TCM

ESMERALDA VISUAL

WEB SERVICE

Sistema Inteligente para Laboratórios Clínicos

Inicie uma nova era no seu Laboratório:
a era da tranquilidade.

tranquilidade

ESMERALDAVISUAL

W E B S E R V I C E

Sistema Inteligente para Laboratórios Clínicos

Esqueça tudo o que você já ouviu falar sobre sistemas para gestão de Laboratórios Clínicos. Abandone limites, fronteiras e o impossível, depois de conhecer as novas possibilidades que o Esmeralda Visual proporciona.

O Esmeralda Visual é um sistema inteligente, desenvolvido para otimizar a gestão de Laboratórios Clínicos, que aborda todos os setores do laboratório, passando pela recepção até a liberação de resultados on line. Além disso, abre a possibilidade de se explorar novos negócios, viabilizando o crescimento do próprio Laboratório, reduzindo custos, expandindo a sua rede ou aumentando o número de pacientes atendidos.

Além de tudo, o Esmeralda Visual proporciona o mais valioso: tranquilidade aos seus usuários. Essa é a própria essência da TCM Informática, que há mais de 20 anos, desenvolve soluções para laboratórios clínicos.

Inaugure uma nova era no seu Laboratório: a era da tranquilidade.

TCM

www.tcmnet.com.br

mobilidade

LIBERAÇÃO DE RESULTADOS DE QUALQUER LUGAR, INCLUSIVE DENTRO DO SEU LABORATÓRIO.
Passe a liberar os resultados dos exames no conforto de sua casa, ou então, enquanto aguarda o seu vôo no aeroporto. Mágica? Não, é Tecnologia TCM.

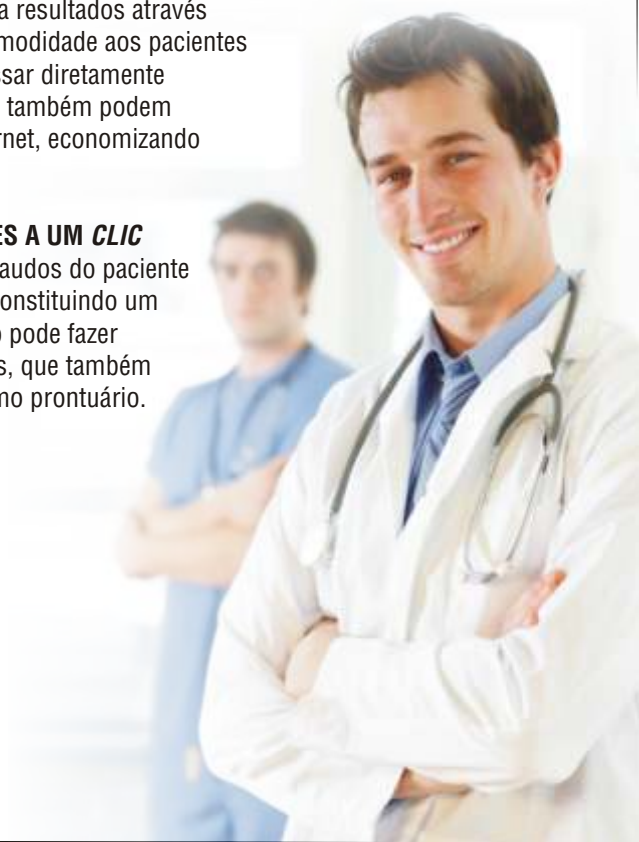
ACESSO ÀS INFORMAÇÕES DO SEU LABORATÓRIO A QUALQUER HORA, DE QUALQUER LUGAR.
Com o Esmeralda Visual, a informação desconhece fronteiras: faça o fechamento de caixa, emita os relatórios gerenciais, enfim, tenha o controle do seu laboratório ao seu alcance, onde você estiver.

PORTABILIDADE
Acesse o Esmeralda Visual de qualquer dispositivo que acesse a Internet. Simples e rápido.

DISPONIBILIZAÇÃO DE RESULTADOS VIA INTERNET.
O Esmeralda Visual disponibiliza resultados através da Internet, proporcionando comodidade aos pacientes do laboratório, que podem acessar diretamente os laudos. Médicos e empresas também podem acessar os resultados pela Internet, economizando tempo e custos de impressão.

e-PRONTUÁRIO: INFORMAÇÕES A UM *CLIC*
O Esmeralda Visual publica os laudos do paciente em um banco de resultados*, constituindo um prontuário eletrônico. O médico pode fazer anotações referentes aos laudos, que também ficam armazenadas nesse mesmo prontuário.

* Serviço opcional



conectividade

LABORATÓRIOS DE APOIO
Envio de solicitações de exames com recebimento automático dos resultados no seu sistema. O retrabalho de digitação é eliminado, proporcionando agilidade e segurança ao procedimento, além da redução de custos.

REDE DE LABORATÓRIOS
Se assim desejar, o Laboratório passa a fazer parte de uma Rede de Laboratórios usuários do Esmeralda Visual, que permite intercâmbio de solicitações entre os seus participantes, além do recebimento automático dos resultados no seu sistema.

ESMERALDA VISUAL
WEB SERVICE

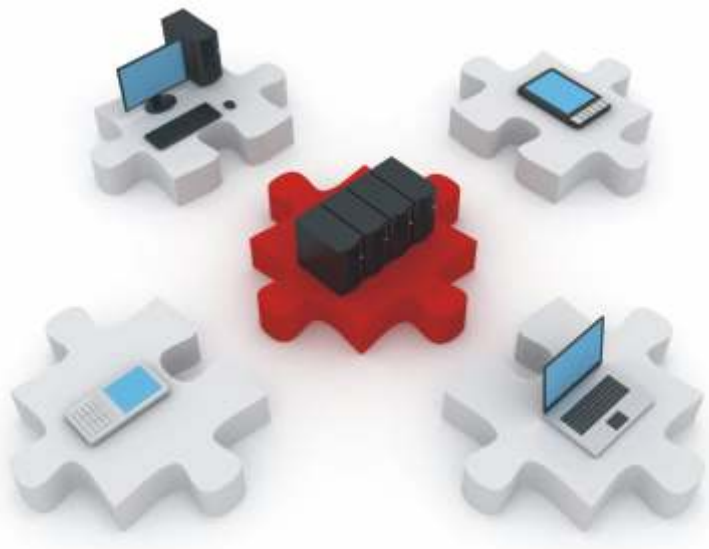
Sistema Inteligente para Laboratórios Clínicos

INTERFACEAMENTO COM EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO LABORATORIAL

A interação com equipamentos de automação laboratorial proporciona agilidade, segurança e elimina o retrabalho de digitação. É o caminho para o laboratório reduzir custos, e com isso, tornar-se mais competitivo e aumentar o número de atendimentos realizados.

COMPARTILHAMENTO DA INFORMAÇÃO EM TEMPO REAL

Com o Esmeralda Visual, o acesso às informações é descentralizado: médicos, pacientes, empresas podem ter acesso on line, a qualquer hora, em qualquer lugar.

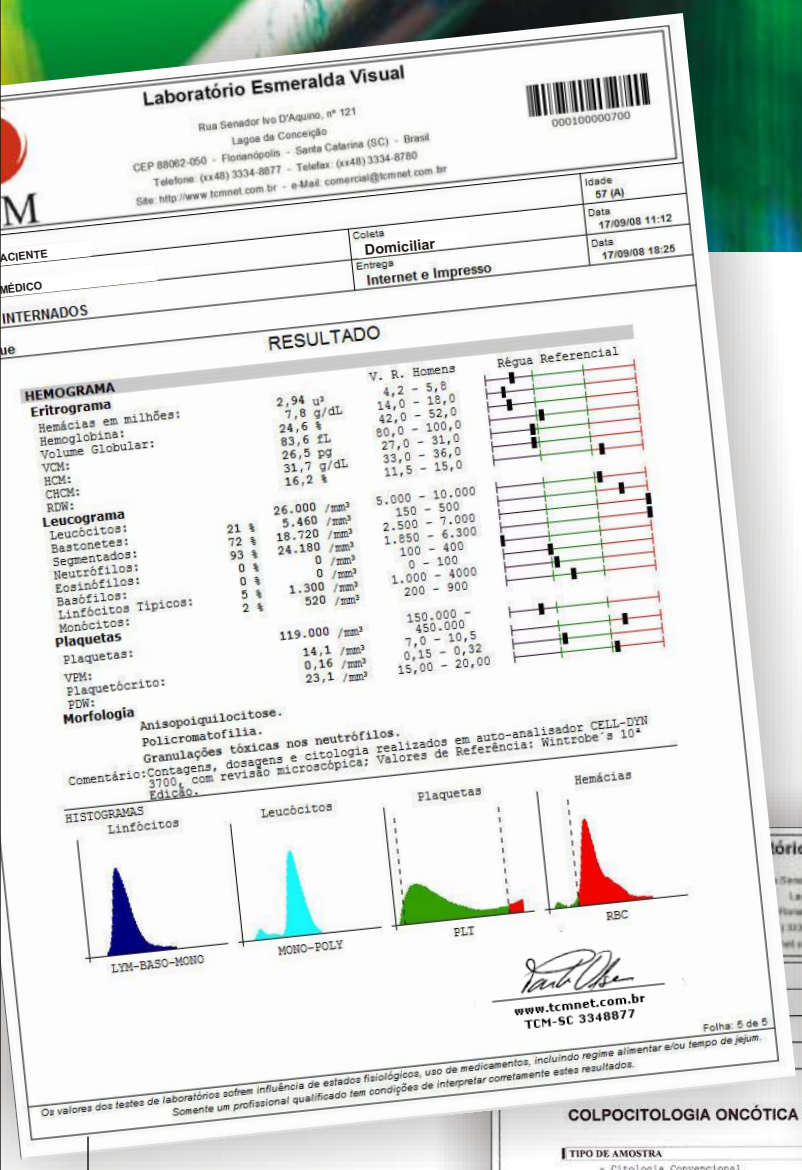


INTERATIVIDADE COM OUTROS SISTEMAS

O Esmeralda Visual interage com outros sistemas utilizados em hospitais, clínicas e demais laboratórios que não utilizam o Esmeralda Visual.

laudos

Além de lindos, inteligentes.


Laboratório Esmeralda Visual

Rua Senador Ivo D'Aquino, nº 121
Lagoa da Conceição
CEP 88062-050 - Florianópolis - Santa Catarina (SC) - Brasil
Telefone: (xx48) 3334-8877 - Telefax: (xx48) 3334-8780
Site: http://www.tcmnet.com.br - e-Mail: comercial@tcmnet.com.br

000100000700

Idade 57 (A)
Coleta Domiciliar
Data 17/09/08 11:12
Entrega Internet e Impresso
Data 17/09/08 18:25

INTERNADOS

RESULTADO

HEMOGRAMA			V. R. Homens	Régua Referencial
Eritrograma				
Hemácias em milhões:		2,94 u³	4,2 - 5,8	
Hemoglobina:		7,8 g/dL	14,0 - 18,0	
Volume Globular:		24,6 %	42,0 - 52,0	
VCM:		83,6 fL	80,0 - 100,0	
HCM:		26,5 pg	27,0 - 31,0	
CHCM:		31,7 g/dL	33,0 - 36,0	
RDW:		16,2 %	11,5 - 15,0	
Leucograma				
Leucócitos:		26.000 /mm³	5.000 - 10.000	
Bastonetes:	21 %	5.460 /mm³	150 - 500	
Segmentados:	72 %	18.720 /mm³	2.500 - 7.000	
Neutrófilos:	93 %	24.180 /mm³	1.850 - 6.300	
Eosinófilos:	0 %	0 /mm³	100 - 400	
Basófilos:	0 %	0 /mm³	0 - 100	
Linfócitos Típicos:	5 %	1.300 /mm³	1.000 - 4000	
Monócitos:	2 %	520 /mm³	200 - 900	
Plaquetas				
Plaquetas:		119.000 /mm³	150.000 - 450.000	
VPM:		14,1 /mm³	7,0 - 10,5	
Plaquetócrito:		0,16 /mm³	0,15 - 0,32	
PDW:		23,1 /mm³	15,00 - 20,00	

Morfologia
Anisopoiquilocitose.
Policromatofilia.
Granulações tóxicas nos neutrófilos.

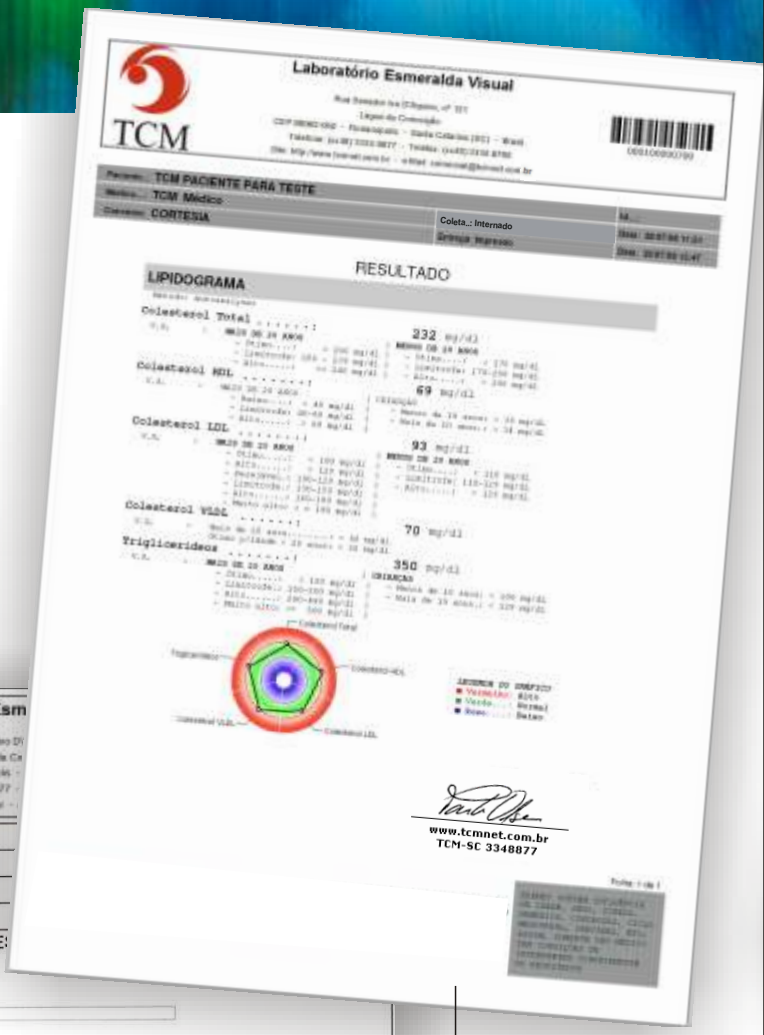
Comentário: Contagens, dosagens e citologia realizados em auto-analisador CELL-DYN 3700, com revisão microscópica; Valores de Referência: Wintrobe's 10ª Edição.

HISTOGRAMAS
Linfócitos — LYM-BASO-MONO
Leucócitos — MONO-POLY
Plaquetas — PLT
Hemácias — RBC

www.tcmnet.com.br
TCM-SC 3348877

Folha: 5 de 5

Os valores dos testes de laboratórios sofrem influência de estados fisiológicos, uso de medicamentos, incluindo regime alimentar e/ou tempo de jejum. Somente um profissional qualificado tem condições de interpretar corretamente estes resultados.


Laboratório Esmeralda Visual

TCM

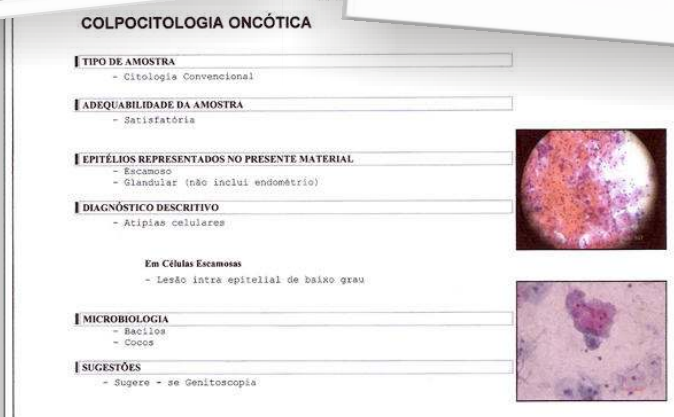
TCM PACIENTE PARA TESTE
TCM Médico
CORTESIA
Coleta...: Internado
Entrega Impresso

RESULTADO

LIPIDOGRAMA

Colesterol Total	232	mg/dl
Colesterol HDL	69	mg/dl
Colesterol LDL	93	mg/dl
Colesterol VLDL	70	mg/dl
Triglicerídeos	350	mg/dl

www.tcmnet.com.br
TCM-SC 3348877


COLPOCITOLOGIA ONCÓTICA

TIPO DE AMOSTRA
- Citologia Convencional

ADEQUABILIDADE DA AMOSTRA
- Satisfatória

EPITÉLIOS REPRESENTADOS NO PRESENTE MATERIAL
- Escamoso
- Glandular (não inclui endométrio)

DIAGNÓSTICO DESCRITIVO
- Atipias celulares

Em Células Escamosas
- Lesão intra epitelial de baixo grau

MICROBIOLOGIA
- Bacilos
- Cocos

SUGESTÕES
- Sugere - se Genitoscopia

www.tcmnet.com.br
TCM-SC 3348877

Hemograma com resultado interfaceado e histograma

Gráfico em radar para análise da correlação entre os resultados dos exames

Laudo com imagem

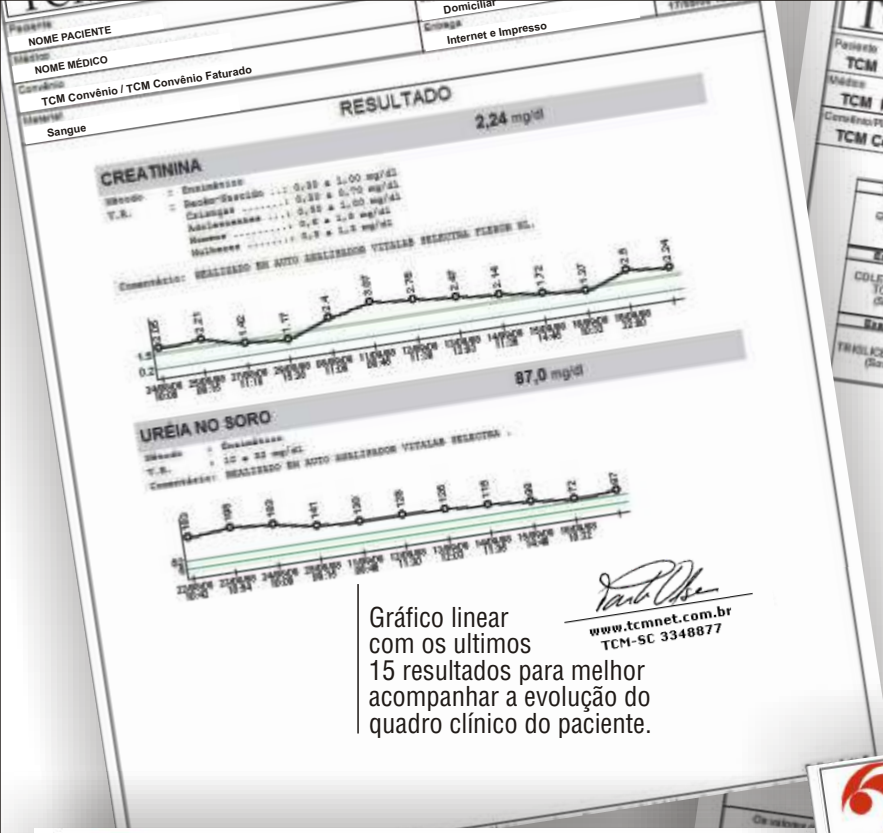
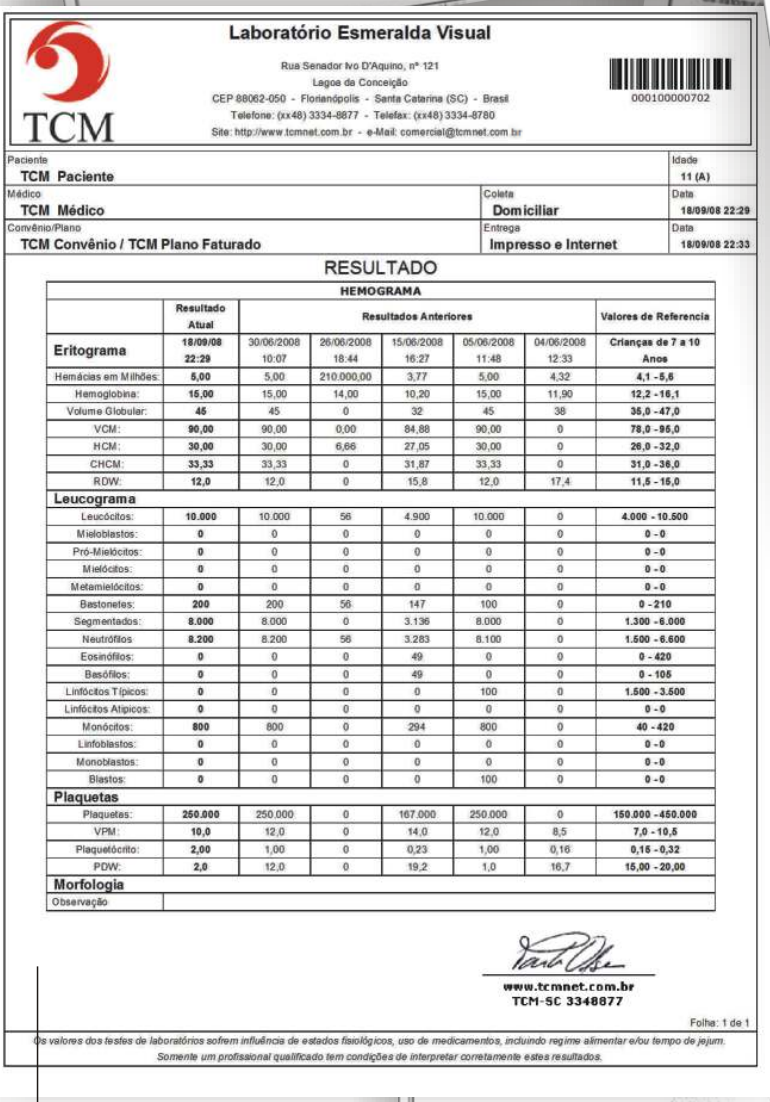
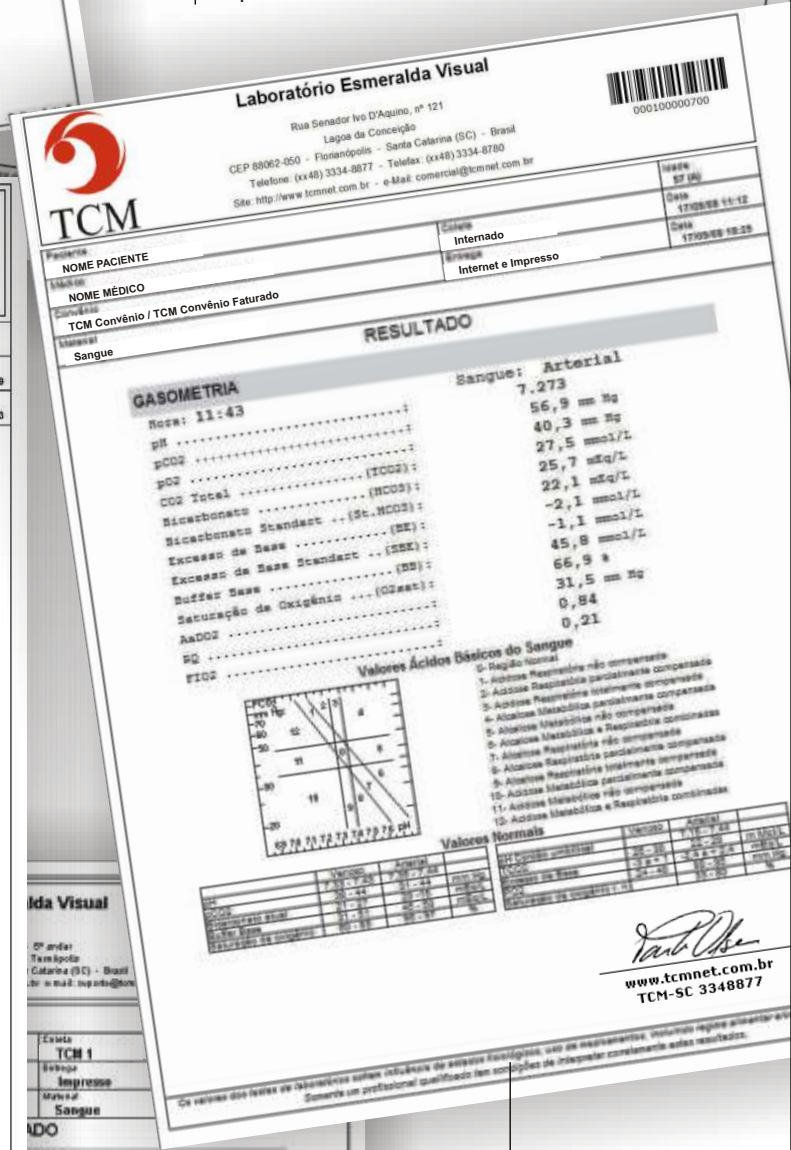


Gráfico linear com os ultimos 15 resultados para melhor acompanhar a evolução do quadro clínico do paciente.

Laudos para internados e periódicos



Hemograma com os últimos cinco resultados



Gasometria

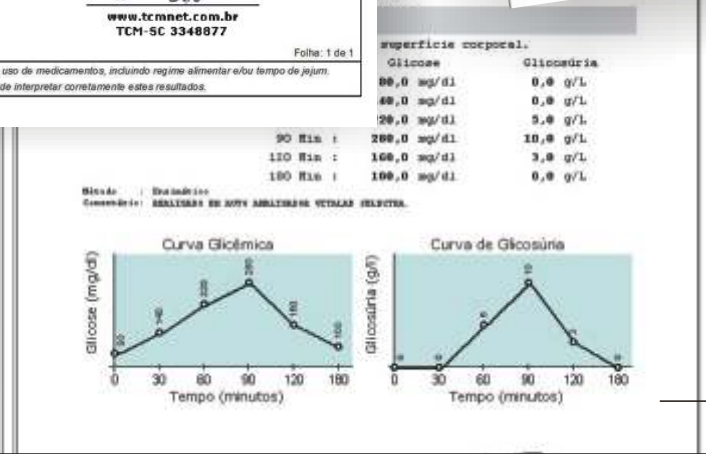
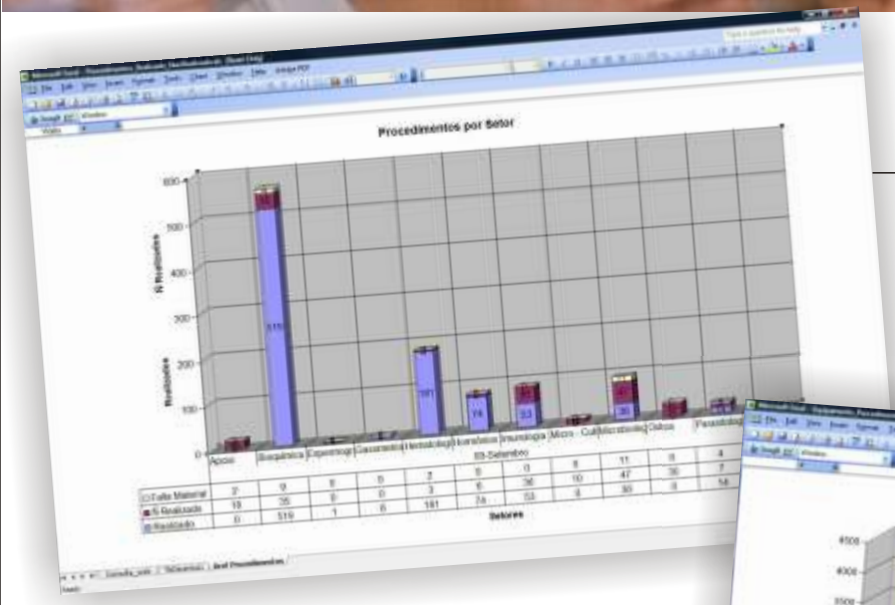
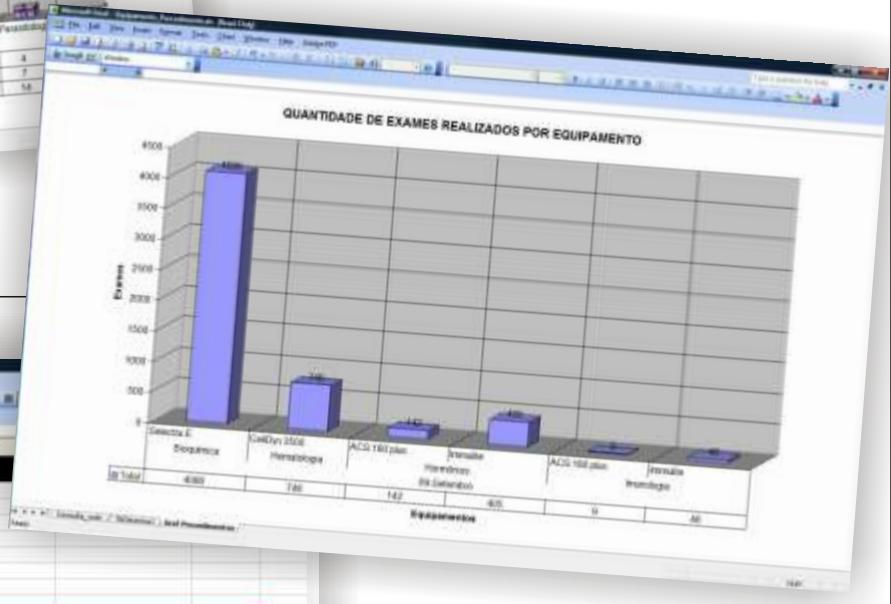


Gráfico para curva glicêmica

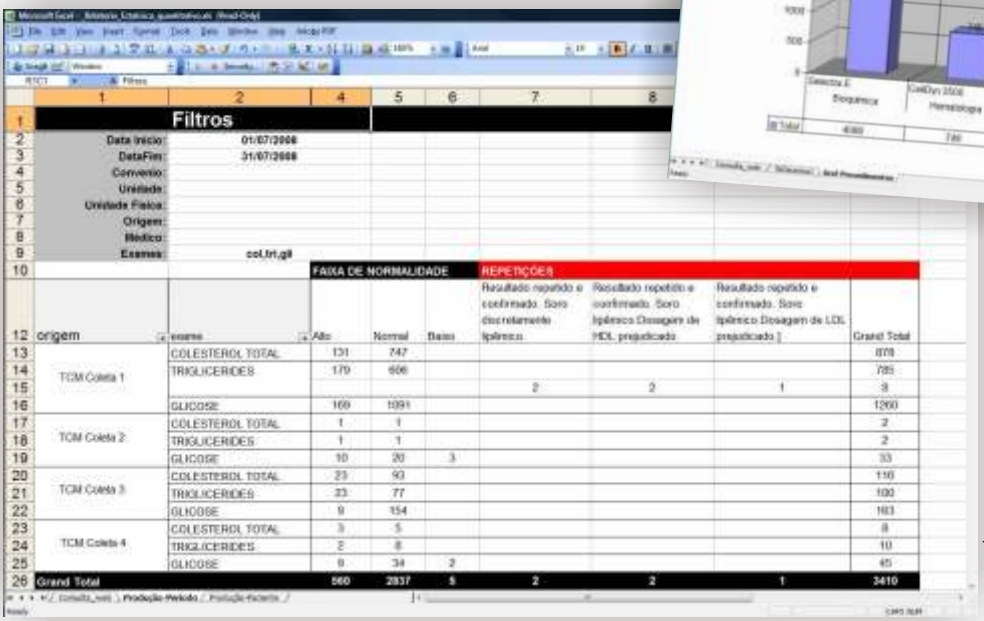
em vez de dados, informações



Exames realizados
e não realizados
por setor

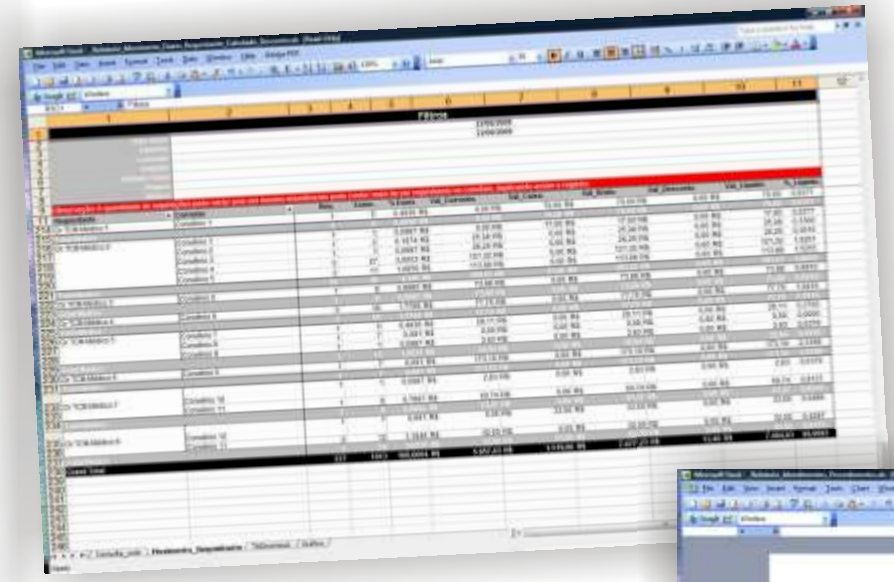


Exames realizados
por equipamento

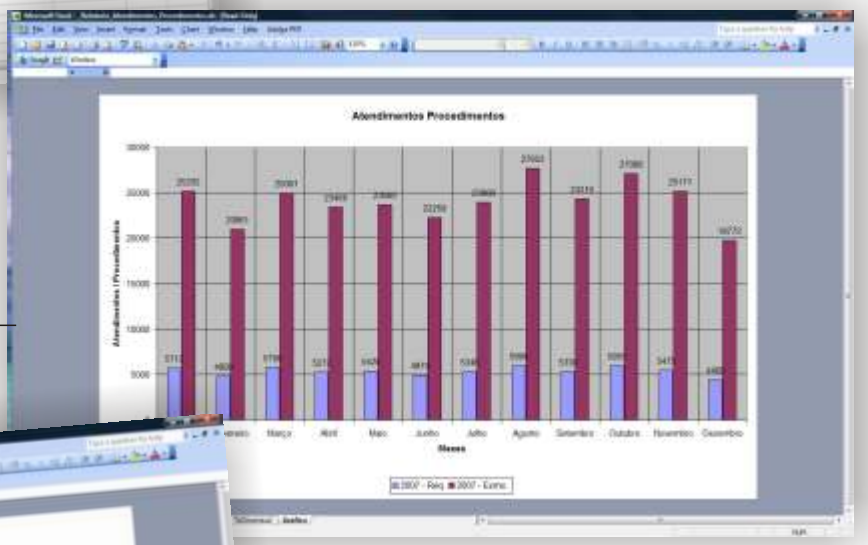


	1	2	4	5	6	7	8
1	Filtros						
2	Data Início:	01/07/2008					
3	DataFim:	31/07/2008					
4	Convenio:						
5	Unidade:						
6	Unidade Física:						
7	Origem:						
8	Medico:						
9	Exames:	col,tri,gli					
10			FAIXA DE NORMALIDADE			REPETIÇÕES	
12	origem	exame	Alto	Normal	Baixo	Resultado repetido e confirmado. Soro discretamente lipêmico	Resultado repetido e confirmado. Soro lipêmico Dosagem de HDL prejudicado	Resultado repetido e confirmado. Soro lipêmico Dosagem de LDL prejudicado]	Grand Total
13	TCM Coleta 1	COLESTEROL TOTAL	131	747					878
14		TRIGLICERIDES	179	606					785
15						2	2	1	5
16		GLICOSE	169	1091					1260
17	TCM Coleta 2	COLESTEROL TOTAL	1	1					2
18		TRIGLICERIDES	1	1					2
19		GLICOSE	10	20	3				33
20	TCM Coleta 3	COLESTEROL TOTAL	23	93					116
21		TRIGLICERIDES	23	77					100
22		GLICOSE	9	154					163
23	TCM Coleta 4	COLESTEROL TOTAL	3	5					8
24		TRIGLICERIDES	2	8					10
25		GLICOSE	9	34	2				45
26	Grand Total		560	2837	5	2	2	1	3410

Estatísticas
dos resultados
dos exames

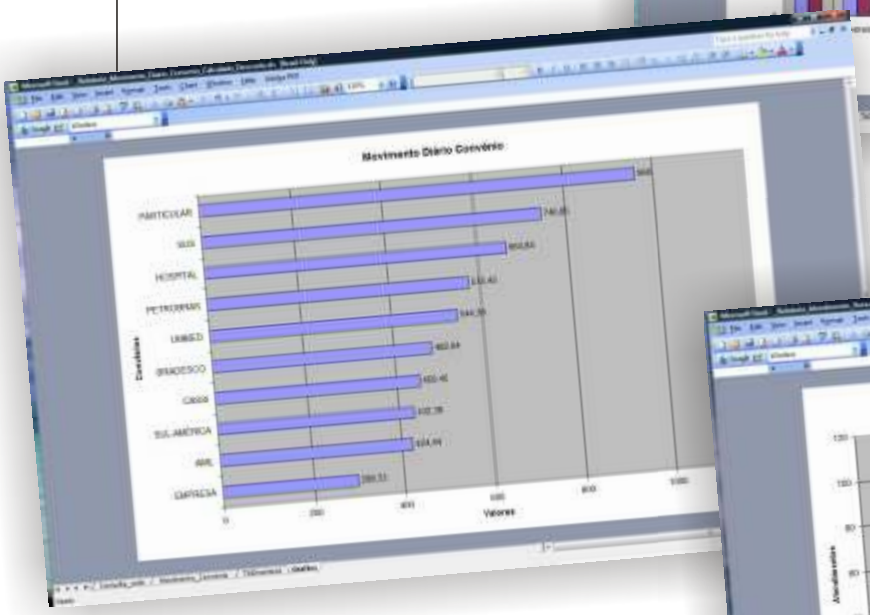


Movimento financeiro por solicitante dos exames

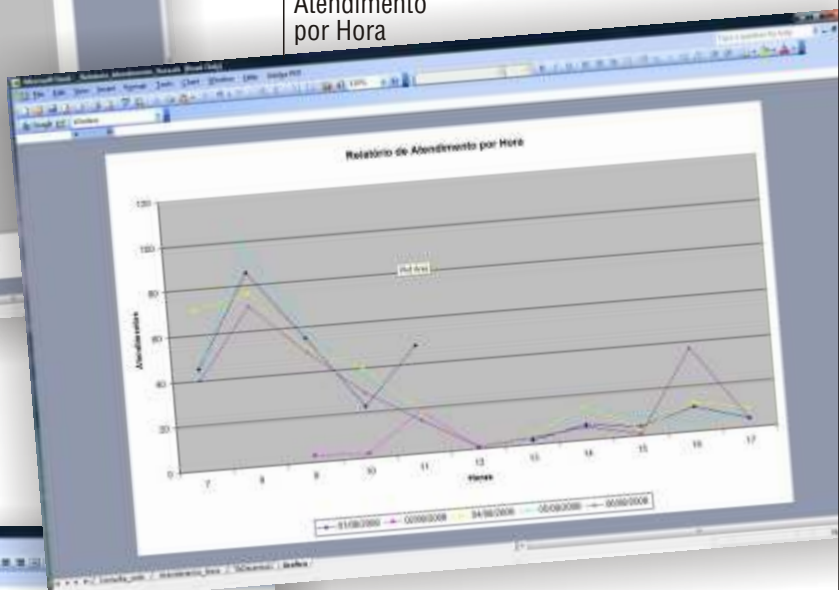


Estatística quantitativa das requisições e exames solicitados mensalmente

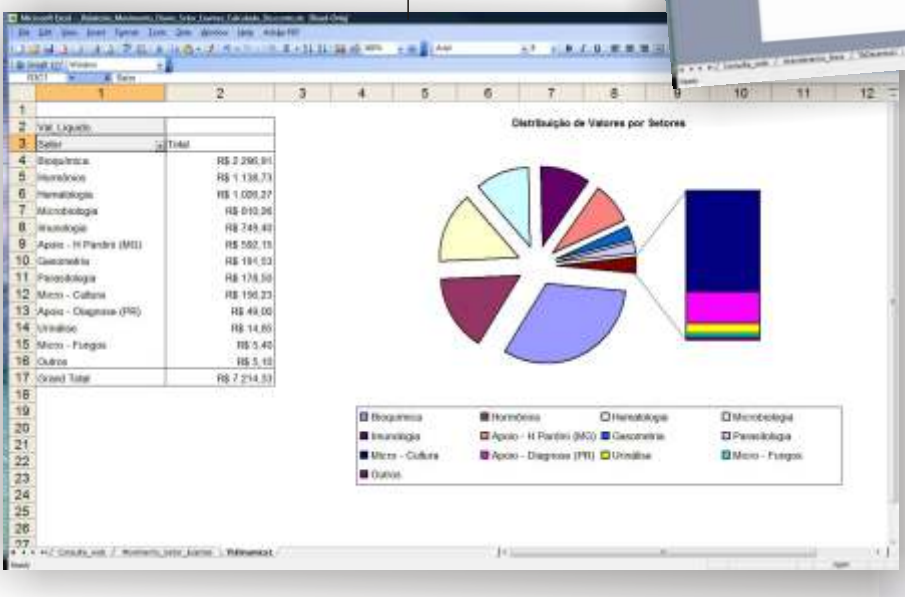
Movimento financeiro por convênio



Estatística do Volume de Atendimento por Hora



Distribuição da Receita por Setor



ESMERALDA VISUAL

WEB SERVICE

SOMENTE PARA SEUS OLHOS

novos negócios aguardam você

ESMERALDA VISUAL SOMENTE PARA SEUS OLHOS:
NEGÓCIOS REAIS NUM MUNDO VIRTUAL

Parece incrível, mas esse sistema foi feito sob medida para a sua vontade de crescer. O Esmeralda Visual Somente para Seus Olhos é uma aplicação que possibilita o laboratório explorar novas oportunidades de negócios, ampliando a sua rede de postos de coleta, reduzindo custos e agilizando a entrega de resultados.

POSTOS DE COLETA EM QUALQUER LUGAR,
COM BAIXO INVESTIMENTO. ISSO É POSSÍVEL?

Com o Esmeralda Visual Somente para Seus Olhos, o laboratório ingressa no mundo dos negócios virtuais, e pode realizar negócios business-to-business: com parcerias estabelecidas, pode montar postos de coleta com baixo investimento. O novo posto de coleta pode ser estabelecido num hospital, numa clínica ou qualquer outro estabelecimento parceiro com condições de realizar a coleta de material. Basta uma conexão para que o novo posto conecte-se ao sistema.

ECONOMIA E AGILIDADE NA ENTREGA DOS RESULTADOS:
COM O ESMERALDA VISUAL SOMENTE PARA SEUS OLHOS,
ISSO FICA AINDA MAIS FÁCIL.

Um hospital pode se tornar um posto de coleta, ou seja, pode solicitar e receber os resultados diretamente no sistema do laboratório.

O próprio médico pode fazer a solicitação de exames e encaminhar o material coletado para o laboratório. Realizado o exame, o resultado, lançado no sistema, estará disponível ao médico na mesma hora, acessível através do Esmeralda Visual Somente para Seus Olhos. Não é mais preciso aguardar até o resultado impresso chegar em suas mãos.

outros benefícios

RECEPÇÃO
- Comprovante de coleta em etiquetas;
- Identificação do paciente por código de barras, biometria, busca fonética e foto;
- Aviso de liberação de resultados por e-mail e SMS;
- Impressão conjunta de etiquetas para comprovante de coleta;
- Impressão de etiquetas em impressora térmica, que reduz custo e ruído na recepção;

COLETA
- Impressão da etiqueta no setor de coleta na presença do paciente, transmitindo maior confiança ao mesmo, ou em ambientes hospitalares, no leito do paciente, através de computador e impressora portáteis conectado ao sistema via wireless.

TRIAGEM
- Detecção de troca ou falta de amostras no momento de triagem;
- Rastreabilidade total dos exames a serem realizados;
- Separação das amostras que serão encaminhadas aos setores, equipamentos e laboratórios de apoio;
- Emissão de diversos tipos de mapas de trabalho.

FATURAMENTO
- Geração de fatura com o layout de cada convênio em meio impresso ou magnético.
- Geração das faturas conforme o padrão da ANS - Agência Nacional de Saúde Suplementar - TISS.

RASTREABILIDADE
- Acompanhamento do histórico completo de cada exame, desde a requisição na recepção até a impressão do laudo, inclusive rastreabilidade financeira do mesmo.

SEGURANÇA DE ACESSO
- Controle de usuários com diferentes níveis de acesso através de senhas.

SEGURANÇA DE DADOS
- Os dados ficam armazenados em banco de dados, a mesma arquitetura adotada em grandes empresas, uma solução profissional, segura e confiável.

ESMERALDAVISUAL
WEB SERVICE
Sistema Inteligente para Laboratórios Clínicos

Um local cercado de tecnologia,

criatividade e belezas naturais.

Um lugar perfeito como inspiração.

TCM

Rua Senador Ivo D'Aquino 121
Lagoa da Conceição
88062-050 Florianópolis SC
Tel (48) 3334.8877 Fax (48) 3334.8780
www.tcmnet.com.br