

Sistemas Aplicativos Para Uso Odontológico

INTRODUÇÃO

Já não temos mais dúvidas com relação à necessidade de informatização de um ambiente odontológico. Através de um sistema aplicativo é possível um gerenciamento odontológico completo, fácil e prático para organizar todas as tarefas clínicas e administrativas de consultórios ou clínicas odontológicas¹.

Além disso, o computador é uma poderosa ferramenta de marketing que diferencia o cirurgião-dentista, frente a um mercado cada vez mais competitivo¹⁹.

Porém, na escolha de um sistema aplicativo para seu ambiente odontológico deve-se levar em consideração alguns aspectos como: facilidade de utilização, agenda, arquivamento de tratamentos (via odontograma) e imagens, abrangência na especialidade do cirurgião-dentista, controles administrativos e contato direto com os profissionais responsáveis pelo seu desenvolvimento. Vale a pena ressaltar que antes de adquirir um sistema aplicativo o profissional deve consultar colegas que já o utilizam para que possa certificar-se de sua real viabilidade em seu ambiente⁶.

Este trabalho procurou levantar características técnicas de alguns sistemas aplicativos^{4,7,12,16,18,20,22} existentes no mercado para facilitar a busca do cirurgião-dentista.

METODOLOGIA

Pesquisas através de sites da internet.

RESULTADOS

Dentalis Web Classic⁴:

Abrange os profissionais de clínica geral, protético, endodontista, periodontista, cirurgião, ortodontista e possui telas próprias para cada uma das especialidades. Características: Ficha pessoal com anamnese, odontograma, controle financeiro e protético, orçamentos, digitalização de imagens, tabelas de convênios e backup de segurança. Última atualização em 15/06/2002. Aquisição através do telefone ou site. Configuração mínima e ideal de hardware: micros que suportem Windows 98 ou superior, 64 Mb memória RAM, mono ou multi-usuários. PREÇO: varia de R\$ 657,00 a R\$ 954,00.

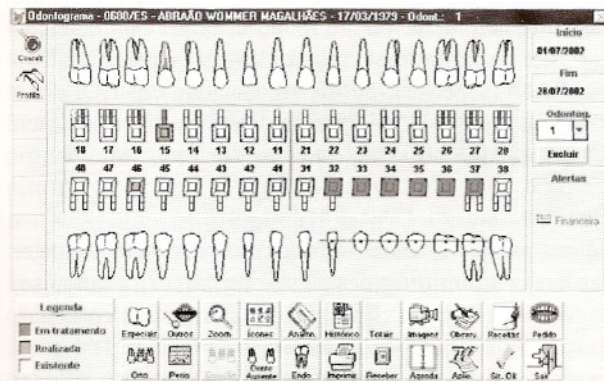


Fig. 1 - Odontograma.

- Edivani A. Vicente Dotta

Professora da FO/Araraquara/UNESP. Depto. de Odontologia Social. Mestre em Sistema de Informação pela Universidade Federal de São Carlos - Depto. de Ciências da Computação. Doutor em Educação pela Faculdade de Ciências e Letras da FO/Araraquara/UNESP - Depto. de Didática.

- Guilherme H.P. Teles

Aluno da FO/Araraquara/UNESP.

Os AA fazem uma análise dos principais softwares de Odontologia existentes no mercado, para facilitar a escolha por parte do profissional.

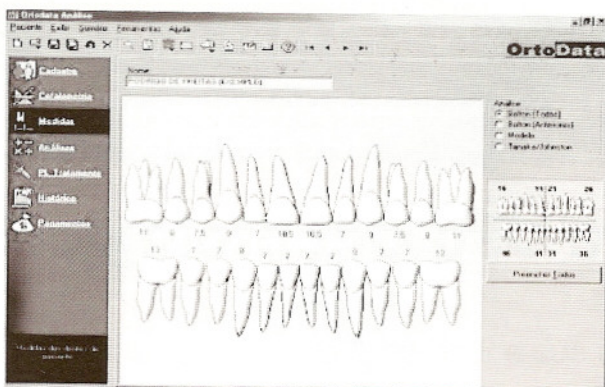


Fig. 2 - Medidas dentárias do ORTODATA.

Ortodata¹⁶

É um software voltado para a área ortodôntica. Características: cadastro completo dos pacientes com anamnese e odontograma, controle financeiro e protético, backup dos dados. As atualizações são gratuitas por um ano, sendo a última disponibilizada em outubro de 2001. Aquisição do sistema através do site, disponível na versão mono-usuário. Configuração mínima e ideal de hardware: processador 486 ou posterior, 16 Mb memória RAM (32 Mb), 6 Mb espaço livre no HD, Monitor VGA (SVGA), Windows 95, 98, Me, NT, ou 2000. PREÇO: varia de R\$ 59,00 e R\$ 369,00 dependendo da versão.

Easy Dental⁷:

Software voltado para as áreas de cirurgia, dentística, ortodontia, periodontia, endodontia, prevenção, implantodontia, prótese e odontopediatria. Características: ficha pessoal do paciente, anamnese, odontograma, agenda, captura de imagens, orçamento, controle financeiro, tabelas de convênios, controle de estoque e protéticos, editor de textos e backup. Última atualização em agosto de 2002. Aquisição do sistema através do site na internet, disponível na versão mono e/ou multi-usuário. Configuração mínima e ideal de hardware: processador 486 DX2 66Mhz (Pentium II 300 Mhz), 16Mb RAM (64 Mb), 50 Mb livre no HD (4.3 Gb), monitor VGA (SVGA), impressora jato de tinta, Windows 95. PREÇO: R\$ 890,00.

Clinic 2000²²:

Abrange todas as áreas da odontologia, porém não trás o recurso de traçado cefalométrico para ortodontia. Características: cadastramento completo da ficha pessoal do paciente, anamnese, odontograma, digitalização de imagens, controle financeiro da clínica e dos pacientes, orçamentos, controle de protético, controle de estoque, backup dos dados e cadastro de convênios. Última atualização no ano 2000 a próxima será no segundo semestre de 2002. Aquisição pode ser feita pelo telefone ou pelo site da empresa nas versões mono e/ou multi-usuários. Configuração mínima e ideal de hardware: qualquer equipamento que suporte windows 95 ou superior. PREÇO: R\$ 280,00.

Dental Office 2002¹⁸:

Abrange as especialidades de ortodontia, periodontia, implantodontia, endodontia, ATM e cirurgia. Características: fichas de cadastro de pacientes com anamnese, odontograma,

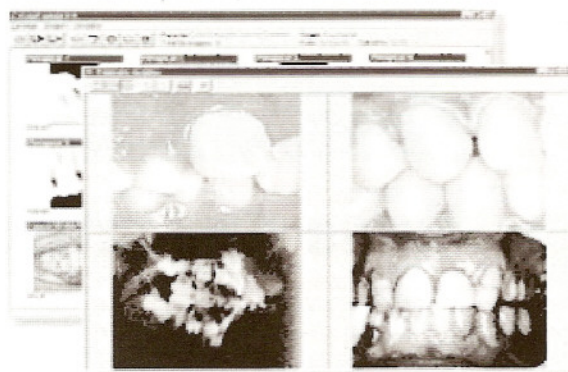


Fig. 3 - Módulo de imagem do EASY DENTAL.

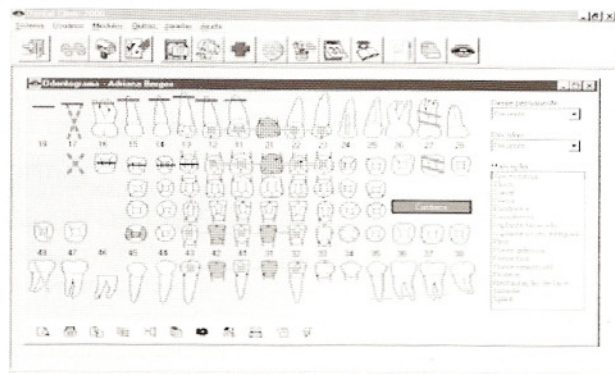


Fig. 4 - Odontograma do CLINIC 2000.

histórico de tratamentos, digitalização e manipulação de imagens, controle financeiro, controle de protéticos, controle de estoque, cadastro de tabelas de convênios, backup automático ou manual. Última atualização junho de 2002. A aquisição é feita pelo telefone ou site na internet nas versões mono e/ou multi-usuários. Configuração mínima e ideal de hardware: Pentium 100Mhz (Pentium II), 32Mb memória RAM (64Mb), Windows 95 (Windows 98). PREÇO: Mono R\$ 395,00, rede R\$ 400,00 (servidor) + R\$ 150,00 (cada terminal).

OdontoWay¹²:

Abrange todas as áreas odontológicas, incluindo ainda ficha cirúrgica para marcação de fraturas, cistos, tórus. Características: anamnese, odontograma com dentes naturais, permite digitalização de imagens, periograma, demonstrativo de tratamento ao paciente, receituário automático, controle financeiro, controle estatístico, controle de protético, cadastro de tabelas de convênios, backup automático. Última atualização em junho 2002. Aquisição pela internet, representante GNATUS ou telefone na versão mono-usuário. Configuração mínima e ideal de hardware: Pentium 133Mhz (superior), 32Mb memória RAM (superior), 50Mb espaço livre em HD, drive CD-ROM, disquete 3 1/2", impressora jato de tinta ou laser. PREÇO: R\$ 480,00.

Orto Manager e Dental Manager²⁰:

Juntos os dois sistemas aplicativos conseguem abranger todas as áreas odontológicas. Características: anamnese, odontograma, controle financeiro, controle protético, digitalização de imagens, cadastramento de tabelas de convênios, backup. Aquisição pelo telefone, fax, correio, internet nas versões mono-usuário ou rede. Apenas no Orto Manager:



Fig. 5 - Simulação de tratamento do DENTAL OFFICE.

Traçado e análise cefalométrica nos seguintes padrões: Ricketts, Mc Namara, Tweed, Wylle, Steiner, USP, FOB-USP, UFPR, Profis, Bimler, Moyers, Petrovic, Andrews, Jarabak/Björk, Displasia Dento-Facial, CEEQ, Wits, Sassouni, Rocabado, Schwarz, Downs, Predicção de Irrupção dos terceiros molares, Via Área, Carpal, Korkhaus, Análise de Crescimento, além de agenda pessoal e livro horário (para até 14 cadeiras). Configuração mínima e ideal de hardware: Pentium 233Mhz, 64Mb memória RAM, CD-ROM, HD de 1Gb, Windows 98, Me, 2000, XP. PREÇO: Dental Manager R\$899,00 e Orto Manager R\$ 640,00.

CONCLUSÃO

Através da realização deste trabalho pode-se concluir que:

Existem muitos sistemas aplicativos para uso odontológico (nacionais e importados) disponíveis no mercado.

Todos procuram facilitar as tarefas do consultório ou clínica odontológica.

Dispõem de várias ferramentas clínicas e organizacionais.

Este trabalho disponibiliza uma maior quantidade de informações sobre o uso da informática no consultório ou clínica odontológica.

A escolha do sistema aplicativo deve ser de acordo com as necessidades do profissional.

Não foi possível ilustrar todos os sistemas aplicativos encontrados, devido à grande quantidade de títulos. Disponibilizou-se nas referências bibliográficas as fontes de todos os sistemas pesquisados^{2,3,5,8,9,10,11,13,15,17,19,21}.

RESUMO

A crescente demanda pela implementação tecnológica nas áreas odontológicas, com a finalidade de facilitar o dia-a-dia do profissional em suas atividades, tornou disponível para seu uso uma quantidade significativa de sistemas aplicativos. São desenvolvidos com a finalidade de automatizar tarefas e proporcionar um melhor controle dos dados clínicos e administrativos de uma clínica ou consultório particular, com ou sem convênios ou até mesmo para Faculdades, facilitando o cadastro dos pacientes e odontogramas complementados por imagens digitalizadas, anamneses, controle da agenda, fornecedores, protéticos, financeiro e de estoque. Além de servir como poderosa ferramenta de marketing. O propósito deste trabalho é sinalizar aos profissionais odontólogos os principais sistemas aplicativos disponíveis atualmente no mercado,

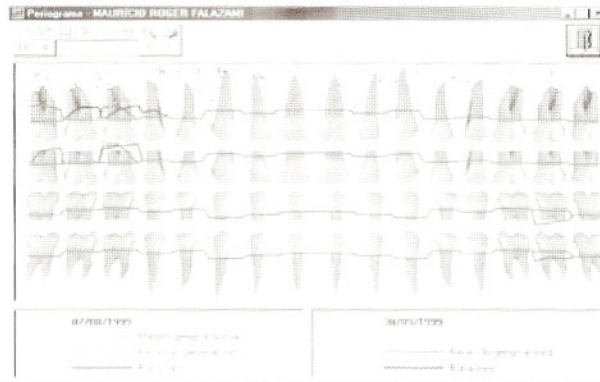


Fig. 6 - Periograma do ODONTOWAY.



Fig. 7 - Traçados cefalométricos do ORTOMANAGER.

bem como suas características. Para isso foram utilizadas ferramentas de buscas pela internet, pesquisas diretamente nos sites dos fabricantes e intercâmbio de informações com os mesmos. O resultado foi a verificação de uma grande quantidade de sistemas existentes no mercado. As informações foram selecionadas e organizadas para tornar evidente as características de cada produto.

Assim o profissional poderá procurar diretamente aquele que atenda da melhor forma possível as suas necessidades e traga o melhor custo benefício.

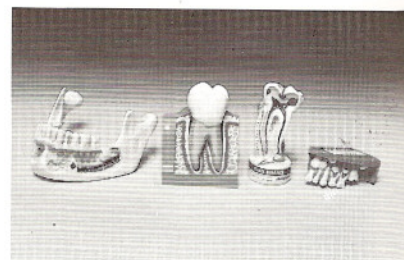
SUMMARY

The increasing lawsent for tecnologia implement in odontologic areas, with purpose to make easy day by day of the professional's activily, gave back available to its use a great assount of applicative sistems. They are developed with the purpose to automate jobs and provide a better patients data and administration control of clinic or particular doctor's office, with or without agreement and high schools too, making easy patients registration and complementing odontograms by digital imagens, notebook control, furnisher, financial and stock. Beyond to serve like a marketing powerful tool. The purpose of this work is show to odontological professional the main applicative sistems actualy presents in market and it's characteristics. To realise this work we had used internet reseach instruments, reseach direct in manufacturer's sites and interchange of informations with them. The results was a examination of a great number of sistems existing in market. The informations was selected and organized to show each product characteristics. This way the professional will can research directly the software that attend the best way as possible

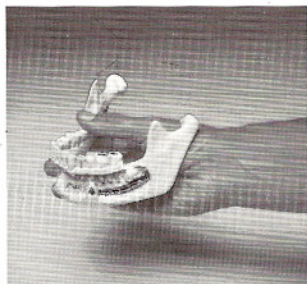
their necessities and bring the best profit.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. CASTILLERO, M.E.M., abc da informática odontológica, São Paulo: Santos, 1999. 379p.
2. CDT. Consultoria Desenv. Em Informática Ltda: CEF-X - www.cdt.com.br/ ou sac@cdt.com.br <<mailto:sac@cdt.com.br>>
3. Condeskki: Genial Dent - www.condeskki.com.br/
4. Dentalis Software: Dentalis Web Classic, Dentalis Voz Lite, Dentalis Basic, Protetics - www.dentalis.com.br <<http://www.dentalis.com.br/>> ou sac@dentalis.com.br <<mailto:sac@dentalis.com.br>>
5. Desenvolvimento de Software Ciro Thurler Machado: Microdonto - www.soft.eng.br/microdonto <<http://www.soft.eng.br/microdonto>> ou ciro@unisys.com.br <<mailto:ciro@unisys.com.br>>
6. DOTTA, E.A.V. Como os aplicativos podem ajudar a Odontologia na Faculdade, no Serviço Público e na Clínica Particular, In: _____, Relatório Trienal no período de 29/09/94 à 28/09/97. Araraquara: Faculdade de Odontologia de Araraquara da UNESP, 1997.
7. Easy Software: EasyDental - www.easyssoft.com.br/ ou desenv@easyssoft.com.br <<mailto:desenv@easyssoft.com.br>>
8. FOAr Tese mestrado Nakama, R.: Orthosoft - www.ceddo.com.br/ <<http://www.ceddo.com.br/>> ou ceddo@ceddo.com.br <<mailto:ceddo@ceddo.com.br>>
9. Fragata Software: Fragata Dental - www.fragata.com.br/2002/dental.html <<http://www.fragata.com.br/2002/dental.html>> ou fragata@fragata.com.br <<mailto:fragata@fragata.com.br>>
10. Hart System Informática: ProDent - www.hartssystem.com.br/ <<http://www.hartssystem.com.br/>>
11. LANSOft: ANCEF Cefalometria Computadorizada - <<http://ancef.hypemart.net/>>
12. LS-Sistemas Ltda: OdontoWay - www.lssistemas.com/ <<http://www.lssistemas.com/>> ou sac@lssistemas.com <<mailto:sac@lssistemas.com>>
13. Michigan Softwares: Odonto Clínica - www.odontoclinica.cjb.net <<http://www.odontoclinica.cjb.net/>>
14. Microimagems: Dental Master - www.microimagem.com.br <<http://www.microimagem.com.br/>>
15. Optas Software Ltda: SISO - www.odontogeral.hpg.ig.com.br/programasiso.html <<http://www.odontogeral.hpg.ig.com.br/programasiso.html>> ou optas@alcateia.net <<mailto:optas@alcateia.net>>
16. Ortodata Divisão de Com. Prest. Tecnologia: Ortodata - www.ortodata.com.br <<http://www.ortodata.com.br/>> ou contato@ortodata.com.br <<mailto:contato@ortodata.com.br>>
17. Radio Memory: RadioDoc, RadioCef, RadioImp2000, X-Work - www.radiomemory.com.br <<http://www.radiomemory.com.br/>> ou vendas@radiomemory.com.br <<mailto:vendas@radiomemory.com.br>>
18. Rh! Software: Dental Office 2002 - www.dentaloffice.com.br <<http://www.dentaloffice.com.br/>> ou info@dentaloffice.com.br <<mailto:info@dentaloffice.com.br>>
19. RIBEIRO, A.I. Marketing Odontológico, 1ª ed., ed: Odontex, Paraná, 1999.
20. Soft Manager Sistemas: Dental Manager, Orto Manager - www.softmanager.com.br/dental.htm <<http://www.softmanager.com.br/dental.htm>> ou softmanager@manager.com.br <<mailto:softmanager@manager.com.br>>
21. Techmedia Software: Dental Plus 2000 - www.techmedia-software.com/dp2000.htm <<http://www.techmedia-software.com/dp2000.htm>> ou tmedia@techmedia-software.com
22. VSI-Vertical Soluções Interativas Ltda: Dental Clinic 2000 - www.dentalclinic.com.br/ <<http://www.dentalclinic.com.br/>> ou dentalclinic@dentalclinic.com.br <<mailto:dentalclinic@dentalclinic.com.br>>

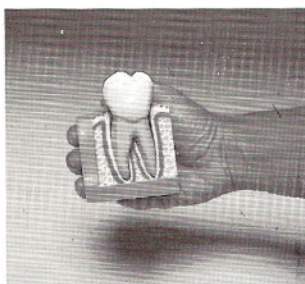


QUATRO MODELOS DIDÁTICOS PARA VOCÊ SE COMUNICAR MELHOR COM SEUS PACIENTES SOBRE A ÁREA DE ATUAÇÃO DO DENTISTA



MANDÍBULA DIDÁTICA

1. Mandíbula Didática demonstra as principais estruturas maxilares-alveolares (toda colorida).



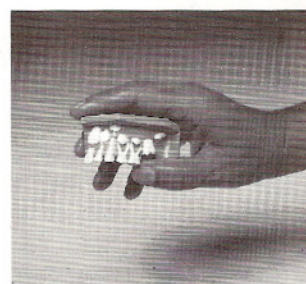
ALVÉOLO DIDÁTICO

2. Alvéolo Didático demonstra as estruturas dento-periodontais (dente é removido).



DENTE DIDÁTICO

3. Dente Didático demonstra as principais estruturas e patologias do dente (com corte e visão 360 graus).



ERUPÇÃO DIDÁTICA

4. Erupção Didática demonstra como se realiza o processo eruptivo (com os germes dentários).

RG

Estr. da Ponta Grossa, 5245 - Cx. Postal 11.091
Fone: (51) 32-48-57-55 - Fax: (51) 32-48-32-48