



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

DECRETO N.º 13.682 , DE 04 DE NOVEMBRO DE 2014.

“Regulamenta a adoção de formatos abertos de arquivos para a criação, armazenamento e disponibilização digital de documentos no âmbito dos poderes públicos e entidades a eles ligadas.”

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO, usando das atribuições legais que lhe confere o art. 87, inciso IV, da Lei Orgânica do Município de Porto Velho combinado com o inciso XIV, do art. 2º do Decreto Municipal nº 11.550, de 30 de dezembro de 2009.

CONSIDERANDO o disposto da Lei Ordinária nº 2110, de 11 de dezembro de 2013, publicada no DOM nº 4.625, de 12.12.2013.

CONSIDERANDO os princípios da eficiência e da economicidade presentes nos arts. 37 e 70 da Constituição Federal, que buscam redução de gastos e garantia da continuidade, proporcionando a implementação de tecnologias modernas e que supram todas as necessidades da administração de forma eficaz;

CONSIDERANDO o projeto de implementação do LIBRE OFFICE, presente no anexo II, e os seus dados com relação à implementação de um substituto eficaz ao pacote Microsoft Office, onde foi executado como secretaria modelo na Secretaria Municipal de Administração – SEMAD;

CONSIDERANDO o site software publico , com apoio do governo federal , onde a municipalidade poderá utilizar os software livre existente no anexo III, havendo assim suporte pelo próprio site do software publico para sua implementação;

CONSIDERANDO com a padronização de software na Prefeitura, através do anexo IV são os software homologados pelo DRTI/SEMAD, com isto o suporte ao usuário será ágil e facilitara ao técnico a ter já a solução do problema do software informado;

CONSIDERANDO que a existência de pelo menos 70% de Software Livre que podem ser utilizado pela Prefeitura do Município de Porto Velho - RO;

CONSIDERANDO a necessidade de disciplinar, padronizar e implementar e estabelecer diretrizes para o licenciamento de programas de computador de titularidade de entidades da Administração Municipal, conforme estabelece o art. 2º, incisos XIV, XV e XVII, do Anexo I do Decreto Municipal nº 11.550, de 30 de dezembro de 2009;

CONSIDERANDO as competências do Departamento de Recursos de Tecnologia da Informação, dispostas no art. 21 do Anexo I do Decreto Municipal nº 11.550, de 30 de dezembro de 2009.

DECRETA:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Capítulo I DO SOFTWARE LIVRE

Art. 1º Entende-se como software livre, os programas que:

I – possibilitam a interoperabilidade entre diversos aplicativos e plataformas, internas e externas;

II – permitem aplicação sem quaisquer restrições ou pagamento de royalties;

III – podem ser implementados plena e independentemente por múltiplos fornecedores de programas de computador, em múltiplas plataformas, sem quaisquer ônus relativos à propriedade intelectual para a necessária tecnologia;

IV - possuem licença de propriedade industrial ou intelectual que não restringe sob nenhum aspecto a sua cessão, distribuição, utilização ou alteração de suas características originais, assegurando, ao usuário, acesso irrestrito e sem custos adicionais ao seu código fonte, permitindo a alteração parcial ou total do programa para seu aperfeiçoamento ou adequação.

Capítulo II DA UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE LIVRE

Art. 2º. Os Órgãos da Administração Pública Direta e Indireta do Município de Porto Velho utilizarão preferencialmente Softwares Livres (Licença GPL) em detrimento aos Softwares Proprietários, quando houver a similaridade e compatibilidade de funções entre ambos.

Capítulo III DA UTILIZAÇÃO DAS SUÍTES DE ESCRITÓRIO

Art. 3º. Os Órgãos da Administração Pública Direta e Indireta do Município de Porto Velho utilizarão o Programa de licença gratuita Libre-Office.

§ 1º - As Secretarias Municipais e os entes vinculados à Prefeitura de Porto velho, que por uma peculiaridade da função exercida necessitem utilizar Software Proprietário de qualquer natureza ou algum de seus sub-componentes, deverão providenciar a licença do mesmo e solicitar a instalação ao DRTI mediante justificativa.

§ 2º As Secretarias Municipais e Os entes vinculados à Prefeitura de Porto velho devem estar aptos ao recebimento, publicação, visualização e preservação de documentos digitais em formato aberto mais utilizados, de acordo com a norma ISO/IEC 26.300 (Open Document Format – ODF), bem como os formatos proprietários de maior uso, ambos listados no anexo I, .

§ 3º As Secretarias Municipais e Os entes vinculados à Prefeitura de Porto velho utilizarão como padrão para novos documentos os formatos livres presentes no anexo I, salvo exceção citada no § 1º.

Art. 4º – Os setores estratégicos da Administração Pública Municipal de Porto Velho, como financeiro , contabilidade e economia terão preferência na utilização



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

de software Microsoft Office , porém encaminhado justificativa do seu uso. Não havendo estes setores com software regularizados serão então instalado o suite de escritório “LibreOffice”, até a secretaria providenciar a devida licença para regulamentar o uso do Microsoft Office.

Capítulo IV DA UTILIZAÇÃO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS

Art. 5º. Os Órgãos da Administração Pública Direta e Indireta do Município de Porto Velho utilizarão preferencialmente, a partir desta data, o sistema operacional UBUNTU ou Debian (plataforma DEBIAN) baseados em software livre (código aberto) com licença GPL ou outra Distribuição Linux com as mesmas funcionalidades e segurança.

§ 1º Novas aquisições de computadores (desktop, notebook e similares) devem preferencialmente não possuir sistema operacional.

§ 2º As Secretarias Municipais, que por uma peculiaridade da função exercida necessitem utilizar outro Sistema Operacional, baseado em Software Proprietário, deverão providenciar a licença do mesmo e solicitar a instalação ao DRTI mediante justificativa .

Capítulo V DOS NAVEGADORES

Art. 6º. Os Órgãos da Administração Pública Direta e Indireta do Município de Porto Velho utilizarão, preferencialmente, a partir desta data, o navegador MOZILLA FIREFOX ou outro navegador livre com as mesmas funcionalidades do Mozilla Firefox.

Parágrafo Único - As Secretarias Municipais e os entes vinculados à Prefeitura de Porto velho, que por uma peculiaridade da função exercida necessitem utilizar navegador Proprietário ou algum de seus sub-componentes, deverão providenciar a licença do mesmo e solicitar a instalação ao DRTI mediante justificativa

Capítulo VI DO TREINAMENTO, CAPACITAÇÃO E SUPORTE

Art. 7º. O Município poderá ofertar em seus programas de capacitação em estabelecimentos de ensino cursos de operação, programação, desenvolvimento e capacitação de instrutores voltados para a operacionalização de programas abertos, livres de restrições proprietárias.

Art. 8º. Durante o período de adaptação e adequação aos novos softwares será prestada a assistência remota ou *in loco*, na forma de treinamentos, a serem realizados pelo DRTI, obedecendo a necessidade e disponibilidade individual de cada ente da administração.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Capítulo VII DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 9º. Os computadores que já possuem licença para uso de software proprietário deverão usá-la até seu vencimento, sendo substituídos por software de licença livre no primeiro ciclo de manutenção preventiva subsequente ao término do prazo de uso, salvo em caso de necessidade de uso de software para desenvolver função específica.

Art. 10º. Caso exista a necessidade de aquisição de programas proprietários será dada preferência para aqueles que operem em ambiente multiplataforma, permitindo sua execução sem restrições em sistemas operacionais baseados em código aberto.

Art. 11. Fica a Secretaria Municipal de Administração (SEMAD), responsável pelas adesões, contratações e gerenciamento de contratos dos softwares de que trata este Decreto. As alterações de código fonte, visando correções adaptativas e evolutivas ficam sob responsabilidade do DRTI através da Divisão de Desenvolvimento e Programação (DIDP) com apoio técnico da Divisão de Apoio da Informática – DIAI.

Art. 12. O Departamento de Recursos de Tecnologia da Informação e Modernização – DRTI terá autonomia para atualização a cada 6 meses a 1 ano dos software livre Homologados e lista de novos softwares livres ou dependendo das necessidades da Administração Pública , utilizados no âmbito da Prefeitura do Município de Porto Velho - RO;

Art. 13. Fica autorizado o Secretário Municipal de Administração a expedir normas complementares que se fizerem necessárias à fiel execução deste Decreto.

Art. 14. Não havendo a existência do Departamento de Tecnologia da Informação e Modernização – DRTI , outro setor ou órgão com as mesma atribuições e com estruturação para área de tecnologia da Informação será responsável pelo Software Livre.

Art. 15. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

MAURO NAZIF RASUL
Prefeito

CARLOS DOBBIS
Procurador Geral do Município

MARIO JORGE DE MEDEIROS
Secretário Municipal de Administração



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

ANEXO I

Softwares Proprietários x Softwares Livres

Suíte de Escritório

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
MS Office	LibreOffice	http://pt-br.libreoffice.org/
	OpenOffice.Org	www.openoffice.org
	KOffice	www.koffice.org
	Gnome Office	www.gnome.org/gnome-office
MS Word	OO Writer	www.openoffice.org/product/writer.html
	Kword	www.koffice.org/kword
	AbiWord	www.abisource.com
MS Excel	OO Calc	www.openoffice.org/product/calc.html
	KSpread	www.koffice.org/ksread
	Gnumeric	www.gnome.org/projects/gnumeric
MS PowerPoint	Impress	www.openoffice.org/product/impress.html
	KPresenter	www.koffice.org/kpresenter
	OO Base	www.openoffice.org/product/base.html
MS Access	GNOME-DB	www.gnome-db.org
	Knoda	www.knoda.org
	Kexi	http://www.koffice.org/kexi

Navegador de Internet

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
MS Internet Explorer	Firefox	www.mozilla.com/firefox
	Konqueror	www.konqueror.org
	Epiphany	www.gnome.org/projects/epiphany
	Lynx	lynx.isc.org

Cliente de E-mail

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
MS Outlook Express	Evolution	www.gnome.org/projects/evolution
	Thunderbird	www.mozilla.com/thunderbird
	SeaMonkey	www.seamonkey-project.org
	Kmail	kontakt.kde.org
	Horde	www.horde.org

Mensageiro Instantâneo

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
------------------------------	-------------------------------	---------------------



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

MSN Messenger	Pidgin	pidgin.im
	Kopete	kopete.kde.org
	aMSN	amsn-project.net
	Mercury Messenger	www.mercury.to
Visualizador de PDF		
Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
	KPDF	kpdf.kde.org
Adobe Acrobat Reader	Okular	kpdf.kde.org/okular
	Xpdf	www.foolabs.com/xpdf
	Evince	www.gnome.org/projects/evince/
Grava CD's e DVD's	ePDFView	trac.emma-soft.com/epdfview
	Software Proprietário	
Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
	K3b	www.k3b.org
Nero Burning Rom	GnomeBaker	gnomebaker.sourceforge.net
	Brasero	perso.orange.fr/bonfire
	Graveman	graveman.tuxfamily.org
	X-CD-Roast	www.xcdroast.org
Backup, Anti-Vírus e Restauração de Sistema		
Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
	Bacula	www.bacula.org
Acronis Backup™	Amanda	www.amanda.org
	Areca Backup	www.areca-backup.org
	BackupPC	backuppc.sourceforge.net
	DirSync Pro	directorysync.sourceforge.net
	Mondo Rescue	www.mondorescue.org
	FlyBack	code.google.com/p/flyback
	fwbackups	www.diffingo.com/oss/fwbackups
	afBackup	sourceforge.net/projects/afbackup
	Partition Image	www.partitionimage.org
	Clonezilla	www.clonezilla.org
Norton Ghost GoBack	Ghost for Unix (G4U)	www.feyrer.de/g4u
	SystemRescueCd	www.sysresccd.org
AVG Avast Panda	Clam AntiVirus	www.clamav.net
	OpenAntivirus	www.openantivirus.org



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

MainFrame



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Software Proprietário	Software Livre	Similar	Documentação
Extra Personal Client AS400/IBM)	(Emulador	TN-5250	tn5250.sourceforge.net

Programação

Software Proprietário	Software Livre	Similar	Documentação
MS SQL Server (Banco de Dados)	PostgreSQL		www.postgresql.org
	MySQL		www.mysql.com
	CouchDB		couchdb.apache.org
	SQLite		www.sqlite.org
	Eclipse		www.eclipse.org
IDE's	NetBeans		netbeans.org
	MonoDevelop(C#)		monodevelop.com
	SubVersion		subversion.tigris.org
Controle de Versão	Mercurial		mercurial.selenic.com
	Git		git-scm.com
	JBoss Envers		www.jboss.org/envers

Gerenciador de Projetos

Software Proprietário	Software Livre	Similar	Documentação
	dotProject		www.dotproject.net
	Trac		trac.edgewall.org
	GanttProject		www.ganttproject.biz
MS Project	OpenProj		www.openproj.org
	TaskJuggler		www.taskjuggler.org
	Planner		live.gnome.org/Planner
	KPlato		www.koffice.org/kplato

Diagramação

Software Proprietário	Software Livre	Similar	Documentação
	Scribus		www.scribus.net
Adobe InDesign / MS Visio	Kivio		www.koffice.org/kivio
	Dia		www.gnome.org/projects/dia

Projetos e Desenhos CAD

Software Proprietário	Software Livre	Similar	Documentação
AutoCAD	QCAD Community Edition		www.qcad.org
	BRL-CAD		brlcad.org
	Archimedes		archimedes.incubadora.fapesp.br
	FreeCAD		www.ar-cad.com
	OpenCASCADE		www.opencascade.org



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Alliance/

www-asim.lip6.fr/recherche/alliance

Modelagem de Objetos 3D

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
	Blender	www.blender.org
3D Studio Max	Art of Illusion	www.artofillusion.org
	K-3D	www.k-3d.org
	Wings 3D	www.wings3d.com

Reprodutor de Som/Vídeo

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
	Mplayer	www.mplayerhq.hu
	XMMS	www.xmms.org
	Amarok	amarok.kde.org
Windows Media Player	Kaffeine	kaffeine.kde.org
	KPlayer	kplayer.sourceforge.net
	Xine	xinehq.de
	Audacious	www.audacious-media-player.org
	VLC	www.videolan.org/vlc

Desenho Vetorial

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
	Inkscape	www.inkscape.org
	Skencil	www.skencil.org
Corel Draw	Xara Xtreme LX	www.xaraxtreme.org
	OO Draw	www.openoffice.org/product/draw.html
	Karbon	www.koffice.org/karbon

Editor de Imagem

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
	GIMP	www.gimp.org
Adobe Photoshop	GIMPshop	www.gimpshop.com
	Krita	www.koffice.org/krita
	Image Magick	www.imagemagick.org
MS Paint	Tux Paint	www.tuxpaint.org
	Paint.NET	www.getpaint.net

Editor de Vídeo

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
Adobe Premiere	Cinelerra	www.cinelerra.org
	Jahshaka	www.jahshaka.org



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Kino	www.kinodv.org
kdenlive	kdenlive.sourceforge.net
PiTiVi	www.pitivi.org
LiVES	lives.sourceforge.net
Open Movie Editor	openmovieeditor.sourceforge.net
Avidemux	fixounet.free.fr/avidemux
CinePaint	www.cinepaint.org

Editor Digital de Áudio

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
Adobe Audition	Audacity	audacity.sourceforge.net

Audio/Video Conferencia

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
NetMeeting	Ekiga	www.gnomemeeting.org

Editor HTML

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
Dreamweaver	Quanta Plus	quanta.kdewebdev.org
	Bluefish	bluefish.openoffice.nl
	KompoZer	www.kompozer.net
	Screen	www.screen.org
	Geany	www.geany.org
	Nvu	www.nvu.com

Animação em FLASH

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
Adobe Flash	Ktoon	ktoon.toonka.com
	Pencil	www.pencil-animation.org
	F4L	f4l.sourceforge.net

Partição de Disco

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
Partition Magic	GParted	gparted.sourceforge.net
	QtParted	qtparted.sourceforge.net
	Partimage	www.partimage.org

Análise e Testes de Hardware

Software Proprietário	Software Livre Similar	Documentação
Everest	HardInfo	hardinfo.berlios.de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Soft de Georeferenciamento

Software Proprietário	Software Livre	Similar	Documentação
ArcGIS	Quantum Gis ou QGis		http://qgisbrasil.wordpress.com/documentacao/

ANEXO II

MIGRAÇÃO DE USUÁRIOS DO MICROSOFT OFFICE PARA LIBREOFFICE

1. INTRODUÇÃO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Atualmente é utilizado na administração municipal para digitação e tramitação de documentos o Microsoft Office®. Os suítes de automação de escritório são de propriedade da Microsoft Corporation (Microsoft Office®), que em média a cada dois anos a empresa lança uma nova versão alterando o formato dos documentos gerados pelo novo sistema, obrigando assim, há Administração comprar uma nova versão para todas as demais unidades visando à neutralização de problemas que poderão ser gerados pela falta de interoperabilidade. Já o LibreOffice é um pacote de produtividade de escritórios totalmente funcional. Suas versões podem ser baixadas gratuitamente no site <http://pt-br.libreoffice.org/>.

Será apresentado o LibreOffice como área de conhecimento **Tecnológico** para revolucionar a estação de trabalho das Secretárias e Fundações do município de Porto Velho, pois a maioria possui suíte Office não original, o que poderá acarretar reparação civil conforme a (Lei n. 9.610/98).

Iremos comparar o custo que a licença do Microsoft Office® 2010 representa para o total de computadores utilizados e a forma como será feita o treinamento dos servidores com a ferramenta gratuita.

2. JUSTIFICATIVA

O sistema Microsoft tem como característica marcante a grande dependência do suíte proprietário, uma vez que cada software necessita de atualizações para funcionar corretamente, gerando elevado custo de aquisição de novas licenças, além da logística para instalação das novas versões em todas as unidades da prefeitura.

Já o LibreOffice possui relevância por sua atualização ser prático, não precisando efetuar a desinstalação, pois a nova versão substitui automaticamente a versão anterior. E além do custo zero, pois é um software livre, e a sua qualidade. Terá como contribuição para a gestão municipal o fator de não depender do uso de termos de **Direitos Autorais**.

3. DESENVOLVIMENTO

3.1 CUSTOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

O Departamento de Recursos da Tecnologia da Informação – DRTI/SEMAD realizou pesquisa que apontam que até o ano de 2012 a administração terá em torno de 1.650 (um mil e seiscentos e cinquenta) computadores divididos pelos diversos órgãos municipais e suas respectivas unidades administrativas. Desta forma, calcula-se que será necessário adquirir o mesmo quantitativos de licenças. Na tabela 01 teremos um valor estimado das licenças do Office 2010 Professional que é o Office mais atual no ano de 2012.

CUSTO – SUÍTE PROPRIETÁRIO (MICROSOFT OFFICE)				
	Suíte de Escritório	Custo Unitário	Quantidade	Custo Total
<i>1</i>	Office 2010 Professional (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Access e Publisher) PARA 2 LICENÇAS	R\$ 1399,00	825	R\$ 1.153.175,00 (Um Milhão cento cinquenta e quatro mil e cento e setenta e cinco reais)
Total de Investimento				R\$ 1.153.175,00

Tabela 01: Fonte: [http://www.microsoftstore.com.br/shop/pt-BR/Microsoft/Office-Professional-2010-\(em-Portugues\)?WT.mc_id=ODC_ptBR_Pro_Buy](http://www.microsoftstore.com.br/shop/pt-BR/Microsoft/Office-Professional-2010-(em-Portugues)?WT.mc_id=ODC_ptBR_Pro_Buy)

Custo do Office 2013 Professional . - Dados de 2014

CUSTO – SUÍTE PROPRIETÁRIO (MICROSOFT OFFICE)				
	Suíte de Escritório	Custo Unitário	Quantidade	Custo Total
<i>1</i>	Office 2013 Professional (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook,	R\$ 1179,00	1495	R\$ 1.153.175,00 (Um Milhão cento cinquenta



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

CUSTO – SUÍTE PROPRIETÁRIO (MICROSOFT OFFICE)			
	Access e Publisher) <i>licença unica</i>		<i>e quatro mil e cento e setenta e cinco reais)</i>
Total de Investimento			R\$ 1.560.996,00

Tabela:02 : http://www.aocloja.com.br/Office-Professional-2013-MSAAA02806O-Licença-para-1-Computador-Download-2266496.html?utm_source=Googlepatrocinado&utm_medium=cpc&adtype=pla&gclid=CLnV1c6F474CFQEdOgod0ncAMg

3.2 SUÍTE LIBREOFFICE

LibreOffice é um pacote de produtividade de escritórios totalmente funcional e disponível gratuitamente. Seu formato de arquivo nativo é o OpenDocumentFormat (ODF), que é **RECOMENDADO E ADOTADO** pela e-PING – Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico – que define um conjunto mínimo de premissas, políticas e especificações técnicas que regulamentam a utilização da Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC). O OpenDocumentFormat (ODF) é um padrão de formato aberto e é ainda uma Norma Internacional - [ISO/IEC 26.300](#) e uma Norma Brasileira, a [NBR ISO/IEC 26.300:2008](#). O LibreOffice pode abrir e salvar documentos em muitos outros formatos, incluindo aqueles utilizados por várias versões do Microsoft Office®.

3.3 ESPECIFICAÇÕES

Um documento ODF pode ter no mínimo as seguintes extensões:

Extensões para Documentos ODF	
Descrição	Extensão
documentos de texto (Editor de texto – LibreOffice Writer)	.odt
planilhas eletrônicas (Planilha eletrônica - LibreOffice Calc)	.ods
apresentações (Apresentação de Slides - LibreOffice Impress)	.odp
desenhos vetoriais (LibreOffice. Daw)	.odg
banco de dados (LibreOffice Base)	.odb

Tabela 02: Fonte: <http://pt-br.libreoffice.org/>

3.4 VANTAGENS DO LIBREOFFICE

- Interoperabilidade entre secretarias municipais e diversos órgãos do Governo Federal em relação a Suítes de Escritório;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

- É uma suíte de aplicativos eficiente, estável e de excelente qualidade;
- Funciona com quase todos os sistemas operacionais, exemplo Windows®, Linux e Mac;
- Exporta arquivos no formato .PDF automaticamente;
- Instalação e atualização em qualquer microcomputador sem ônus para a Prefeitura de Porto Velho;
- Compatibilidade parcial com documentos produzidos pelos aplicativos de escritório Microsoft®;
- Similaridade com os aplicativos de escritório hoje utilizados na Prefeitura de Porto Velho;
- Maior segurança na restauração do arquivo após aberto incorretamente.

3.5 LIBREOFFICE EM OUTROS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS

O LibreOffice surge após a união de diversas comunidades ao redor do mundo sendo uma alternativa viável e econômica a pacotes de aplicativos proprietários (não-livres) como o Microsoft Office®. Além disso, o LibreOffice é compatível a maioria destes produtos e pode tanto abrir arquivos editados como exportá-los. Na tabela 03 encontramos instituições e órgãos governamentais que utilizam o suíte de escritório.

Órgãos Governamentais que utilizam o LibreOffice.org
Procuradoria Regional da República da 1ª Região
Conselho Regional do Trabalho da 4ª Região – RS
Tribunal Regional Eleitoral do Pará
Receita Federal
Banco do Brasil
Caixa Econômica Federal
Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos – ECT
Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Ministério do Planejamento
Universidade Federal de Campinas
Celepar – Informática do Paraná
Instituto Chico Mendes



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SERPRO - Serviço Federal de Processamento de Dados
PUC Minas – Poços de Caldas
Assembleia Legislativa de Minas Gerais
Centro de Informática e Processamento de Dados do Senado Federal – PRODASEN
Universidade de São Paulo
Petrobras - Petróleo Brasileiro S/A
SLTI – Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação
Governo do Estado da Bahia - Companhia de Processamento de Dados do Estado da Bahia (Prodeb)
Dataprev – Empresa de Tecnologia e informações da Previdência Social

Tabela 03: Fonte: <http://softwarelivre.org>

3.6 SOFTWARE LIVRE NO GOVERNO – ACÓRDÃO DO TCU

O acórdão do TCU 1521/2003 possui trechos onde cita o software livre como uma alternativa tecnológica para o governo. Abaixo segue alguns trechos:

74. (...) “ Os softwares livres diferenciam -se dos software proprietários – como os da Microsoft – por não serem protegidos pelos direitos autorais clássicos – o chamado copyright -, que impedem a execução a reprodução, a divulgação ou a alteração dos programas sem a autorização dos titulares dos direitos.

75. Conforme descrito, há certas vantagens do software livre sobre os software proprietários tradicionais. Em exemplo dessas vantagens é o fato desse software poder ser constantemente evoluído e adaptado às necessidades do cliente a um custo , em princípio, baixo. Essa vantagem se torna mais evidente quando verificamos que, em relação aos software proprietário , uma vez lançados no mercado, qualquer novo desenvolvimento introduzido neles, tais como agregação de novas funções, otimização de performance e, até mesmo, correção de problemas, constitui uma nova versão comercial, acarretando custos adicionais aos usuários que adquiriram a versão anterior e que desejam migrar para a nova.

Fonte: <http://listas.softwarelivre.org/pipermail/psl-brasil/2006-May/012446.html>

3.7 PREMIAÇÕES ENVOLVENDO LIBREOFFICE

a) LibreOffice recebeu prêmio Tecnologia Cidadã da Prefeitura de Guarulhos/São Paulo

Fonte: <http://softwarelivre.org/portal/libreoffice-recebe-premio-tecnologia-cidada-da-prefeitura-de-guarulhos-sao-paulo>

3.8 FERRAMENTAS QUE COMPÕEM A SUÍTE LIBREOFFICE

- **Writer**
-



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

O Writer é uma ferramenta para criação de cartas, livros, relatórios, notícias, cadernos e outros tipos de documentos. Pode inserir gráfico e objetos de outros componentes dentro dos documentos do Writer. O Writer é capaz de exportar arquivos para os formatos HTML, XHTML, XML, Portable Document Format (PDF) da Adobe, e várias versões de arquivos do Microsoft Word e também pode conectar-se a um programa de e-mail.

- **Calc**

O Calc possui todas as funcionalidades avançadas de análise, gráficos e para tomada de decisões que são esperadas de uma avançada ferramenta de planilha eletrônica. Ele inclui mais de 300 (trezentos) funções financeiras, estatísticas e matemáticas, entre outras. O Gerenciador de Cenários oferece análises do tipo “e se”. O Calc gera gráficos 2-D e 3-D, que podem ser integrados dentro de outros documentos do LibreOffice. Também pode abrir e trabalhar com planilhas do Microsoft Excel e salvá-las no formato do Excel. O Calc pode exportar planilhas para os formatos PDF da Adobe e HTML.

- **Impress**

O Impress oferece todas as ferramentas mais comuns para apresentações multimídia, tais como efeitos especiais, animação e ferramentas de desenho. Ele é integrado com as capacidades gráficas avançadas do Draw e do Math. As apresentações de slides podem ser ainda melhoradas com os efeitos especiais de texto do Fontwork, assim como sons e vídeos. O Impress é compatível com o formato de arquivo do Microsoft®; PowerPoint e também pode salvar seus trabalhos em vários formatos gráficos, incluindo o Macromedia Flash (SWF).

- **Math**

O Math é o editor de fórmulas e equações do LibreOffice. Pode utilizá-lo para criar equações complexas que incluem símbolos ou caracteres não disponíveis nos conjuntos de fontes padrão. Além de ser mais comumente utilizado para criar fórmulas para outros documentos, como o Writer ou o Impress, o Math também pode trabalhar de forma isolada. Salva fórmulas no formato padrão de Linguagem de Marcação Matemática (MathML) para inclusão em páginas da internet e outros documentos não criados pelo LibreOffice.

- **Draw**

O Draw é uma ferramenta de desenho vetorial que pode produzir tudo, desde simples diagramas e fluxogramas até artes em 3-D. Sua função de Conectores Inteligentes permite que defina seus próprios pontos de conexão. Pode utilizar o Draw para criar desenhos e usá-los em qualquer um dos outros componentes do LibreOffice, e pode criar seus próprios cliparts e adicioná-los a Galeria. O Draw pode importar gráficos de muitas dos formatos mais comuns e salvá-los em mais de 20 formatos, incluindo PNG, HTML, PDF e Flash.

- **Base**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

O Base oferece ferramentas para o trabalho diário com bancos de dados, dentro de uma interface simples. Ele pode criar e editar formulários, relatórios, requisições, tabelas, visualizações e relacionamentos, portanto, administrar seu banco de dados e bem semelhante a outras aplicações de bancos de dados conhecidas. O Base oferece funcionalidades novas, tais como a capacidade de analisar e editar relacionamentos a partir de um diagrama. O Base incorpora o HSQLDB como seu motor padrão de bancos de dados relacionais. Também pode ser utilizado o dBASE, o Microsoft Access, o MySQL, ou o Oracle, ou qualquer outro banco de dados compatíveis com ODBC ou JDBC. O Base também oferece suporte ao subconjunto SQL ANSI-92.

3.9 TREINAMENTO X IMPLANTAÇÃO

O treinamento será realizado pelos instrutores/multiplicadores que será formado por funcionários do DIAI e por funcionários do DIOP com duração estimada de 6 meses, iniciando em Janeiro de 2014 até Junho de 2014 de acordo com a Lei Ordinária N° 2110 http://www.portovelho.ro.gov.br/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=18568&Itemid=662), do Art 7º e paragrafo 1º No treinamento será aplicado a ferramenta **Writer** e/ou **Calc** nas próprias divisões de cada departamento e divisões das Secretarias relacionada abaixo e posteriormente será estendido as demais Secretárias, Coordenadorias e Fundações. Abaixo segue o cronograma inicial do treinamento na SEMAD (Secretaria Modelo) que será dividido em turmas conforme abaixo:

Plano de Transição – Secretaria Modelo
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD
Turma 01 – Assessoria Técnica

LOCALIZAÇÃO	PARTICIPANTES
Gabinete	02
Gabinete – Atendimento	05
Assessoria Técnica	05
Divisão de Fiscalização de Contratos	10
Divisão de Atendimento	01
Protocolo	02
TOTAL	20

TURMA 02 - Coordenadoria Municipal de Licitações:

Total= 18 PARTICIPANTES

TURMA 03 - Departamento de Recursos Logísticos:

LOCALIZAÇÃO	PARTICIPANTES
Divisão de Almoxarifado Central	02
Departamento de Recursos Logísticos	04
Divisão de Arquivo Geral;	02



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Divisão de Conservação e Reparos	01
Divisão de Gráfica Oficial	04
Divisão de Patrimônio Municipal	02
Divisão de Transportes Oficiais	03
TOTAL	18

TURMA 04 - Departamento de Recursos e Gerenciamento de Compras:

LOCALIZAÇÃO	PARTICIPANTES
Divisão de Cadastro de Fornecedores	02
Divisão de Editais e Normas Licitatórias	03
Divisão de Suprimentos	05
TOTAL	10

TURMA 05 - Coordenadoria Municipal de Recursos Humanos:

LOCALIZAÇÃO	PARTICIPANTES
Divisão de Atendimento aos Servidores	06
CMRH – Atendimento	04
Divisão de Cadastro de Servidores	18
Divisão de Cargos e Salários	03
Divisão de Folha de Pagamento	18
Divisão de Perícia Médica	04
Divisão de Segurança e Medicina do Trabalho	12
Divisão de Seleção e Recrutamento	04
TOTAL	69

TURMA 06 – Assessoria Executiva Especial:

Total= 06 PARTICIPANTES

TURMA 07 – Gabinete da Semad:

LOCALIZAÇÃO	PARTICIPANTES
Gabinete SEMAD	01
Gabinete SEMAD Adjunto	01
Atendimento	02



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

TOTAL	04
--------------	-----------

3.10 CRONOGRAMA

TURMA	PARTICIPANTES	DATA	HORÁRIO
01	20	19 e 20/07/2012	08:30hs as 11h e/ou 14:30hs as 17h
02	18	Definir data com a chefia	08:30hs as 11h e/ou 14:30hs as 17h
03	18	26 e 27/07/2012	08:30hs as 11h e/ou 14:30hs as 17h
04	10	31/07/2012	08:30hs as 11h e/ou 14:30hs as 17h
05	69	01, 02 e 03/08/2012	08:30hs as 11h e/ou 14:30hs as 17h
06	06	Definir data com a Chefia	16:00hs as 18h
07	04	Definir data com a Chefia	14:30hs as 17h
TOTAL	145		

3.11 ESPECIFICAÇÃO DO CONTEÚDO

Conteúdo Programático do Treinamento:

LibreOffice Writer (Texto):

- Novo documento
- Abrir documentos
- Criar modelo
- Salvar documentos
- Cabeçalho rodapé
- Tabelas
- Formatação
- Visualizar impressão
- Imprimir

LibreOffice Calc (Cálculo):



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

- Criar planilha
- Abrir planilhas
- Salvar planilhas
- Fórmulas e cálculos
- Funções
- Formatar
- Inserir nome
- Gráficos.

3.12 DA VIABILIDADE TÉCNICA

O Projeto proposto pretende nivelar os colaboradores no suíte LibreOffice, como ferramenta para apoio administrativo computacional textual:

- a) permitir a interoperabilidade de documentos feitos internamente e externamente com os órgãos municipais, estaduais e federais;
- b) reduzir custos na aquisição de suítes de automação de escritório;
- c) nivelar o conhecimento dos servidores públicos municipais;
- d) exportar documento em formato PDF;
- e) padronizar os documentos textuais como extensão DOC.

3.13 CUSTO DO TREINAMENTO

Este Projeto tem resumidamente, o seguinte custo de investimento:

MATERIAIS

ESPECIFICAÇÕES	VALOR (R\$)
-MATERIAIS DIDÁTICOS	0,00
-DATASHOW	0,00
TOTAL DE MATERIAIS	0,00

MÃO DE OBRA

-SERVIÇOS SERÃO FEITOS PELOS INSTRUTORES/MULTIPLICADORES DO DRTI	
TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,00

TOTAL GERAL (MATERIAIS E MÃO DE OBRA): R\$ 0,00

4.CONCLUSÃO

O projeto vem atender o aumento da demanda por qualificação e padronização de suítes de automação de escritório ocasionada pelo crescente aumento da infraestrutura computacional e a necessidade de maior agilidade operacional de seus servidores. E também obter uma melhor relação custo/benefício, preservando a qualidade técnica adotada para os



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

suítes de automação de escritório e permitir a interoperabilidades entre os diversos órgãos do municipal de Porto Velho.

Considerando que a Prefeitura Municipal de Porto Velho não tem medido esforços para oferecer serviços de qualidade com agilidade e eficácia, o DRTI/SEMAD por meio de uma ampla pesquisa e levantamento de dados foi possível auferir que a padronização e substituição do suíte de Escritório Office pelo suíte de automação de escritório livre, LibreOffice, não incorre em custos de aquisição de licença e atualizações, apresentando-se como a melhor solução para a administração pública municipal.

Do ponto de vista técnico/operacional, a capacitação e a implantação nos órgãos municipais do suíte de automação de escritório LibreOffice, considerando a interoperabilidade, acarretará em significativa redução de custos como um todo.

No concernente ao volume de investimentos necessários para esta aplicação, comparado ao montante que seria necessário para as constantes atualizações do sistema ora empregado, os valores estimados PRELIMINARMENTE são sem nenhum custo. Mostram-se economicamente viável e considerando que a Mão de obra será de técnicos e instrutores multiplicadores próprio do DRTI/SEMAD.

ANEXO III FUNCIONALIDADE, ATRIBUTOS E CARACTERISTICA DOS PRINCIPAIS PROGRAMAS UTILIZADOS

Lista de Softwares Públicos

Comunidades

Linux Educacional (6984 membros)

O Linux Educacional é uma solução de software que colabora para o atendimento dos propósitos do ProInfo de forma a favorecer ao usuário final no que se refere ao uso e a acessibilidade da mesma, bem como ao responsável pelo laboratório no que se refere a manutenção e atualização da solução.

A versão 3.0 do Linux Educacional, foi baseada em uma distribuição GNU/Linux chamada Kubuntu, com uma identidade visual simples e atrativa, aplicativos educacionais personalizados, ferramentas de acesso e busca dos conteúdos educacionais, repositório Debian de conteúdos educacionais mantido pelo MEC e ferramentas de produtividade.

O Linux Educacional tem como objetivo facilitar a utilização de software livre em ambientes de informática voltados para a educação, proporcionando aos técnicos, professores e alunos uma maior liberdade de personalização do ambiente.

Foi lançada a versão 4.0 do Linux Educacional, com novos recursos de interface e diversos aplicativos novos, essa versão foi desenvolvida pela Universidade Federal do Paraná (UFPR), com o apoio dos técnicos dos Núcleos de Tecnologia Educacional. Ela já está disponível em todas as escolas públicas brasileiras através do Programa Nacional de Tecnologia Educacional (ProInfo).

Jaguar (3103 membros)

O JAGUAR é um framework Java EE que traz uma arquitetura de software de alto nível, reutilizável e extensível, baseada na integração de dezenas de frameworks de base (matéria



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

prima Open Source), líderes em seus segmentos e aplicando generalizações OO em uma arquitetura MVC2 que resultam em solução com alto nível de abstração, pouco código Java e utilizando recursos como IoC, DI e AOP, de forma natural e padronizada. Além disso, produz aplicações Java EE 5 Full-Compliant, incluindo interfaces Web 2.0 com alta usabilidade e aderente aos padrões de mercado.

O JAGUAR é uma contribuição da Powerlogic à comunidade de software livre que agora passa a ter um framework de integração de última milha, gratuito em licença GPLv2, criada a partir do software jCompany Developer Suite de propriedade da Powerlogic.

Geplanes (10405 membros)

O Geplanes é um software de gestão estratégica elaborado para empresas públicas ou privadas. Ele é utilizado na fase de elaboração do planejamento estratégico e na execução das ações. Fazendo uso do Geplanes é possível gerenciar as medidas, as metas e seus desdobramentos, os indicadores e as anomalias. Através de relatórios, de gráficos e do painel de controle os gerentes, coordenadores, diretores e presidentes têm uma visão dos indicadores e da instituição.

SGA LIVRE - Sistema de Gerenciamento do Atendimento (11800 membros)

SGA LIVRE significa Sistema de Gerenciamento do Atendimento, versão Livre. É desenvolvido pela DATAPREV, totalmente baseado em tecnologias de software livre e de código aberto.

Através do SGA é possível gerenciar filas e fluxo de atendimento em quaisquer tipos de empresas ou organizações que prestam serviço de atendimento presencial à pessoas.

O SGA oferece o controle de filas de atendimento através de emissão de senhas e chamada das mesmas através de painéis. As filas de atendimento podem conter um único serviço ou um grupo de serviços. Os painéis podem chamar um, vários ou todos os serviços. Uma unidade de atendimento pode ter vários painéis.

O SGA é mais do que um sistema de controle de filas. Ao gerenciar o fluxo de atendimento, o sistema apresenta uma série de recursos que auxiliam na gerência e administração das unidades de atendimento.

Fornecer uma diversidade de informações gerenciais preciosas, através de relatórios, estatísticas e gráficos avançados sobre atendimentos de uma unidade, de um grupo de unidades ou de todas elas.

É possível obter estatísticas e tempos médios de atendimento por atendente, por período e por unidade, entre outras. Pode-se obter dados detalhados ou agregados.

As informações gerenciais fornecidas pelo SGA possibilitam aos gestores planejar, acompanhar, monitorar, otimizar e agilizar o atendimento aos clientes.

Sistema Aberto de Eleições Eletrônicas (2354 membros)

O SAELE - Sistema Aberto de Eleições Eletrônicas foi desenvolvido pela UFRGS com o objetivo de disponibilizar esse importante serviço à comunidade universitária. O software foi desenvolvido em linguagem PHP utilizando o PostgreSQL como base de dados para manter seu repositório. Foi concebido sob a plataforma GPL – General Public License, disponível para ser compartilhado, reservado os seus direitos autorais.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Ginga (13789 membros)

Ginga é a camada de software intermediário (middleware) que permite o desenvolvimento de aplicações interativas para a TV Digital de forma independente da plataforma de hardware dos fabricantes de terminais de acesso (set-top boxes).

Resultado de anos de pesquisas lideradas pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) e pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Ginga reúne um conjunto de tecnologias e inovações brasileiras que o tornam a especificação de middleware mais avançada e, ao mesmo tempo, mais adequada à realidade do país.

O Middleware Ginga pode ser dividido em dois subsistemas principais, que permitem o desenvolvimento de aplicações seguindo dois paradigmas de programação diferentes. Dependendo das funcionalidades requeridas no projeto de cada aplicação, um paradigma possuirá uma melhor adequação que o outro.

PW3270 (5490 membros)

O pw3270 é um emulador de terminal 3270 totalmente livre, com recursos avançados e uma interface amigável (elaborada em GTK), comparável às melhores ferramentas do mercado.

Disponível para Linux e Windows.

Apoena (4044 membros)

Apoena é um Software Livre que surgiu da necessidade de facilitar a Democratização da Informação nos telecentros do Banco do Brasil. A ferramenta elabora Clippings de notícias. Funciona como uma agência de notícias coletando e processando informações de mais de 300 fontes informativas.

Desenvolvedor: Banco do Brasil S.A.

Linguagem: Shell Script, Java, PHP

Banco de Dados: Mysql

Sagu – Sistema aberto de gestão unificada (6993 membros)

O SAGU é uma solução livre criada para auxiliar no gerenciamento de instituições de Ensino. Seu funcionamento de forma modularizada, proporciona aos gestores um conjunto de ferramentas que integra e otimiza os processos dos diferentes setores da instituição.

NAVi (1815 membros)

O software NAVi é um ambiente virtual web desenvolvido pelo grupo de pesquisa NAVi da Escola de Administração da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Seu objetivo é apoiar a condução das atividades de ensino e facilitar o processo de aprendizagem tanto do ensino presencial como a distância, disponibilizando ferramentas de interação, tarefas e compartilhamento de conteúdos.

Banco de Talentos (5767 membros)

O Banco de Talentos foi desenvolvido no intuito de mapear os talentos da Câmara dos Deputados e identificar o potencial humano da Instituição, de modo a facilitar uma análise contínua da evolução funcional, por meio da disponibilização de informações prestadas pelos próprios servidores.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Ele foi elaborado com base em um meta-modelo de dados que permite a sua adequação à realidade das mais diversas organizações.

A Câmara dos Deputados está disponibilizando o Banco de Talentos à comunidade por meio do Portal do Software Público, sem ônus financeiro, visando a sua evolução e a melhor utilização dos recursos públicos.

SGF (8604 membros)

Otimização do controle da frota municipal em todos os órgãos da administração pública de Fortaleza em um ambiente único baseado em Software Livre. O sistema foi elaborado visando a transparência, agilidade no acesso às informações, diminuição dos gastos públicos e a construção de uma alternativa ecologicamente viável ao uso do papel.

Objetivos específicos:

- Sistematizar e controlar todo o processo de abastecimento, utilização da frota, veículos nas oficinas e abastecimento de combustível;
- Reduzir o consumo de papel;
- Reduzir os atrasos no resgate das informações.

Pandorga (5738 membros)

O Pandorga GNU/Linux é uma distribuição educacional criada em 2006 especialmente para crianças, pré-adolescentes e escolas de ensino infantil e fundamental.

Seu propósito é fazer do laboratório de informática um ambiente de segurança, diversão e aprendizado, com muitos jogos e programas que exercitem a mente sem perder o prazer em estudar.

Querida pelos educadores, pais e alunos, a distribuição educacional Pandorga tem uma trajetória de sucesso, realizações, trabalho e diversão garantida desde o desenvolvedor até o usuário final, os alunos!

Fila - Sistema de Atendimento (8633 membros)

O Fila - Sistema de Atendimento é a solução de software e hardware desenvolvida pela Oktiva [<http://www.oktiva.com.br>] para gerenciamento do atendimento ao público.

No Fila a senha é solicitada pelo usuário através de uma interface simples e intuitiva. Ao apertar o botão capacitivo (como o de alguns elevadores) correspondente à categoria de atendimento desejada, a senha é emitida em impressora térmica com indicações do local, categoria e data/hora.

O sistema suporta diferentes categorias de atendimento, com o estabelecimento individualizado de prioridades e tempos máximos de espera e atendimento distintos para cada categoria.

Cada categoria de atendimento pode ser associada a determinados guichês. Isso permite, por exemplo, que os atendimentos preferenciais sejam direcionados apenas para guichês com acessibilidade adequada. Permite também que o supervisor realoque categorias e guichês para atender melhor à demanda.

O painel de chamada de senhas dispõe de sinalização visual e sonora e está integrado à TV, o que mais do que economizar um display, mantém a atenção dos usuários concentrada no painel de senhas.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Caso publique uma dúvida no Fórum de Suporte ou de Desenvolvimento e não receba uma resposta, pedimos que envie uma notificação com o link da pergunta para leonardo@oktiva.com.br.

Para respondermos às dúvidas no fórum pedimos que indiquem os passos seguidos do LEIAME até o momento em que encontraram a dificuldade. Informamos que o procedimento do LEIAME já foi testado muitas vezes e que algumas coisas, tal como o emissor em touchmonitor e o painel são sempre personalizados para cada cliente, então o profissional precisa saber um pouco de programação para realizar uma instalação completa.

Informamos também que temos utilizado hardware padrão de mercado nas novas instalações, em especial monitor touch em lugar do opiniômetro original e TV SmartTV em lugar de um PC ligado à TV —com algumas restrições.

Sagui (2922 membros)

O SAGUI gerencia todas as estações GNU/Linux. Com ele é possível executar scripts (seqüência de comandos em linguagem de computador) de correção, customização ou coleta de informações de forma centralizada. Através de patches, é possível ainda definir o escopo de aplicação: se em toda a rede ou parte dela. Sua implementação aumentou a produtividade dos Centros de Especialização do Serpro (estruturas ligadas à Superintendência de Tecnologia da Informação, com capacidade para atender tecnicamente qualquer demanda em TIC e suporte às áreas de infra-estrutura)

Prefeitura Livre (10271 membros)

O PREFEITURA LIVRE é uma solução de gestão municipal completamente livre e com suporte comercial de uma rede de empresas especializadas. Você não precisa pagar qualquer valor referente a licença de software para utilizar esta solução, basta baixar o código-fonte e configurá-lo adequadamente com os diversos SOFTWARES LIVRES que compõem a solução. O PREFEITURA LIVRE é a única solução de gestão municipal que implementa os principais conceitos associados ao Cadastro Técnico Multifinalitário (CTM) e ao Geoprocessamento Corporativo. Sendo um SOFTWARE LIVRE desenvolvido sob um framework estruturado em 3 camadas (MVC), ele pode ser adaptado rapidamente a qualquer nova demanda.

e-Nota (7506 membros)

O e-Nota é um sistema informatizado para emissão de Notas Fiscais Eletrônicas de Serviços, visando a modernização da Gestão Tributária de ISS/ISSQN. O e-Nota foi desenvolvido para auxiliar o fiscal de ISS da Prefeitura, bem como interagir com o contribuinte de ISS e o tomador de serviços. Além de contar com ferramenta de fácil utilização para gestão das informações pertinentes a emissão de NFe de Serviços.

Gnuteca (8389 membros)

O Gnuteca é um sistema para automação de todos os processos de uma biblioteca, independente do tamanho de seu acervo ou da quantidade de usuários. O sistema foi criado de acordo com critérios definidos e validados por um grupo de bibliotecários e foi desenvolvido tendo como base de testes uma biblioteca real, a do Centro Universitário Univates, onde está em operação desde fevereiro de 2002.

O Gnuteca é um software livre, o que significa que o mesmo pode ser copiado, distribuído e modificado livremente.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

O software é aderente a padrões conhecidos e utilizados por muitas bibliotecas, como o ISIS (Unesco) e o MARC21 (LOC - Library Of Congress). Por ter sido desenvolvido dentro de um ambiente CDS/ISIS, o Gnuteca prevê a fácil migração de acervos deste tipo, além de vários outros.

O sistema pode ser utilizado tanto na gestão de pequenos acervos particulares, como para acervos de mais de 100 mil exemplares. Por ser um software livre, e utilizar como base apenas outros softwares livres, não há limite prático no número de estações de atendimento, ilhas para consulta ou acesso através da Internet.

Traccar é um sistema open source para diversos dispositivos de rastreamento por GPS. No momento em que servidor suporta mais de 30 protocolos diferentes.

OpenACS (2348 membros)

O Sistema de Arquitetura de Comunidades Aberto (OpenACS) é um framework de desenvolvimento Web para construir aplicações que suportam comunidades virtuais. O OpenACS fornece uma infra-estrutura robusta, construída em cima dos seguintes componentes padrão: a linguagem de programação Tcl, um banco de dados PostgreSQL ou Oracle para armazenar os dados da aplicação, o servidor AOLServer para o serviço HTTP e sistemas operacionais *nix ou Windows. Como outros frameworks modernos, o OpenACS dá suporte a:

- * Sistema de template para separar a lógica da apresentação;
- * Internacionalização para apresentar a interface de acordo com a linguagem do usuário;
- * Um sistema de pacotes modular para criar aplicações dependentes;
- * Um sistema de papéis e permissões;
- * Um repositório de conteúdo (content repository) para armazenar todos os tipos de conteúdo e manter um histórico de versões.

ERP5 BR (12284 membros)

O ERP5 BR é uma solução para Sistemas Integrados de Gestão (ERP) que proporciona transparência, flexibilidade e evolução para seus usuários. Com a utilização dos modelos de negócio (Business Templates) existentes hoje, o ERP5 cobre as áreas de contabilidade, relacionamento com os clientes, comércio, gestão de armazém, expedição, faturas, gestão de recursos humanos, design de produto, produção, gerenciamento de projetos, entre muitas outras.

O ERP5 é utilizado como base de pesquisa pelo Núcleo de Sistema de Informação (NSI), Instituto Federal Fluminense (IFF), desde 2002. Desenvolvido na plataforma Python/Zope, o ERP5 é utilizado e customizável através de um navegador web. O ERP5 possui ferramentas embutidas para desenvolvimento web, que possibilitam desenvolver desde pequenas alterações em formulários até mudanças de workflow e inserção de novas classes.

SNEP PBX IP (4181 membros)

Software de Telecomunicação para Configuração de Centrais Telefônicas PBX IP. Baseado em Asterisk e GNU/Linux o SNEP é capaz de rodar em pequenos hardwares com uma boa performance. Possui diversos recursos de administração que darão flexibilidade, agilidade e produtividade na comunicação de voz das empresas. Pode ser customizado de acordo com a necessidade de cada negócio. Possui todas as funcionalidades de uma central telefônica de grande porte: Voice mail, gravação, roteamento avançado de ligações, cadeado, ilimitados ramais e muitas outras .



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Sistema de Ouvidoria (3258 membros)

A Constituição Federal, em seu artigo 37, determina que a Administração Pública deve obedecer, dentre outros, aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, bem como assegura a participação do cidadão na manutenção de serviços de atendimento ao usuário e a avaliação periódica, externa e interna, da qualidade dos serviços.

Uma estrutura de ouvidoria possibilita a análise de críticas e sugestões a respeito dos serviços prestados, constituindo um importante instrumento para a solução de problemas, melhoria de processos e procedimentos.

A Ouvidoria-Geral da União (OGU), ciente da importância de promover a implementação da Lei de Acesso a Informação (Lei 12.527/2011) pelas ouvidorias públicas federais, de fomentar sua integração e de a elas disponibilizar adequados instrumentos para gestão, buscou na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (Slti/Mpog) apoio para identificação de necessidades em tecnologia de informação (TI). As áreas de TI da Administração Federal direta e indireta responderam a detalhado questionário sobre os sistemas que suas ouvidorias utilizavam, indicando especial demanda pela disponibilização de software gratuito e específico para essas unidades.

Sensibilizado com esse diagnóstico, o Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro) decidiu disponibilizar às ouvidorias, gratuitamente, o Sistema de Ouvidoria que adota internamente. Tal Sistema, desenvolvido em plataforma web, garante adaptabilidade e viabilidade econômica e técnica às ouvidorias, permitindo a emissão de relatórios gerenciais, apresentando estatísticas dos dados consolidados e possibilitando seu uso por ouvidorias com diferentes estruturas. Por meio do Sistema de Ouvidoria, a instituição poderá realizar o diagnóstico e a análise das manifestações recebida e fornecer feedback ao cidadão ao longo desse processo.

MDArte (2234 membros)

O MDArte tem como propósito a criação de um novo referencial de software público, com o uso de tecnologias modernas, redução do custo total dos serviços de tecnologia da informação e da dependência de soluções proprietárias. Estes objetivos serão alcançados através do uso, evolução e disponibilização de uma infra-estrutura MDA (Model Driven Architecture) open source. A aplicação de uma abordagem de arquitetura orientada a modelo (MDA) permite dentre outras vantagens a padronização da arquitetura da aplicação, a aplicação e reuso de melhores práticas de programação e a sincronia entre os modelos que documentam o sistema e a implementação. A evolução do framework será direcionada no sentido de se obter uma infra-estrutura MDA voltada para o desenvolvimento de softwares de governo a ser disponibilizada como software público.

O MDArte compreende um conjunto de cartuchos AndroMDA com diversas soluções de projeto e arquitetura incorporadas nos procedimentos de transformação de modelos seguindo a abordagem MDA.

KyaPanel (3191 membros)

O KyaPanel é um sistema de gestão para servidores de e-mail que utilizam Postfix, LDAP e Courier.

Além da gerência comum ele também está integrado com o Egroupware quando utilizado com Postgres, permitindo a seleção dos aplicativos disponíveis na mesma interface do KyaPanel.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Desenvolvido em camadas, o seu core está desenvolvido em Shell Script e sua interface em PHP, que executa o core através de um daemon próprio. Esta estrutura permite que outras interfaces sejam desenvolvidas sem afetar o comportamento do sistema. Em sua nova série o KyaPanel esta 100% integrado ao LDAP, MySQL e PostgreSQL. Basta selecionar a base que melhor lhe atender.

CAU - Central de Atendimento ao Usuário (4910 membros)

Foi desenvolvido pela Embratur para ser um ponto único entre o gerenciamento de TI, atividades auxiliares e o usuário, formalizando os processos operacionais, dando transparência e possibilitando que todos os envolvidos no processo tenham o correto entendimento sobre os processos de trabalho seguidos pelas áreas.

FormDin (4375 membros)

O FormDin é um framework PHP para desenvolvimento de aplicações web. Foi disponibilizado como Software Público pela SLTI - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento.

O FormDin compõe-se por um conjunto de componentes de software, que proveem uma arquitetura básica para o desenvolvimento de aplicações web baseadas em um menu principal, formulários de entrada de dados e relatórios.

SIVAC - Sistema on-line de Vacinação (1366 membros)

O SIVAC é um sistema on-line de vacinação para registrar e monitorar a aplicação de vacinas no país. A partir das aplicações lançadas individualmente, o SIVAC gera dados estatísticos precisos, identifica os indivíduos faltosos e gerencia as campanhas e rotinas de vacinação por imunobiológico. O sistema permite também controlar os estoques de vacinas, analisar as informações das diversas unidades de saúde responsáveis pela aplicação e disponibilizar uma caderneta de vacinação eletrônica.

SPED - Sistema de protocolo eletrônico (18931 membros)

O Sistema de Protocolo Eletrônico de Documentos (SPED) é um sistema WEB que surgiu da necessidade de integrar o controle na troca de documentos internos e externos das Organizações Militares do Exército. A partir desta necessidade o sistema foi desenvolvido pelo Exército para controlar o protocolo de documentos.

Demoiselle (1735 membros)

Demoiselle Framework é uma API Java para desenvolvimento de aplicações JEE, criada pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro) em 2008 e disponibilizada como software livre em abril de 2009. O Demoiselle Framework surgiu da necessidade do Serpro de:

Padronizar o desenvolvimento de aplicações (com relação a construção de código);
Gerar código reutilizável;

Desenvolver software de forma colaborativa;

Integrar diferentes instituições e tecnologias.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

O princípio fundamental do Demoiselle Framework é que a arquitetura de software resolve quatro problemas: ela provê uma estrutura básica para um projeto, indica as tecnologias a serem adotadas, define os padrões de implementação e ajuda nas decisões de projeto.

GGAS (765 membros)

O sistema GGAS (lêia-se: "Gê Gás") é o Sistema de Gestão Comercial de Gás Natural que visa atender, de forma abrangente, as necessidades inerentes à Área comercial de uma empresa distribuidora de gás natural e possibilita a gestão dos cadastros, da medição, dos contratos, do faturamento (incluindo emissão das NF-e's), da cobrança, da arrecadação além de disponibilizar dados para a integração com sistemas da área contábil, financeira, operacional e gerencial.

InVesalius (6819 membros)

InVesalius é um software público para área de saúde que visa auxiliar o diagnóstico e o planejamento cirúrgico. A partir de imagens em duas dimensões (2D) obtidas através de equipamentos de tomografia computadorizada ou ressonância magnética, o programa permite criar modelos virtuais em três dimensões (3D) correspondentes às estruturas anatômicas dos pacientes em acompanhamento médico. O software tem demonstrado grande versatilidade e vem contribuindo com diversas áreas dentre as quais medicina, odontologia, veterinária, arqueologia e engenharia. O programa foi desenvolvido pelo antigo CenPRA atual CTI(Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer), unidade do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), através das linguagens de programação Python e C++. Atualmente opera em GNU Linux (Ubuntu, Fedora e OpenSuse já foram testados) e Windows (XP e Vista), sendo que é licenciado pela CC-GNU GPL (Licença Pública Geral) versão 2 (em português).

SCDP - Sistema de Concessão de Diárias e Passagens: Sistema de concessão de diárias e passagens - Viabiliza a administração das solicitações e pagamentos de Diárias e Passagens, possibilitando que as requisições sejam feitas por meio da Internet, diminuindo o tempo de emissão e melhorando as condições de atendimento e consulta dos usuários e reduzindo o custo das viagens.

e-cidade (13497 membros)

O e-cidade destina-se a informatizar a gestão dos Municípios Brasileiros de forma integrada. Esta informatização contempla a integração entre os entes municipais: Prefeitura Municipal, Câmara Municipal, Autarquias, Fundações e outros.

A economia de recursos é somente uma das vantagens na adoção do e-cidade, além da liberdade de escolha dos fornecedores e garantia de continuidade do sistema, uma vez apoiado pelo Ministério do Planejamento.

Tucunaré (1074 membros)

O Tucunaré antes conhecido como SuiteTelecentro é uma distribuição baseada em Debian GNU/Linux customizada para uso nos telecentros brasileiros.

Foi desenvolvida para facilitar a instalação e configurações do Sistema Operacional nos telecentros, conta com uma vasta quantidade de programas amigáveis que são adaptados para as configurações necessárias para o uso em um telecentro em seu dia a dia.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Possui uma arquitetura cliente-servidor, que usa a infraestrutura do projeto LTSP (clientes leves), onde tudo está instalado em um servidor LTSP, que compartilha softwares e aplicações para o cliente LTSP, não sendo necessário o uso de HD, CD-ROM ou DVD nas estações clientes.

O Tucunaré é uma solução madura, em desenvolvimento desde 2003, que contabiliza hoje mais de 600 mil downloads e está em uso em entidades como Banco do Brasil, Fundação Banco do Brasil, Ministério da Pesca, Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Minas, SERPRO de Campinas, Assentamentos rurais entre outros.

Está disponível no site <http://www.redetelecentro.com.br> (portal da Inclusão Digital do Banco do Brasil), junto a manuais e vídeo aula de explicação do processo de instalação e eventuais configurações.

Dentro da mesma mídia de DVD, o usuário pode escolher entre dois tipos de instalação: Servidor LTSP ou Desktop (uso pessoal).

Após a escolha do tipo de instalação. Com apenas um “ENTER”, o Tucunaré será instalada e configurada automaticamente, facilitando muito a instalação para pessoas com poucas noções de informática.

e-ISS (3433 membros)

O e-ISS é um sistema informatizado que visa a modernização da Gestão Tributária de ISS/ISSQN. O e-ISS foi desenvolvido de maneira a auxiliar o fiscal de ISS da Prefeitura, bem como interagir com o contribuinte de ISS e o tomador de serviços. Além de contar com ferramenta de fácil utilização.

CACIC - Configurador Automático e Coletor de Informações Computacionais (37668 membros)

Primeiro Software Público do Governo Federal, resultado do Consórcio de Cooperação entre a SLTI - Secretaria de Logística Tecnologia da Informação, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - MPOG e a DATAPREV - Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência Social, desenvolvido pelo Escritório Regional da DATAPREV no Espírito Santo.

O Cacic é capaz de fornecer um diagnóstico preciso do parque computacional e disponibilizar informações como o número de equipamentos e sua distribuição nos mais diversos órgãos, os tipos de softwares utilizados e licenciados, configurações de hardware, entre outras. Também pode fornecer informações patrimoniais e a localização física dos equipamentos, ampliando o controle do parque computacional e a segurança na rede.

Desenvolvedor: DATAPREV - Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência Social
Linguagens de Programação: Php, Perl, Python e Delphi

SGBD: MySQL

LightBase - Banco de Dados Textual Multimídia e Soluções de GED. (7022 membros)

A solução LightBase é um banco de dados textual multimídia e reúne um ambiente de desenvolvimento rápido de aplicações e um servidor tridimensional para recuperação textual, possibilitando um rápido acesso a qualquer informação da base de dados. A ferramenta foi disponibilizada em conjunto com o GoldenDoc.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

O GoldenDoc fornece um conjunto de frameworks para a implantação de soluções voltadas para Gestão Documental em formato eletrônico, com base em informações estruturadas ou não. Integrada com outras soluções de digitalização, o GoldenDoc possibilita a implantação de todo um processo de captação de documentos: Preparação, Digitalização, Controle de Qualidade, Indexação e disponibilização das imagens e índices para consulta na Web, indicadas para Gestão Municipal e Pública em geral.

A implantação do GoldenDoc possibilita ainda um retorno imediato no uso da quantidade de documentos em papel, na gestão integrada da informação e descentralização e redução do espaço físico (arquivo).

As duas soluções foram disponibilizadas pela empresa Light Infocon Tecnologia no Portal do Software Público.

Novo Portal SPB (440 membros)

Comunidade para discussão e participação no processo de desenvolvimento do novo Portal do Software Público Brasileiro.

O SPB tem funcionado ao longo dos últimos anos como um núcleo de inovação na administração pública e nos municípios brasileiros, causando transformações na indústria de software e economia para o governo. É com essa visão que anunciamos orgulhosamente que está em curso o processo de reformulação do Portal do Software Público Brasileiro, que agora será aberto e transparente, de forma que qualquer cidadão possa sugerir ideias e criticar o que não concordar!

A intenção é dar continuidade ao processo de construção do novo Portal SPB de forma mais colaborativa possível, abrindo para toda a sociedade participar diretamente através de um processo de construção em que todos tenham a chance de participar. A ideia é abrir espaço para que todas as partes interessadas do Portal possam contribuir, expressando suas necessidades e dificuldades no ambiente e opinar sobre maneiras de como torná-lo mais atrativo e eficaz.

e-Proinfo (8734 membros)

O Ambiente Colaborativo de Aprendizagem - e-ProInfo é um software público, desenvolvido pela Secretaria de Educação a Distância - SEED do Ministério da Educação - MEC e licenciado por meio da GPL-GNU, Licença Pública Geral.

Ressaltamos que o e-ProInfo é software público e possui licenciamento específico. O contrato segue às regras da Licença Pública Geral - GPL e deve ser conhecida pelas Instituições que pretendem utilizá-lo. Para obter informações referentes as regras o usuário deverá acessar o link GNU GPL.

Equipe e-ProInfo.

gpweb (11707 membros)

O sistema integrado gpweb, tanto na parte de gerenciamento de projetos e práticas de gestão, quanto na tramitação interna de mensagens e documentos protocolados, se propõe a ser uma solução completa e integrada para qualquer organização. Roda via Web, tendo sido criado na linguagem PHP e banco de dados MySQL.

O gpweb é composto por um conjunto de módulos. Alguns destes módulos, bem como elementos do núcleo do sistema, são derivados do dotProject. Outras funções foram aperfeiçoadas a partir do Software Público SPED, conforme detalhes a seguir:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Módulo de E-mail corporativo com assinatura eletrônica, criptografia, aviso de leitura, controle de agenda, dentre outras funcionalidades; Módulo de criação e envio de documentos, tal qual o SPED, mas mais fácil e flexível;

Módulo de gerenciamento de projetos completo, inclusive podendo importar do MS Project e dotProject, contendo também WBS;

Módulo de Gestão da Excelência, com controle de indicadores, práticas de gestão, relatório de gestão, com as régua de 250, 500 e 1000 pontos do Gov. Federal (PQGF) e da Fundação Nacional da Qualidade, assim como a régua de 500 pontos do Exército;

Módulo de agenda coletiva e lista de atividades à realizar, integrada ao demais módulos, com funcionalidades semelhantes ao Lotus Notes e Google Agenda.

Koruja (8941 membros)

O projeto nasceu devido a necessidade de empresas públicas e privadas em administrar, gerenciar, controlar e auditar configurações em ambientes de TI a partir de um único ponto de vista. Dentro dessa perspectiva surge a ideia de criar um mecanismo de automação de coleta de configuração dos recursos tecnológicos (servidores, roteadores, switches, estações de trabalho, etc.) do ambiente de TI sem utilizar agentes (AgentLess) e integrado às funcionalidades de um ambiente de colaboração Wiki.

Funciona a partir do desenvolvimento e acoplamento de “plugins/drivers” específicos para cada recurso tecnológico existente no ambiente de TI.

Esses “plugins/drivers” tem a tarefa de fazer a coleta das informações dos recursos tecnológicos e enviá-los para camada de apresentação em ambiente Wiki.

WebIntegrator - Produtividade Java WEB (8954 membros)

Webintegrator é um ambiente de alta produtividade para o desenvolvimento de aplicações Web em plataforma Java, que cria facilidades de uso e acelera o aprendizado técnico dos desenvolvedores.

Xemelê (6113 membros)

Este grupo busca compartilhar soluções para fomento da comunicação interativa e dos processos colaborativos utilizando a plataforma Internet. Estamos falando de ferramentas para gerenciamento de sites, blogs, chats, wikis, e também de ambientes para integração de serviços de e-mail, agenda, workflow, etc. Para o código (até o momento) utilizamos HTML, PHP, JavaScript, JQuery, e banco de dados MySql. Entretanto é importante destacar que a comunidade Xemelê busca atender ao público que não domina código, mas ainda assim deseja explorar o potencial de comunicação interativa e colaboração da Internet.

EdiTom (5466 membros)

Para permitir que iniciantes pudessem ter uma ferramenta para criar sons, representá-los em forma gráfica, escrever músicas e ouvir efeitos sonoros, era necessário um software voltado para atender estas facilidades.

Este software de edição de partituras é sem similar mundial. Possui todas as características de um editor de partitura convencional, acrescido de facilitadores em vários níveis, visando sempre permitir ao iniciante partir de ações reais, para o mundo técnico da música.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Guarux (747 membros)

A Solução Guarux é uma distro voltada à educação especial ou até mesmo a usuário final, visando, principalmente, a acessibilidade de deficientes visuais e tetrapelegia com mecanismos(jogos) próprios voltado ao desenvolvimento de pessoas com Síndrome de Down e TDG - Transtorno Global do Desenvolvimento (destacam-se neste espectro: Autismo, Asperger, Síndrome do cromossomo X, ...). Além disso, contém uma gama de Software's Educacionais e pedagógicos que auxiliam os estudos de crianças, adolescentes, adultos, docentes bem como profissionais na área da saúde que estejam envolvidos com estes temas.

Provinha Brasil (2359 membros)

A Provinha Brasil, criada em consonância com o objetivo do Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE) do MEC, é uma avaliação diagnóstica aplicada aos alunos matriculados no 2º Ano do Ensino Fundamental. Ela auxilia professores e gestores escolares, pois atua como um instrumento diagnóstico do nível de alfabetização dos alunos, permitindo a correção e reorientação da aprendizagem em leitura e escrita, melhorando a qualidade da alfabetização e do letramento inicial oferecido às crianças. Essa avaliação diferencia-se das demais que vêm sendo realizadas pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), pois se trata de um instrumento pedagógico sem finalidades classificatórias.

Em Guarulhos, a aplicação da Provinha Brasil ocorre desde 2008. No primeiro ano de aplicação, as escolas enviaram os gabaritos dos testes do primeiro e segundo semestres para a Secretaria de Educação. Após o trabalho de alguns meses, essas respostas foram inseridas em um banco de dados e iniciou-se um processo de confecção de relatórios com esses dados. Em 2009 houve uma melhoria nítida no processo de aplicação da Provinha. Tal avanço foi nitidamente percebido pela rede, pois o relatório da primeira fase do teste de 2009 foi entregue às escolas junto com o relatório dos dois testes de 2008. Esse progresso no tempo de confecção dos relatórios ocorreu porque a Prefeitura de Guarulhos, por meio da Secretaria de Educação, desenvolveu um Sistema on-line para inserção e armazenamento das respostas da Provinha. Além do desenvolvimento desse sistema, a Secretaria de Educação ainda se responsabilizou pelo suporte, manutenção, atualização e aprimoramento contínuo do mesmo. A equipe escolar ficou responsável pela inserção das respostas de cada aluno e das observações descritivas dos educadores que acompanham esses alunos no processo ensino-aprendizagem. Dessa forma, o sistema Provinha Brasil facilitou o tratamento dos dados, viabilizando a produção de relatórios que, ao subsidiar ações pedagógicas, são capazes de unir a Secretaria de Educação, a Equipe Escolar, alunos e pais.

CMS - Controle de Marcas e Sinais (1227 membros)

O Marcas e Sinais é um software que auxilia o registro e consulta por marcas e sinais utilizados por produtores rurais.

Desenvolvido pela Prefeitura Municipal de Bagé, o sistema foi criado a partir da dificuldade de armazenagem e problemas ocasionados pelo manuseio de registros físicos.

O sistema é utilizado através da plataforma web, tornando mais fácil o acesso e sua atualização.

DIM - Dispensação Individualizada de Medicamentos (1704 membros)

O software DIM nasceu da necessidade de uma ferramenta capaz de gerenciar a dispensação de medicamentos para municípios com mais de 1.000.000 de habitantes e



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

uma média de mais de 20.000 dispensações por dia. Controlando em cada operação o lote e a validade dos medicamentos disponibilizados aos pacientes e identificando univocamente cada paciente, garantindo desta maneira a rastreabilidade.

Curupira (9111 membros)

Solução corporativa em Software Livre, desenvolvida pela equipe da CAIXA, utilizando código aberto e executado sob o sistema operacional Linux, que permite o gerenciamento dos processos de impressão através da gestão racional dos elevados custos, volumes de impressão, insumos, permissões e eficiência do uso em redes corporativas.

SIMEC - Sistema Integrado de Planejamento Orçamento e Finanças (3328 membros)

O Sistema Integrado de Planejamento, Orçamento e Finanças-SIMEC, desenvolvido pelo Ministério da Educação e exemplo de gestão integrada de funções administrativas, será disponibilizado para toda sociedade durante a abertura do Fórum Sulamericano de Líderes de TI de Governo, que ocorre nesta terça-feira na cidade de Brasília.

A solução poderá ser usada por qualquer órgão do setor público, a exemplo do Ministério do Turismo que hoje é um dos usuários do SIMEC. São mais de dez órgãos do governo federal que utilizam a solução. A Telebras e o SENAI utilizam a ferramenta para realizar o monitoramento de obras, como pode ser observado, respectivamente, nos endereços telebras.mesotec.com.br/ e www.obras.senai.br/.

O SIMEC tem diversos módulos que atendem funções administrativas básicas, com destaque para programação orçamentária, gestão de projetos e planejamento de metas. São também usuários da ferramenta a Força Aérea Brasileira no SISOBRAS; o Ministério da Justiça no PRONASCI; e as Secretarias Especiais de Políticas para as Mulheres na Central180(central180.call.inf.br/) e de Direitos Humanos no Disque100 (disque100.call.inf.br/).

Sigati (3838 membros)

O Sigati é uma ferramenta gráfica que consolida em uma única interface a administração de serviços de diretório distribuído baseados no OpenLDAP, permitindo a administração de objetos, partições, réplicas, esquemas e listas de controle de acesso.

Diferentemente de outras ferramentas livres existentes, que geralmente provêm apenas administração de objetos, o Sigati permite um gerenciamento mais amplo, facilitando a execução de atividades complexas e evitando que o administrador tenha que editar manualmente os arquivos de configuração do diretório.

Desenvolvedor: Universidade Católica de Brasília (UCB). Linguagem: Java.

ASES (3265 membros)

O ASES é uma ferramenta que permite avaliar, simular e corrigir a acessibilidade de páginas, sítios e portais, sendo de grande valia para os desenvolvedores e publicadores de conteúdo.

Algumas funcionalidades:

*Avaliador de acessibilidade (e-MAG e WCAG);

*Avaliador de CSS;

*Avaliador de HTML (4.01 e XHTML);



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

- * Simuladores de leitor de tela (tempo) e Baixa visão (daltonismo, miopia, catarata);
- * Ferramenta para selecionar o DocType, conteúdo alternativo, associador de rótulos, links redundantes, corretor de eventos e preenchimento de formulários.

GSAN (3871 membros)

Sistema integrado de gestão de serviços de saneamento. O GSAN é um sistema, desenvolvido com ferramentas de software livre, de Gerência de Operações Comerciais e de Controle da execução de serviços internos, disponível gratuitamente para prestadores dos serviços de saneamento brasileiros e para atendimento de seus usuários. O GSNA foi criado com o objetivo de elevar o nível de desempenho e de eficiência das empresas de abastecimento de água e coleta de esgotos, e pode ser adaptado a empresas de pequeno, médio e grande portes.

Sisau-Saci-Contra (6336 membros)

Software de atendimento aos usuários, Sistema de gerenciamento de Portais e de controle de acesso.

Desenvolvedor: Ministério do Desenvolvimento Agrário

Linguagem: PHP

Banco de Dados: PostgreSQL

OASIS (10606 membros)

O OASIS permite o acompanhamento das ações da área de TI como Rede de Computadores, Banco de Dados, Modernização, Desenvolvimento de Sistemas e Sítios, entre outros. O objetivo é acompanhar os projetos desenvolvidos pelas áreas de TI, no que diz respeito ao seu ciclo de vida (solicitação de proposta, execução de proposta, solicitação de manutenção, execução de evolução, histórico, pessoal envolvido, gerenciamento e documentação, demanda e execução de serviços). Com a ferramenta também é possível realizar o acompanhamento gerencial dos tempos e custos, através de métricas, favorecendo a criação de indicadores de desempenho e a consequente melhoria na qualidade das atividades desenvolvidas pelas áreas de TI. Também é possível controlar e acompanhar os contratos com as empresas terceirizadas, incluindo informações do contrato, dos serviços, dos projetos previstos, das infrações e penalidades.

Ação - Sistema de Acompanhamento de Projetos Sociais (1439 membros)

O Ação - Sistema de Acompanhamento de Projetos Sociais foi concebido para informatizar os dados coletados pelos programas sociais, possibilitando o armazenamento, consulta e gerenciamento destes dados.

Características técnicas: Foi desenvolvido com filosofia de orientação a objetos, camadas MVC, em plataforma Catalyst com linguagem Perl, Javascript, Xquery e Xpath.

A ferramenta já vem sendo usada por órgãos do Município de Fortaleza.

Cortex (1772 membros)

Cortex é um framework para desenvolvimento de aplicativos desktop multiplataforma em C++. Ele se baseia na composição de Sinapses (bibliotecas dinâmicas) em tempo de execução e sugere fortemente sua modelagem como serviços em uma Arquitetura Orientada a Serviços. É calcado em princípios SOA, o que não implica necessariamente em web



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

services. Entretanto, já foi implementada uma solução híbrida de serviços web e desktop operando em conjunto, a qual deve ser em breve disponibilizada como parte do framework.

Cortex foi desenvolvido pelo Exército Brasileiro como solução de modularidade para facilitar o reuso e a extensibilidade no contexto do desenvolvimento de uma família de aplicativos voltados para a área de Defesa, tendo sido utilizado com sucesso por aproximadamente dois anos. Entretanto, é uma ferramenta de propósito genérico e não se restringe a este tipo de aplicação.

REDECA (1520 membros)

REDECA é um software voltado para o auxílio na formação de redes sociais de proteção à criança e ao adolescente. Tem como premissa o compartilhamento e a troca de informações em um ambiente, a segurança das informações e a agilidade de comunicação entre os atores de uma rede. Seu nome deriva das palavras REDE e ECA (Estatuto da Criança e Adolescente).

SGD - Sistema de Gestão de Demandas (17935 membros)

O SGD foi desenvolvido dentro da filosofia de software livre para atender as necessidades da TI, transformando as demandas internas em projetos que são controlados pelo escritório de projetos, melhorando conseqüentemente a qualidade do atendimento do serviço público. Contudo, por sua flexibilidade, a ferramenta pode ser utilizada por qualquer área, órgão público ou empresa que deseje o efetivo controle de suas demandas. O sistema apesar de empregar técnicas voltadas a orientação de objetos, adoção de linguagem de programação livre e a arquitetura do sistema estruturada em três camadas, tem a preocupação da adoção de padrões abertos, bem como a aderência com a política de software livre do governo federal.

Cocar (12915 membros)

O CONTROLADOR CENTRALIZADO DO AMBIENTE DE REDE COCAR foi desenvolvido pelo DERE com o objetivo de disponibilizar, para todos os escritórios, uma ferramenta para monitoração do tráfego nos circuitos da rede de acesso e fornecer alarmes informativos de queda de performance nestes circuitos com o armazenamento dos dados coletados.

Minuano (5513 membros)

A Solução MINUANO – Transmissão de Áudio e Vídeo totalmente em Software Livre CAIXA, trata-se de um sistema de captura, processamento, compactação e distribuição do sinal digital para a intranet ou Internet, ao vivo e ou download. Solução com foco nas comunicações organizacionais e aplicação para Setor Público, Privado e Governo, em especial pelas características continentais do nosso País, possibilitando uma extrema agilidade nas comunicações e informações com drástica redução de custos.

Solução certificada pelo Programa de Racionalização de Gastos e Eliminação de Desperdícios CAIXA.

EducatuX (5324 membros)

O EducatuX é um método educacional que foi concebido com a finalidade de promover uma integração pedagógica entre computadores e educação utilizando software livre. O projeto visa à construção de materiais didáticos para professores e alunos do ensino fundamental que auxiliem na integração das aulas à tecnologia. Também temos como objetivo a construção de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

oficinas práticas que serão aplicadas nas escolas tendo como público alvo os professores e pedagogos da escola.

i3GEO (12616 membros)

O i3Geo é um software para internet baseado em um conjunto de outros softwares livres, principalmente o Mapserver. O foco principal é a disponibilização de dados geográficos e um conjunto de ferramentas de navegação, geração de análises, compartilhamento e geração de mapas sob demanda.

Amadeus (7646 membros)

Sistema de gestão de aprendizagem para Educação a Distância baseado no conceito de blended learning (uma mistura de aulas a distância com presenciais). O Amadeus permite ampliar as experiências para diversas plataformas como Internet, desktop, celulares, PDAs e TV Digital, de forma integrada e consistente, permitindo a execução de novas estratégias de ensino e de aprendizagem orientadas por teorias construtivistas ou sócio-interacionista do desenvolvimento humano.

i-Educar (18954 membros)

O i-Educar é um software de gestão escolar. Centraliza as informações de um sistema educacional municipal, diminuindo a necessidade de uso de papel, a duplicidade de documentos, o tempo de atendimento ao cidadão e racionalizando o trabalho do servidor público.

O i-Educar foi desenvolvido inicialmente pela prefeitura de Itajaí-SC e fora disponibilizado como software livre através de uma parceria tecnológica com a Cobra Tecnologia.

Com o i-Educar é possível controlar todo o cadastro de alunos, com seus dados pessoais, familiares e pedagógicos. Funcionalidades como: matrículas, transferências, emissão de certificados e diplomas, suspensões, quadro de horários e relatórios gerenciais são realizados de forma integrada. O sistema conta também com um módulo de biblioteca que faz a gestão de bibliotecas de cada escola.

INFO : <http://www.softwarepublico.gov.br/ListaSoftwares>

SGDOC (membros)

SGDOC é o Sistema GED (Gerenciador Eletrônico de Documentos), que coloca à disposição do usuário a imagens digitalizadas de documento, permite trâmite virtual, inserção de comentários e despachos, e controle dos prazos dos mesmos.

<http://sourceforge.net/projects/sgdoc/>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

LIBREOFFICE-<http://pt-br.libreoffice.org/> - Site Oficial do
LibreOffice (<http://www.documentfoundation.org/foundation/members/> - Comunidade LibreOffice).

O LibreOffice é uma suite de escritório livre compatível com as principais suites de escritório do mercado. Oferece todas as funções esperadas de uma suite profissional: editor de textos, planilha, apresentação, editor de desenhos e banco de dados.

OCS INVENTORY

OCS Inventory é um software GPL para gerenciamento da configuração dos computadores que integram a rede da prefeitura, bem como todos os softwares instalados nos mesmos.

O OCS se destaca por sua escalabilidade, ideal para uma organização como as proporções PMPV. Componente:

1. Servidor de banco de dados, que armazenam informações de inventário.
2. Servidor de comunicação, que irá tratar a comunicação entre banco de dados e os agentes.
3. Console de administração, que permitirá que os administradores consultem as informações do inventário através de seu navegador favorito.
4. Servidor de implantação, permite a instalação remota de aplicações nas máquinas.

GLPI

Solução de fonte aberta parque informático de gestão e de helpdesk, GLPI (GESTÃO LIVRE DE PARQUE DE INFORMÁTICA) é uma aplicação integral da Web para gerenciar todos os seus problemas de gestão parque ciência: a gestão do inventário de hardware e software componentes de um computador parque a gestão da assistência aos usuários”

SPARK

Solução para comunicação interno , envio de arquivos e videoconferência

OPENFIRE

Solução para servidor Jabber (servidor de comunicação) .

ASTERIX

Asterisk é um poderoso software livre que permite transformar um ordinário PC numa poderosa central telefônica multi protocolo. É licenciado através de uma licença do tipo GPL - Gnu Public License. A Digium, empresa que promove o Asterisk, investe em ambos, o desenvolvimento do código fonte e em hardware de telefonia de baixo custo que funciona com o Asterisk. O Asterisk funciona sobre uma plataforma Linux ou outras plataformas Unix com ou sem hardware conectando à rede pública de telefonia.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

O Asterisk permite conectividade em tempo real entre a rede pública de telefonia e redes VoIP. A rede pública de telefonia é frequentemente referida pela sua sigla em inglês PSTN (Public Switched Telephony Network).

O Asterisk integra telefones, computadores, Rede LAN e a Internet numa única plataforma. Baseado em tecnologias abertas e protocolos padrões de mercado, este sistema tem as funcionalidades de correio de voz, correio electrónico, atendimento automático, unidade de resposta audível (URA), distribuição automática de chamadas (DAC) e integração entre telefonia e computadores, além da conectividade com o PBX da empresa e com a rede pública de telefonia comutada (STFC) e móvel.

Características do sistema:

- Sistema de telefonia IP-PBX;
- Distribuidor Automático de Chamadas (DAC);
- Unidade de Resposta Audível (URA);
- Correio de Voz com integração com o correio electrónico;
- Relatório e estatísticas das chamadas;
- Facilidade de administração e gestão através da Web;
- Compatível com os PBX's analógicos;
- Compatível com os telefones digitais IP;
- Conectividade com troncos analógicos e digitais;
- Sistema voltado para pequenas e médias empresas.

SQUID

Um [servidor proxy](#) que suporta [HTTP](#), [HTTPS](#), [FTP](#) e outros.¹ Ele reduz a utilização da conexão e melhora os tempos de resposta fazendo cache de requisições frequentes de [páginas web](#) numa [rede de computadores](#). Ele pode também ser usado como um proxy reverso.

O Squid foi escrito originalmente para rodar em [sistema operacional tipo Unix](#), mas ele também funciona em sistemas [Windows](#) desde sua versão *2.6.STABLE4*

SARG

O SARG (Squid Analysis Report Generator) é uma ferramenta muito boa desenvolvida pelo brasileiro Pedro Orso, que permite à você ver para “onde” seus usuários estão indo na Internet através da análise do arquivo de log “access.log” do famoso proxy Squid. O poder da ferramenta é incrível, ele pode dizer para você quais usuários acessaram quais sites, em que horas, quantos bytes foram baixados, quantas conexões foram feitas, relatórios de sites mais acessados, usuários que mais acessam, relatório de sites negados, falha de autenticação, entre outros. A gerência que você pode obter com isso é muito boa, principalmente para as empresas que querem economizar o uso da Internet.

[APACHE2](#) – Servidor Web

[OPEN SSH SERVER](#) – Servidor de acesso remoto Linux

[OSSEC – HIDS](#) (*Sistema de detecção de intruso baseado em host*)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

ANEXO IV

Secretaria Municipal de Administração - SEMAD Departamento de Recursos de Tecnologia da Informação e Modernização – DRTI Divisão de Apoio da Informática - DIAI Software Livre Homologados		
Versão: 1	Vigor em: xx/xx/2014	Pág.: 1 / 1
Tipo	Software	Descrição
Sistema Operacional	Linux kernel 2.6x ou superior	Software com o objetivo de estabelecer uma interface de comunicação entre o usuário e o computador para a plena utilização dos seus recursos.
Descompactador de arquivos	7zip	Compactador/descompactador de arquivos open-source para o sistema operacional Microsoft Windows e Linux.
Browser	Mozilla Firefox ou/e Chrome	Navegador de Internet.
Leitor de PDF	Foxit versão 4.3.1 ou superior	Software que permite ao usuário visualizar e imprimir arquivos no formato PDF.
Pacote de Escritório	LibreOffice versão 4.1.4 ou superior	Suíte para escritório com editor de textos, planilhas eletrônicas e banco de dados. Nota : Atualização a cada 6 meses de acordo com informações da Comunidade Exemplo : versão 4.X.4
Gerenciamento de Estação (agente de inventario de software e hardware)	OCS Inventory 2.0.5 ou superior	Ferramenta para controle de inventário open-source de Hardware e Software.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Comunicador Corporativo	Spark 2.6.3 ou superior	Software open-source cliente Jabber para comunicação interna.
Impressora virtual para Converter Doc/xls em PDF	DoPDF 7.3 ou superior PDFCreator ou superior	Software auxiliar para conversão de documentos ou planilhas em extensão .PDF.
Ferramenta Para serviços Remoto	UltraVNC ou VNC	Software para manutenção , instalação e suporte Remoto sem a necessidade de locomoção do Analista ou Técnico no Local.
Ensino da Distância	Moodle	O Moodle é um Course Management System (CMS), também conhecido como Learning Management System (LMS) ou Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). Ele é um aplicativo web gratuito que os educadores podem utilizar na criação de sites de aprendizado eficazes.
Servidor de E-mail	Expresso versão 2.21 ou superior	<p>O Expresso Livre é uma solução, totalmente baseada em software livre, que reúne Email, Agenda, Catálogo de Endereços, Workflow e Mensagens Instantâneas em um único produto.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">- Alta Escalabilidade- Baixo custo- Utilização de protocolos padrões- Integração com outros sistemas Web- Independência de fornecedor- Independência de plataforma cliente- Independência de plataforma servidor- Mobilidade dos usuários
Conteúdo CMS	Drupal	<p>Drupal é um framework modular e um sistema de gerenciamento de conteúdo (CMS) escrito em PHP. O Drupal permite criar e organizar conteúdo, manipular a aparência, automatizar tarefas administrativas e definir permissões e papéis para usuários e colaboradores.</p> <p>Por ser desenvolvido em PHP, o Drupal é independente de sistema operacional. No entanto, requer um servidor HTTP compatível com PHP, como o Servidor Apache e um Servidor de banco de dados como o MySQL, recomendado para seu funcionamento.</p> <p>O Drupal é comumente descrito como um Framework de Gerenciamento de Conteúdo, pois além de oferecer as funcionalidades básicas de um CMS ele também implementa uma série de APIs robustas e apresenta uma estrutura modular que facilita o desenvolvimento de módulos extensivos.</p>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Gerenciador de Projetos	Redmine	Redmine é um software livre, gerenciador de projetos baseados na web e ferramenta de gerenciamento de bugs. Ele contém calendário e gráficos de Gantt para ajudar na representação visual dos projetos e seus deadlines (prazos de entrega). Ele pode também trabalhar com múltiplos projetos.
Sistema de Informação Geográfica (SIG)	Quantum-gis (QGis)	Um Sistema de Informação Geográfica (SIG) amigável, um Software Livre licenciado sob a “GNU General Public License”. QGIS é um projeto oficial da Open Source Geospatial Foundation (OSGeo). Ele roda em Linux, Unix, Mac OSX e Windows e suporta vários formatos vetoriais, raster, de banco de dados e outras funcionalidades.
Monitoramento de acesso a internet	SARG	O SARG (Squid Analysis Report Generator) é uma ferramenta muito boa desenvolvida pelo brasileiro Pedro Orso, que permite à você ver para “onde” seus usuários estão indo na Internet através da análise do arquivo de log “access.log” do famoso proxy Squid. O poder da ferramenta é incrível, ele pode dizer para você quais usuários acessaram quais sites, em que horas, quantos bytes foram baixados, quantas conexões foram feitas, relatórios de sites mais acessados, usuários que mais acessam, relatório de sites negados, falha de autenticação, entre outros. A gerência que você pode obter com isso é muito boa, principalmente para as empresas que querem economizar o uso da Internet.
Servidor Web	APACHE2	O Apache HTTP Server, comumente referido como Apache (/ əpætʃi : / ə-PA-chee), é uma aplicação de servidor web notável para jogar um papel fundamental no crescimento inicial da World Wide Web. [3] baseado originalmente no NCSA servidor httpd, o desenvolvimento do Apache começou no início de 1995, depois de trabalhar no código NCSA parado. Apache rapidamente ultrapassou NCSA httpd como o servidor HTTP dominante, e manteve-se o servidor HTTP mais popular em uso desde abril de 1996. Em 2009, tornou-se o primeiro software de servidor web para servir mais de 100 milhões de sites .



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Servidor de acesso remoto Linux	OPEN SSH SERVER	OpenSSH é uma versão gratuita das ferramentas de conectividade SSH que os usuários técnicos da Internet confiar. Os usuários de telnet, rlogin e ftp podem não perceber que a sua senha é transmitida através da Internet sem criptografia, mas é. OpenSSH criptografa todo o tráfego (inclusive senhas) para eliminar eficazmente espionagem,
Sistema de detecção de intruso baseado em host	OSSEC – HIDS	É um sistema de código aberto baseado em Host Intrusion Detection que realiza análise de log, checagem de integridade de arquivos, monitoramento de políticas, detecção de rootkit, alertas em tempo real e resposta ativa.

Observação: Dependendo das necessidades da Prefeitura, poderá ser alterado a cada 2 anos os software homologados pelo Departamento de Recursos de Tecnologia da Informação e Modernização – DRTI .

Observação 2: De acordo com a Tabela abaixo está o esquema de crescimento de conta de e-mail do Software Livre Expresso

O padrão de utilização do serviço de email da prefeitura, esta com base na segurança e demanda de uso de email.

Servidor	Caixa (MB ou GB) para 2014	Caixa (MB ou GB) para 2015	Caixa (MB ou GB) para 2016	Caixa (MB ou GB) para 2017
Secretário (a) Prefeito (a) e Vice-Prefeito(a)	4 GB	5 GB	5 GB	10 GB
Coordenador(a)	3 GB	3 GB	4 GB	5 GB
Diretores	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
Chefes	1 GB	1 GB	1 GB	1,5 GB
Servidor	300 MB	500 MB	600 MB	1 GB
Total de Armazenamento de Email	1TB	2TB	4TB	8TB a 10 TB
Total de Usuários	438	688	687	687

Nota : Total de usuários utilizando o Expresso em 2017 – 2500

Observação 3: Padrão de conta do Webmail do servidor Expresso Livre Versão 2.0

Nomenclaturas

a) Departamento:

depto.secretaria@portovelho.ro.gov.br



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

b) Divisão:

divisao.secretaria@portovelho.ro.gov.br

c) Usuário:

nome.sobrenome@portovelho.ro.gov.br

ANEXO V

Quadro de Plano de Transição para substituição de Software Proprietário

ITEM	SOFTWARES LIVRES	2014	2015	2016	2017
<u>1</u>	<u>GIMP</u>	30%	80%	90%	100%
2	<u>INKSCAPE</u>	30%	70%	80%	100%
3	OCS INVENTORY	85%	90%	100%	-
4	SGA LIVRE	0%	70%	80%	100%
5	S.O LINUX	0%	0%	30%	50%
6	GLPI	40%	70%	80%	100%
7	SGDOC	10%	20%	60%	100%
8	<u>LibreOffice</u>	60%	80%	90%	100%
9	Redmine	80%	90%	100%	
10	Spark	18%	52%	86%	100%
11	*Expresso	18%	52%	86%	100%

Nota 01: O software livre que estiver com sublinhado seguiram a estratégia de acordo do documento : **Ofício Circ. nº 022/DRTI/GAB/SEMAD-27/02/2014 e Ofício Circ. nº 023/DRTI/GAB/SEMAD-27/02/2014..**

Nota 02: Estimativa de 2000 a 2500 usando o itens 1 , 2 e 8 ;

Nota 03: Estimativa de 2500 usando o item 11;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

QUADRO DE TREINAMENTO DO LIBREoFFICE



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

DEPARTAMENTO DE RECURSOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E MODERNIZAÇÃO -DRTI
DIVISÃO DE APOIO DA INFORMÁTICA - DIAI

Informações do Suíte de Escritório Livre - LibreOffice

Secretaria	Total de Comp/Notebook	Comp. Notebook Com LibreOffice	Valor por Licença do MS Office Prof 2013	Total de Economia	Usuários Treinados em 2012	Usuários Treinados em 2013	Usuários Treinados em 2014	% Máquinas Instalada c/ LibreOffice
SEMAD Secretaria Municipal de Administração	226	208	R\$ 1.179,00	R\$ 245.232,00	135	0	em Processo de Treinamento	88%
SEMES Secretaria Municipal de Esporte e Lazer	10	10		R\$ 11.790,00	6	7	0	100%
SEMOB Secretaria Municipal de Obras Públicas	20	19		R\$ 22.401,00	9	7	0	90%
SEMAS Secretaria Municipal de Ação Social	91	71		R\$ 83.709,00	28	0	em Processo de Treinamento	80%
SEMUSB Secretaria Municipal de Serviços Básicos	43	43		R\$ 50.697,00	17	0	0	100%
SEMED Secretaria Municipal de Educação	300	16		R\$ 18.864,00	0	0	44	5%
	66	61		R\$ 71.919,00	11	0	0	99%
SEMUR Secretaria Municipal de Regulamentação e Urbanização	76	75		R\$ 88.425,00	25	0	0	99%
SEMTRAN Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito	124	119		R\$ 140.301,00	0	0	em Processo de Treinamento	94%
SEMPRE Secretaria Municipal da Fazenda	171	171		R\$ 0,00	0	68	0	100%
CGM Controladoria Geral do Município	37	35		R\$ 41.265,00	24	0	27	98%
PGM Procuradoria Geral do Município	136	119		R\$ 140.301,00	0	0	10	89%
Cabinete do Prefeito	79	73		R\$ 86.067,00	0	0	10	89%
SEMPRE – Secretaria Municipal de Projetos e Obras Especiais	55	47		R\$ 55.413,00	18	0	10	90%
SEMPLA – Secretaria Municipal de Planejamento	61	54		R\$ 63.666,00	0	0	14	98%
SEMEPE – Secretaria Municipal Extraordinária de Programas Especiais	12	10		R\$ 11.790,00	6	0	em Processo de Treinamento	99%
SEMAGRIC – Secretaria Municipal de Agricultura	34	32		R\$ 37.728,00	11	0	0	99%
SEMA – Secretaria Municipal de Meio Ambiente	38	37		R\$ 43.623,00	14	0	0	99%
FUNCULTURAL	9	7		R\$ 8.253,00	7	0	0	98%
FUNESCOLA	5	5		R\$ 5.895,00	7	0	4	100%
SEMUSA – Secretaria Municipal de Saúde	340	283	R\$ 333.657,00	7	25	6	70%	
IPAM	0	0	R\$ 0,00	0	0	Aguardando resposta do IPAM	0%	
EMDUR	0	0	R\$ 0,00	0	0	Aguardando resposta da EMDUR	0%	
TOTAL GERAL	1933	1495		R\$ 1.560.996,00	325	107	125	81,91%

Legenda Secretarias com licenças do Office Profissional 2010 e com LibreOffice 4.2.0 instalado

Nota 01: Dados retirados no SAUIN – Sistema de Abertura de Chamados e Software de Inventário – OCS Inventory



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

Nota 01: Dados são atualizados constantemente devido a haver ainda o processo de transição

5. REFÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<<http://portal2.tcu.gov.br/portal/pls/portal/docs/1062459.PDF>> Acessado em 15 de junho de 2012;

<<http://pt-br.libreoffice.org/>> Acessado em 18 de junho de 2012;

<http://www.microsoftstore.com.br/shop/pt-BR/Microsoft/Office/Pacotes-Office-2010?WT.mc_id=pointitsem_BR_office_generic_2007&wt.medium=cpc&wt.content=7xtEDMBp&WT.srch=1&wt.term=office+2007&wt.source=google&wt.campaign=Office+2010> Acessado em 25 de junho de 2012;

<<http://www.softwarepublico.gov.br/>> Acessado em 02 de julho de 2012;

<<http://www.governoeletronico.gov.br/acoes-e-projetos/e-ping-padrees-de-interoperabilidade>> Acessado em 31 de julho de 2012;

<http://blogosfero.cc/software-livre/blog/libreoffice-recebe-premio-tecnologia-cidada-da-prefeitura-de-guarulhossao-paulo> – Acessado em 31 de julho de 2012;

<http://www.asterisk.pt/o-que-e-o-asterisk.html>

<http://pt-br.libreoffice.org/>

<http://www.glpi-project.org/spip.php?lang=en>

<http://www.ocsinventory-ng.org/en/>

<http://www.softwarepublico.gov.br/ListaSoftwares>

<http://www.expressolivres.org/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=2>

<https://drupal.org/>

<http://qgisbrasil.wordpress.com/documentacao/>
