- Internet (conceitos intermediários, serviços). S. Uso de programas do Pacote Office 2013 (Word e Excel). Instalação e configuração básica do Office 2013.

REFERÊNCIAS

- CERT. *Cartilha de Segurança para Internet*. Versão eletrônica disponível em: <<http://cartilha.cert.br/>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. *PHP: a Bíblia*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; STEIN, Clifford; RIVEST, Ronald L. *Algoritmos: teoria e prática*. Campus, 2002.
- DATE, C. J. *Introdução a Sistemas de Bancos de Dados*. 8ª ed. Campus, 2004.
- DEITEL, J. M.; DEITEL, P. J. *JAVA: Como Programar*. 6ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
- ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. *Sistemas de Banco de Dados*. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.

- FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSAPÄCHER, Henri Frederico. *Lógica de Programação*. 3ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
- LUNARDI, Marco Agisander. *Comandos Linux: prático e didático*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- LUNARDI, Marco Agisander. *SAMBA: Prático e Didático*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. *Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores*. 20ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MILANI, André. *MySQL: Guia do Programador*. São Paulo: Novatec, 2007.
- MILANI, André. *PostgreSQL: Guia do Programador*. São Paulo: Novatec, 2008.
- MORIMOTO, Carlos E. *Entendendo e Dominando o Linux*. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.hardware.com.br/livros/dominando-linux/>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- MORIMOTO, Carlos E. *Hardware, O Guia Definitivo*. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.hardware.com.br/livros/hardware/>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- MORIMOTO, Carlos E. *Servidores Linux Guia Prático*. Porto Alegre: Sulina, 2008.
- NETO, Urubatan. *Dominando Linux Firewall Iptables*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.
- NEVES, Julio Cezar. *Programação Shell Linux*. 7ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.
- OLIVEIRA, Aline Michelle Ellen et alli. *Curso Construção de Websites*. Versão eletrônica disponível em: <http://crv.educacao.mg.gov.br/aveonline40/banco_objetos_crv/%7B68E667CA-33E6-49C1-B0DCC403D87A08AF%7D_WEBSITE.pdf>. Acesso em: 6 set. 2013.
- PEDROSO, Robertha Pereira. *Apostila de HTML*. Niterói: Universidade Federal Fluminense, 2007. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/apostilas/HTML.pdf>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- PRADO, Márcio Feliciano do. *Apostila de HTML e CSS*. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.marcioprado.eti.br/ensino.html?download=6%3Aapostilahtml>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- SILVA, Maurício S. *JavaScript: Guia do programador*. São Paulo: Novatec, 2010.
- RICCI, Bruno. *Squid: Solução Definitiva*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- SOARES, Wallace. *PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados*. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
- TANENBAUM, Andrew S. *Redes de Computadores*. 5ª ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2011.
- ULLMAN, Larry. *PHP 6 e MySQL 5 para Web Sites Dinâmicos*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
- VAL, Carlos Eduardo do. *Ubuntu – Guia do Inciante 2.0*. Disponível em: <<http://ubuntuone.com/1WfEIlz45bPhp3EEb0oNPG>>. Acesso em: 3 set. 2013.
- MANZANO, A. L. N. G.; TAKA, C. E. M. *Estudo dirigido de Microsoft Windows 7, Ultimate*. São Paulo: Érica, 2010.
- MANZANO, A. L. *Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2013*. São Paulo: Érica, 2013.
- MANZANO, A. L. *Estudo dirigido de Microsoft Office Word 2013*. São Paulo: Érica, 2013.
- PREPPERNAU, Joan; COX, Joyce. *Windows 7 – Passo a Passo*. Bookman, 2010. ISBN 9788577806591.

Legislação (Todos os cargos de nível superior completo)

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

1. Ética e função pública.
2. Ética no setor público.
 - 2.1. Decreto n. 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal).
3. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis DA União (Lei n. 8.112/1990).
 - 3.1. Disposições preliminares: Do Provimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição.
 - 3.2 Estágio probatório.
 - 3.3. Direitos e vantagens.
 - 3.4. Regime disciplinar, deveres e proibições, acumulação, responsabilidade e penalidades.
 - 3.5. O processo administrativo disciplinar.
4. Lei n. 8.429/1992. 4.1 Disposições gerais.
 - 4.1. Atos de improbidade administrativa.
5. Processo administrativo (Lei n. 9.784/1999): conceito, princípios, fases e modalidades.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

1. Constituição.
 - 1.1. Conceito, objeto, elementos, classificações e princípios fundamentais.
2. Direitos e garantias fundamentais.
 - 2.1. Direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, nacionalidade, cidadania, direitos políticos.
3. Administração pública.
 - 3.1. Disposições gerais, servidores públicos.

LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA E INSTITUCIONAL

1. Artigo 40 CF/88 e Lei 12.618/2012 – Funpresp.
2. Carreira – Lei 11.091/2005 e suas atualizações.
3. Estatuto da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)
4. Regimento da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)

REFERÊNCIAS

- ✓ Decreto 1.171/94
- ✓ Constituição Federal
- ✓ Lei 8.112/90
- ✓ Lei 9.784/99
- ✓ Lei 11.091/05
- ✓ Lei 12.618/12
- ✓ Estatuto da UFVJM. Disponível em:
http://www.ufvjm.edu.br/cppd/formularios/doc_view/4750-.html?lang=pt_BR.utf8%2C+pt_BR.UT

- ✓ Regimento da UFMJM. Disponível: em http://www.ufvjm.edu.br/cppd/formularios/doc_view/4716-.HTML?lang=pt_BR.utf8%2C+pt_BR.UT

Conhecimentos Específicos: Pedagogo

- 1 A educação superior brasileira.
2. As diretrizes e bases da educação nacional.
3. A avaliação da educação superior.
4. A formulação, a implementação, o monitoramento e a avaliação de programas e projetos educacionais na educação superior.
5. Os fundamentos sociológicos, históricos e filosóficos da educação.
6. A qualidade da educação.
7. O Plano Nacional de Educação – 2014-2024.
8. O trabalho e a formação de professores.
9. A educação a distância.
10. O acesso, a permanência e as políticas de ações afirmativas na educação superior.

REFERÊNCIAS

- BOURDIEU, Pierre. A escola conservadora: as desigualdades frente à escola e à cultura. In: NOGUEIRA, Maria Alice; CATANI, Afrânio (Org.). *Escritos de Educação*. Petrópolis: Vozes, 1998. p. 39-69.
- BRASIL. *Decreto Nº 5.626*, de 22 de dezembro de 2005. Regulamenta a Lei Nº 10.436, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais - Libras, e o art. 18 da Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/decreto/d5626.htm>. Acesso em: 21 dez. 2016.
- _____. *Decreto Nº 5.800*, de 8 de junho de 2006. Dispõe sobre o Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/decreto/d5800.htm>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. *Decreto Nº 7.642*, de 13 de dezembro de 2011. Institui o Programa Ciência sem Fronteiras. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2011/Decreto/D7642.htm>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. *Lei Nº 9.394*, de 20 de dezembro de 1996. Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9394.htm>. Acesso em: 21 dez. 2016.
- _____. *Lei Nº 10.436*, de 24 de abril de 2002. Dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais - Libras e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/L10436.htm>. Acesso em: 21 dez. 2016.
- _____. *Lei Nº 10.639*, de 9 de janeiro de 2003. Altera a Lei n. 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para incluir no currículo oficial da Rede de Ensino a obrigatoriedade da temática "História e Cultura Afro-Brasileira", e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/L10.639.htm>. Acesso em: 21 dez. 2016.

- _____. *Lei Nº 10.861*, de 14 de abril de 2004. Institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – SINAES e dá providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2004/Lei/L10.861.htm>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. *Lei Nº 11.645*, de 10 de março de 2008. Altera a Lei Nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, modificada pela Lei no 10.639, de 9 de janeiro de 2003, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para incluir no currículo oficial da rede de ensino a obrigatoriedade da temática “História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena”. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/111645.htm>. Acesso em: 21 dez. 2016.
- _____. *Lei Nº 12.711*, de 29 de agosto de 2012. Dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/Lei/L12711.htm>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. *Lei Nº 13.005*, de 25 de junho de 2014. Aprova o Plano Nacional de Educação - PNE e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/_Ato2011-2014/2014/Lei/L13005.htm> . Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. Ministério da Educação. Fundação Capes. *Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID)*. Disponível em: <<http://www.capes.gov.br/educacao-basica/capespibid>>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- CADERNOS DE PESQUISA. São Paulo, v. 42, n. 146, maio/ago. 2012. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0100-157420120002&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- CUNHA, Maria Isabel da (org.). *Reflexões e práticas em pedagogia universitária*. Campinas, SP: Papirus, 2007.

- DUBET, François. O que é uma escola justa? . *Cadernos de Pesquisa*. São Paulo, v. 34, n. 123, set./dez. 2004. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-15742004000300002&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- DUBET, François; DURU-BELLAT, Marie; VÉRÉTOUT, Antoine. As desigualdades escolares antes e depois da escola: organização escolar e influência dos diplomas. *Sociologias*. Porto Alegre, vol. 14, n. 29, abr. 2012. Disponível em: <<http://www.seer.ufrgs.br/index.php/sociologias/article/view/26319/15368>>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- EDUCAÇÃO & SOCIEDADE. Campinas, v.34, n. 124, jul./set. 2013. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0101-733020130003&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- FRIGOTTO, Gaudêncio. Os circuitos da história e o balanço da educação no Brasil na primeira década do Século XXI. *Revista Brasileira de Educação*. Rio de Janeiro, v. 16, n. 46, jan./abr. 2011. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rbedu/v16n46/v16n46a13>>. Acesso em: 23 dez. 2016.
- OLIVEIRA, Dalila Andrade; DUARTE, Adriana (Org.). *Políticas públicas e educação: regulação e conhecimento*. Belo Horizonte: Fino Traço, 2011.

- PIMENTA, Selma Garrido; ANASTASIOU, Léa das Graças Camargos. *Docência no ensino superior*. São Paulo: Cortez, 2002. (Docência em formação. Ensino superior)
- VEIGA, Ilma Passos Alencastro; CASTANHO, Maria Eugênia (Orgs.). *Pedagogia universitária: a aula em foco*. 5. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2007.

Conhecimentos Específicos: Técnico em Assuntos Educacionais

1. Sistema Educacional: ensino superior, universidade, sociedade e conhecimento no séc. XXI.
2. Gestão social: elaboração, desenvolvimento e avaliação de políticas, programas, projetos e serviços educacionais e pedagógicos.
3. Currículo, diversidade cultural e inclusão social.
4. Avaliação da Educação Superior.
5. Educação a distância.
6. Gestão do conhecimento: redes e novas formas organizacionais.

REFERÊNCIAS

- BRASIL. *Decreto N° 5.622*, de 19 de dezembro de 2005. Regulamenta o Art. 80 da Lei N o 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/decreto/d5622.htm >. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. *Decreto N° 5.773*, de 09 de maio de 2006. Dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação de instituições de educação superior e cursos superiores de graduação e sequenciais no sistema federal de ensino. Disponível em: < <http://portal.mec.gov.br/seed/arquivos/pdf/legislacao/decreton57731.pdf> >. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. *Decreto N° 6.303*, de 12 de dezembro de 2007. Altera dispositivos dos Decretos N os 5.622, de 19 de dezembro de 2005, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, e 5.773, de 9 de maio de 2006, que dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação de instituições de educação superior e cursos superiores de graduação e sequenciais no sistema federal de ensino. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2007/decreto/D6303.htm >. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. *Decreto N° 8.754*, de 10 de maio de 2016. Altera o Decreto N o 5.773, de 9 de maio de 2006, que dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação de instituições de educação superior e cursos superiores de graduação e sequenciais no sistema federal de ensino. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/D8754.htm >. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. Ministério da Educação. Instituto Nacional de Pesquisas e Estudos Educacionais Anísio Teixeira (Inep). *Instrumento de avaliação institucional externa* - Subsídios aos atos de credenciamento, recredenciamento e transformação da organização acadêmica (presencial). Disponível em: < http://download.inep.gov.br/educacao_superior/avaliacao_institucional/instrumentos/2015/instrumento_institucional_072015.pdf >. Acesso em: 23 dez. 2016.
- _____. *Lei N° 9.394*, de 20 de dezembro de 1996. Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9394.htm >. Acesso em: 21 dez. 2016.
- _____. *Lei n° 10.861*, de 14 de abril de 2004. Institui o sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – SINAES e dá providências. Disponível em: <

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2004/Lei/L10.861.htm >. Acesso em: 23 dez. 2016.

- CASTELLS, Manuel. *A sociedade em rede*. 8.ed. São Paulo: Paz e Terra, 2005. (A era da informação: economia, sociedade e cultura; v.1)
- CHAUI, Marilena. *A universidade pública sob nova perspectiva*. Conferência de abertura da 26ª Reunião Anual da ANPEd. Poços de Caldas, MG, 05 de outubro de 2003. Disponível em: < http://26reuniao.anped.org.br/?_ga=1.163552572.1034611321.1482496121 >. Acesso em: 23 dez. 2016.
- DEMO, Pedro. *Educar pela Pesquisa*. 8ªed. Campinas: Autores Associados, 2007 (Parte segunda).
- DIAS SOBRINHO, José. *Dilemas da educação superior no mundo globalizado: sociedade do conhecimento ou economia do conhecimento?* São Paulo: Casa do Psicólogo, 2005.
- FLEURY, Maria Tereza Leme; OLIVEIRA JR., Moacir (Org.). *Gestão estratégica do conhecimento: integrando aprendizagem, conhecimento e competência*. São Paulo: Atlas, 2001.
- HERNANDEZ, Fernando; VENTURA, Montserrat. *A organização do currículo por projetos de trabalho: o conhecimento é um caleidoscópio*. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.
- KENSKI, Vani. *Educação e Tecnologias: o novo ritmo da informação*. Campinas, SP: Papirus, 2007.
- MEDEIROS, Marilu F. de; FARIA, Elaine Turk (Org.). *Educação a distância: cartografias pulsantes em movimento*. Porto Alegre: EDPUCRS, 2003.
- MOURA, Dácio G.; BARBOSA, Eduardo Fernandes. *Trabalhando com projetos: planejamento e gestão de projetos educacionais*. 7ª ed. Petrópolis: Vozes, 2012.
- PETRAGLIA, Izabel Cristina. *Edgar Morin: a educação e a complexidade do ser e do saber*. 9ª ed. Petrópolis: Vozes, 2005. (Educação e conhecimento)
- SACRISTÁN, José Gimeno. *O currículo: uma reflexão sobre a prática*. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 1998.
- SACRISTÁN, José Gimeno; PÉREZ GÓMEZ, Angel I. *Compreender e transformar o ensino*. Porto Alegre: Artmed, 1998.
- SANTOS, Boaventura de Sousa. *Um discurso sobre as ciências*. 7ª ed. São Paulo: Cortez, 2010.
- VASCONCELOS, Maria Celeste Reis Lobo de (Org.). *Gestão estratégica da informação, do conhecimento e das competências no ambiente educacional*. Curitiba: Juruá, 2008.

Conhecimentos Específicos: Analista de Tecnologia da Informação

- Algoritmos e estruturas de dados: comandos sequencial, condicional e repetitivo; variáveis e tipos de dados; pseudocódigo; álgebra booleana; rastreamento de algoritmos; arrays unidimensionais e bidimensionais e registros; lista, fila, pilha e árvore binária; procedimentos e funções; recursão; algoritmos de busca e ordenação.
- Engenharia de software: modelagem de sistemas baseada em UML; diagramas de caso de usos, diagrama de classes, diagrama de estados e diagramas de sequência; gerência de projetos.
- Conceitos de programação orientada a objetos: fundamentos, classes, objetos, atributos, métodos, herança, encapsulamento, programação orientada a eventos; Java; Javascript; PHP;

HTML.

- Banco de dados relacional: conceitos, esquemas de bancos de dados relacionais, linguagem SQL, tabelas, relacionamentos, restrições de integridade. Modelo de dados relacional; modelo entidade relacionamento; normalização; álgebra relacional.
- Sistemas operacionais: conceitos fundamentais; gerenciamento de processos; gerenciamento de memória; sistemas de armazenamento (RAID); sistemas de arquivos; sistema de entrada/saída; administração de sistemas operacionais. Linux; virtualização de servidores.
- 6. Redes de computadores: redes TCP/IP (Internet); protocolos da pilha TCP/IP; segurança em redes; redes sem fio; administração de redes; configuração de servidores e serviços; correio eletrônico; páginas web).
- 7 Segurança: segurança em sistemas operacionais e redes de computadores; firewall; criptografia de chave simétrica e de chave pública; Administração de serviços de segurança em redes Linux (firewall, redes privadas virtuais (VPN), openSSH, SSL/TLS).
- 8 Programação Shell Script e expressões regulares.

REFERÊNCIAS

- CERT. *Cartilha de Segurança para Internet*. Versão eletrônica disponível em: <<http://cartilha.cert.br/>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- COCKBURN, Alistair. *Escrevendo Casos de Uso Eficazes*. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- CONVERSE, Tim, PARK, Joyce. *PHP: a Bíblia*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; STEIN, Clifford; RIVEST, Ronald L. *Algoritmos: teoria e prática*. Campus, 2002.
- DATE, C. J. *Introdução a Sistemas de Bancos de Dados*. 8ª ed. Campus, 2004.
- DEITEL, J. M.; DEITEL, P. J. *JAVA: Como Programar*. 6ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
- ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. *Sistemas de Banco de Dados*. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.
- FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSAPÄCHER, Henri Frederico. *Lógica de Programação*. 3ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
- JARGAS, Aurélio Marinho. *Shell Script Profissional*. São Paulo: Novatec, 2008.
- LUNARDI, Marco Agisander. *Comandos Linux: Prático e didático*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- LUNARDI, Marco Agisander. *SAMBA: Prático e Didático*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. *Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores*. 20ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
- MEDEIROS, Ernani. *Desenvolvendo Software com UML: definitivo*. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.
- MELO, Ana Cristina. *Desenvolvendo Aplicações com UML*. Rio de Janeiro: Brasport, 2002.
- MILANI, André. *MySQL: Guia do Programador*. São Paulo: Novatec, 2007.
- MILANI, André. *PostgreSQL: Guia do Programador*. São Paulo: Novatec, 2008.
- MORIMOTO, Carlos E. *Entendendo e Dominando o Linux*. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.hardware.com.br/livros/dominando-linux/>>. Acesso em: 6 set. 2013.

- MORIMOTO, Carlos E. *Hardware*, O Guia Definitivo. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.hardware.com.br/livros/hardware/>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- MORIMOTO, Carlos E. *Servidores Linux Guia Prático*. Porto Alegre: Sulina, 2008.
- NETO, Urubatan. *Dominando Linux Firewall Iptables*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.
- NEVES, Julio Cezar. *Programação Shell Linux*. 7ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.
- OLIVEIRA, Aline Michelle Ellen *et al.* *Curso Construção de Websites*. Versão eletrônica disponível em: <http://crv.educacao.mg.gov.br/aveonline40/banco_objetos_crv/%7B68E667CA-33E6-49C1-B0DCC403D87A08AF%7D_WEBSITE.pdf>. Acesso em: 6 set. 2013.
- PRADO, Márcio Feliciano do. *Apostila de HTML e CSS*. Versão eletrônica disponível em: <<http://www.marcioprado.eti.br/ensino.html?download=6%3Aapostilahtml>>. Acesso em: 6 set. 2013.
- RICCI, Bruno. *Rede Segura: VPN Linux*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- SILVA, Maurício S. *JavaScript: Guia do programador*. São Paulo: Novatec, 2010.
- RICCI, Bruno. *Squid: Solução Definitiva*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- SOARES, Wallace. *PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados*. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
- SOMMERVILLE, Ian. *Engenharia de Software*. 8ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2007.
- TANENBAUM, Andrew S. *Redes de Computadores*. 5ª ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2011.
- TANENBAUM, Andrew. *Sistemas operacionais modernos*. Pearson Brasil, 2013.
- VARGAS, Ricardo Viana. *Manual Prático do Plano de Projeto: utilizando o PMBOK Guide*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.
- ULLMAN, Larry. *PHP 6 e MySQL 5 para Web Sites Dinâmicos*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
- WAZLAWICK, Paul Sidnei. *Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.