

**PACIENTE**

Usuário  
Cadastrado na  
PMSP



# Manual de Instruções GlicoSYS - WEB



## APRESENTAÇÃO

O Software GlicoSYS de Gestão de Dados de Glicemia foi desenvolvido pela HMD BioMedical para uso de entes públicos para a gestão coletiva de dados de monitoramento de pacientes portadores de diabetes. O Software é composto de duas partes:

- Versão **GlicoSYS Desktop** instalada nas Unidades de Saúde as quais coletam os dados armazenados nos aparelhos de glicemia de seus pacientes e envia esses dados para um servidor na Nuvem, e
- Versão **GlicoSYS WEB** que pode ser acessada por profissionais e pacientes via [www.glicosys.com.br](http://www.glicosys.com.br).

A Versão **GlicoSYS WEB** possui as seguintes funcionalidades:

- ✓ Fácil controle dos dados dos pacientes por meio de relatórios e gráficos,
- ✓ Acesso de dados online (web) e off-line (computador local),
- ✓ Sistema de mapeamento de unidades de saúde e de pacientes por região geográfica,
- ✓ Fluxo de dados unidirecional para evitar erros e perda de dados durante a coleta de dados,
- ✓ Sistema de segurança na transmissão de dados criptografados e senha de usuário em diferentes níveis de acesso,
- ✓ Possível integração com outros sistemas de gestão, servidores e prontuário eletrônico,
- ✓ Sistema de backup de dados,
- ✓ Controle do uso de tiras,
- ✓ Plataforma Nuvem: geração de relatórios dos dados armazenados; opções de impressão e armazenamento de imagens; documentos em versão pdf; monitoramento de diversas unidades de saúde.

A primeira versão do **GlicoSYS WEB** atende usuários cadastrados no Sistema Único de Saúde (SUS) e participantes do Programa de Automonitoramento Glicêmico, da Secretaria Municipal da Saúde da Prefeitura da Cidade de São Paulo. Os usuários do aparelho Glucolider poderão ter acesso aos resultados dos testes de glicemias feitos em seus aparelhos e baixados no GlicoSYS Desktop instalado nos computadores das Unidades de Saúde.

O acesso ao Software é feito por meio de login e senha para fins de confidencialidade. Os entes públicos têm a opção de definir perfis de acesso a fim de nivelar o grau de acessibilidade no programa por parte dos profissionais responsáveis pelo programa de diabetes junto as suas Unidades de Saúde e Administração.

## CONTEÚDO

### **CADASTRO**

Primeiro Acesso no GlicoSYS WEB .....	06
Cadastro .....	07

### **PERFIL PACIENTE**

Perfil Paciente .....	10
Perfil Paciente - PDF .....	11
Perfil Paciente - E-mail .....	12
Perfil Paciente - CVS .....	13
Perfil Paciente - Fale Conosco .....	14

### **FAQ – PERGUNTAS FREQUENTES**

### **CONTATO**

# CADASTRO

# Primeiro Acesso no GlicoSYS WEB

Entre em seu navegador de preferência.



Digite na barra de endereços: [www.glicosys.com.br](http://www.glicosys.com.br)



Você será redirecionado para a tela de Login.



Na tela de login, clique em Cadastre-se e realize seu cadastro.

# Cadastro



The screenshot shows the GlicoSYS registration page. At the top, there is the GlicoSYS logo and the text 'Cadastre-se'. Below this, there is a dropdown menu labeled 'Perfil' which is currently open, showing several options: 'Perfil', 'Paciente' (with a red blood drop icon), 'Agente de Saúde' (with a blue heart icon), 'Médico' (with a blue cross icon), 'Distrital' (with a blue people icon), and 'Regional' (with a blue building icon). There is also a small 'HMD' logo in the bottom right corner of the page.

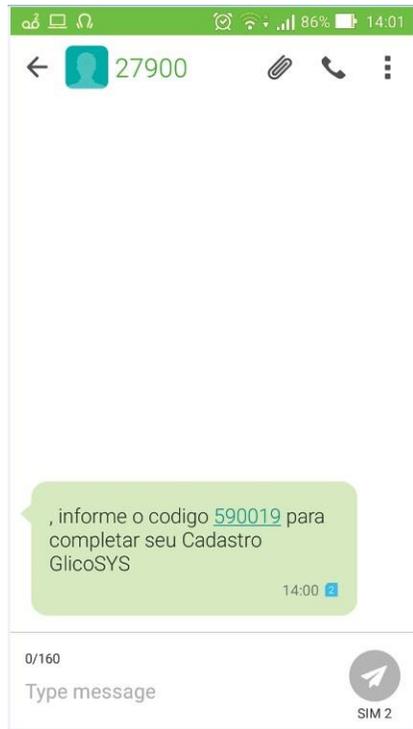
Na tela Cadastre-se, escolha a opção Perfil **Paciente**.



The screenshot shows the GlicoSYS registration page with the 'Paciente' profile selected. The form fields are: a dropdown menu for 'Paciente', an email field containing 'rrenatodaniloaragao@qbe.com', a phone number field containing '(11) 99718-2414', a CPF field containing '723.417.252-10', a series number field containing '16795', two password fields (both containing '.....'), a checkbox for 'Eu aceito os [Termos e Condições](#)', a dark blue 'CADASTRAR' button, and a light blue 'Voltar' button.

Na tela a seguinte, preencha os dados: e-mail, celular, CPF, número de série do seu aparelho e senha. Aceite os TERMOS e CONDIÇÕES. Clique no botão **CADASTRAR**. O cadastro é previamente autorizado de acordo com o cadastro feito na UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.

# Cadastro



Um código será enviado via **SMS** para o celular cadastrado para confirmação do cadastro.



Insira o código recebido no campo **Token** para completar o cadastro e liberar o acesso. Clique em **VALIDAR**.



Volte para a tela de Login e insira o e-mail e a senha cadastrados. Clique no botão **ENTRAR**.

# PERFIL PACIENTE



# Perfil Paciente

**Dados do Paciente.** Os dados cadastrais do paciente e da unidade de saúde que o cadastrou são exibidos neste campo.

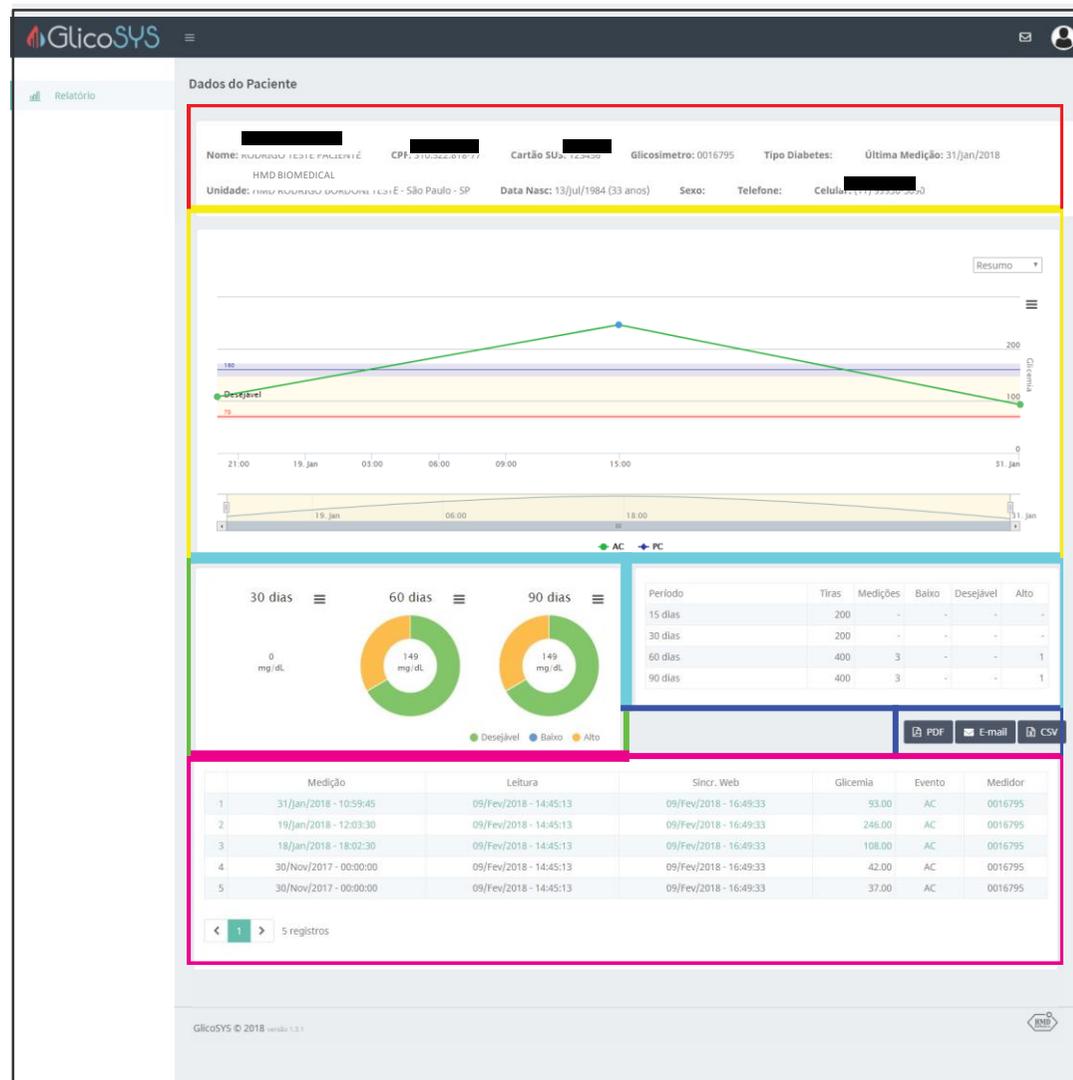
**Gráfico Curva de Medições.** Indicação dos testes realizados antes de comer (AC) ou pós-prandial/pós-comida (PC). Os gráficos são gerados conforme data e valor dos testes. É possível escolher um dos períodos de teste (AC ou PC) e mudar a barra inferior diminuindo a data dos resultados.

**Gráfico dos Últimos Dias.** Quantidade de testes baixos, normais (no alvo) e altos.

**Tabela de Resultados.** Mostra o resultado dos testes realizados nos últimos dias.

**Opções PDF, E-MAIL, CSV.** A opção **PDF** gera um arquivo PDF e o baixa direto para o computador com opção de visualizar ou imprimir. A opção **E-MAIL** envia um arquivo PDF direto para um e-mail. A opção **CSV** gera uma tabela dos testes do paciente.

**Lista Geral de Testes.** Lista de todos os testes que o paciente realizou e que foram baixados na UBS.



**Dados do Paciente**

Nome: [REDACTED] CPF: [REDACTED] Cartão SUS: [REDACTED] Glicosímetro: 0016795 Tipo Diabetes: Última Medição: 31/jan/2018  
 Unidade: HMD BIOMEDICAL Data Nasc: 13/jul/1984 (33 anos) Sexo: Telefone: Celular: [REDACTED]

**Gráfico Curva de Medições**

Resumo

21.00 19. Jan 03.00 06.00 09.00 15.00 31. Jan

150 100 50 0

150 200 300

19. Jan 06.00 18.00 31. Jan

AC PC

**Gráfico dos Últimos Dias**

30 dias 60 dias 90 dias

0 mg/dL 149 mg/dL 149 mg/dL

Desejável Baixo Alto

Período	Tiras	Medições	Baixo	Desejável	Alto
15 dias	200	-	-	-	-
30 dias	200	-	-	-	-
60 dias	400	3	-	-	1
90 dias	400	3	-	-	1

PDF E-mail CSV

	Medição	Leitura	Sincr. Web	Glicemia	Evento	Medidor
1	31/jan/2018 - 10:59:45	09/Fev/2018 - 14:45:13	09/Fev/2018 - 16:49:33	93.00	AC	0016795
2	19/jan/2018 - 12:03:30	09/Fev/2018 - 14:45:13	09/Fev/2018 - 16:49:33	246.00	AC	0016795
3	18/jan/2018 - 18:02:30	09/Fev/2018 - 14:45:13	09/Fev/2018 - 16:49:33	108.00	AC	0016795
4	30/Nov/2017 - 00:00:00	09/Fev/2018 - 14:45:13	09/Fev/2018 - 16:49:33	42.00	AC	0016795
5	30/Nov/2017 - 00:00:00	09/Fev/2018 - 14:45:13	09/Fev/2018 - 16:49:33	37.00	AC	0016795

< 1 > 5 registros

GlicoSYS © 2018 versão 1.3.1

# Perfil Paciente - Relatório Glicêmico do Paciente em PDF

 Cadastro do paciente com informações criadas no **GlicoSYS Desktop**.

 Relatório das medições realizadas pelo paciente, baixadas no **GlicoSYS Desktop** e enviadas para o Sistema **GlicoSYS WEB**.

 Quantidade de medições realizadas por um paciente separados em período de 15, 30, 60 e 90 dias. Quantitativo de tiras retiradas e utilizadas. Quantidade total de **MEDIÇÕES**, testes com valores **BAIXO**, **DESEJÁVEL** (dentro do alvo) e **ALTO**.

 Lista de todas as medições realizadas pelo usuário recebidas no Sistema.

 <http://www.glicosys.com.br/>

---

Paciente: [REDACTED]      Sexo: **Feminino**      Cartão SUS: [REDACTED]      CPF: [REDACTED]  
 Idade: **66 anos**      Unidade: **UBS HMD - SP SÃO PAULO**      Glicosímetro: **0100341**      Tipo Diabetes: **TIPO I**

---

Relatório gerado em: **09/Jan/2018 12:42:48**  
 Última transmissão do Aparelho: **02/Jan/2018 11:27:45**  
 Período do Relatório: **10/Nov/2017 a 09/Jan/2018**

Valor Máximo	<b>601mg/dL(AC)</b>	<b>349mg/dL(PC)</b>	Tiras Retiradas:	<b>0</b>
Valor Mínimo	<b>148mg/dL(AC)</b>	<b>153mg/dL(PC)</b>	Medições Feitas:	<b>39</b>
Valor Médio	<b>283.86mg/dL(AC)</b>	<b>244.3mg/dL(PC)</b>		

---

Período	Tiras	Medições	Baixo	Desejável	Alto
15 dias	-	-	-	-	-
30 dias	100	16	-	-	9
60 dias	100	26	-	-	15
90 dias	100	72	-	-	48

---

Medição	Glicemia	Evento	Medição	Glicemia	Evento
02/Jan/2018 - 11:27:45	199.00	AC	22/Dez/2017 - 10:32:45	148.00	AC
02/Jan/2018 - 01:45:45	294.00	AC	22/Dez/2017 - 00:33:45	306.00	AC
01/Jan/2018 - 11:13:45	396.00	AC	21/Dez/2017 - 11:51:30	224.00	AC
31/Dez/2017 - 09:53:30	207.00	AC	21/Dez/2017 - 00:41:45	315.00	AC
30/Dez/2017 - 09:56:45	228.00	AC	20/Dez/2017 - 10:01:30	263.00	AC
29/Dez/2017 - 11:10:00	258.00	AC	19/Dez/2017 - 09:51:00	168.00	AC
29/Dez/2017 - 01:24:00	224.00	AC	19/Dez/2017 - 01:08:00	262.00	AC
28/Dez/2017 - 10:42:00	212.00	AC	18/Dez/2017 - 10:41:45	233.00	AC
27/Dez/2017 - 22:22:15	350.00	AC	17/Dez/2017 - 08:54:15	208.00	PC
27/Dez/2017 - 11:19:00	159.00	AC	16/Dez/2017 - 22:18:00	312.00	PC
27/Dez/2017 - 01:22:45	353.00	AC	16/Dez/2017 - 10:35:45	227.00	PC
26/Dez/2017 - 09:29:45	153.00	AC	16/Dez/2017 - 00:57:45	244.00	PC
26/Dez/2017 - 01:12:00	382.00	AC	15/Dez/2017 - 11:11:15	220.00	PC
25/Dez/2017 - 11:07:15	289.00	AC	14/Dez/2017 - 21:45:00	349.00	PC
25/Dez/2017 - 11:06:00	601.00	AC	14/Dez/2017 - 10:17:15	247.00	PC
24/Dez/2017 - 20:39:45	240.00	AC	13/Dez/2017 - 09:51:15	197.00	PC
24/Dez/2017 - 09:10:00	394.00	AC	12/Dez/2017 - 19:18:00	153.00	PC
24/Dez/2017 - 01:52:00	584.00	AC	12/Dez/2017 - 09:08:45	286.00	PC

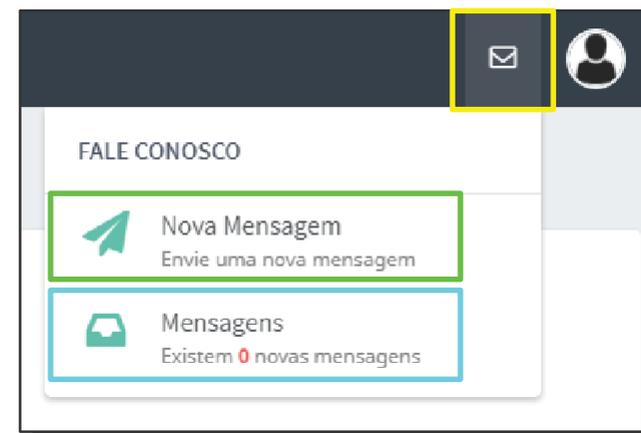
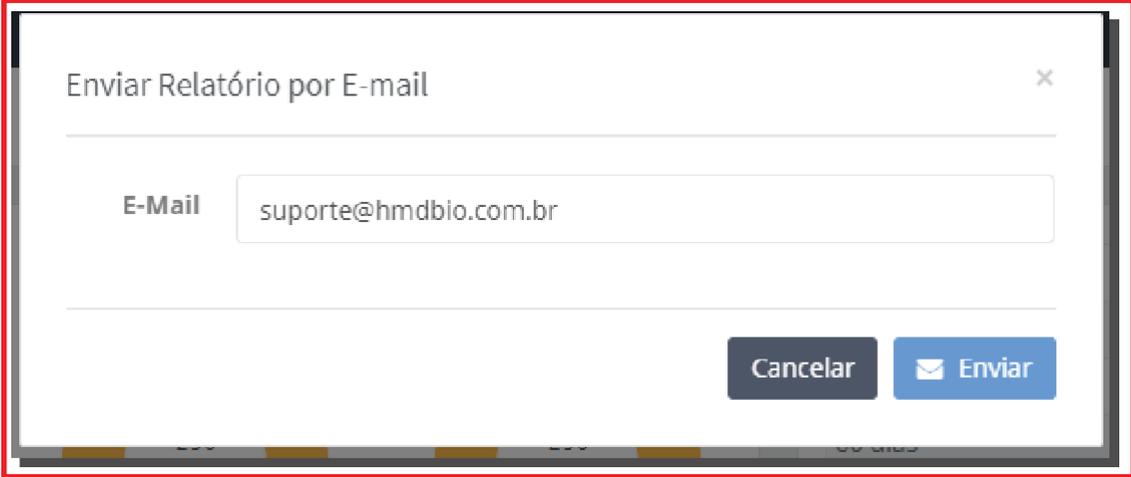
# Perfil Paciente - E-mail

 **E-MAIL.** O paciente tem a opção de enviar um arquivo PDF por e-mail.  
Basta inserir o endereço de e-mail desejado no campo E-mail. Clicar em Enviar.

 **ÍCONE MENSAGEM.** Para enviar uma nova mensagem ou acessar mensagens recebidas.

 **NOVA MENSAGEM.** Para enviar uma nova mensagem.

 **MENSAGENS.** Lista das conversas criadas. Opção de enviar nova mensagem também.



# Perfil Paciente – Arquivos CSV

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Data Medição	Hora Medição	Data Leitura	Hora Leitura	Data Sincron.	Hora Sincron.	Glicemia	Evento	Glicosimetro
2	8-Mar-18	8:46:30	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:49	209	AC	100341
3	7-Mar-18	23:18:30	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:49	208	PC	100341
4	7-Mar-18	8:22:45	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:49	167	AC	100341
5	6-Mar-18	23:45:45	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:49	320	PC	100341
6	6-Mar-18	9:35:00	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:48	137	AC	100341
7	5-Mar-18	23:41:30	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:48	312	PC	100341
8	5-Mar-18	8:48:00	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:48	88	AC	100341
9	4-Mar-18	7:51:15	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:48	80	AC	100341
10	3-Mar-18	22:18:00	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:48	191	PC	100341
11	3-Mar-18	10:04:30	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:47	118	AC	100341
12	2-Mar-18	21:22:00	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:47	257	PC	100341
13	2-Mar-18	8:53:15	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:47	94	AC	100341
14	1-Mar-18	23:47:30	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:47	203	PC	100341
15	1-Mar-18	20:51:15	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:47	103	AC	100341
16	1-Mar-18	16:40:45	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:46	143	PC	100341
17	1-Mar-18	10:22:30	8-Mar-18	13:54:24	8-Mar-18	13:56:46	119	AC	100341

Os arquivos **Comma-separated values**, também conhecido pela sigla **CSV**, são arquivos de texto que podem ser abertos em programas como o Microsoft Excel para criar relatórios visuais, análises e painéis.

-**DATA MEDIÇÃO.** Data de realização do teste.

-**HORA MEDIÇÃO.** Hora de realização do teste.

-**DATA LEITURA.** Data em que os dados dos testes foram baixados na unidade de saúde via GlicoSYS Desktop.

-**HORA LEITURA.** Hora em que os dados dos testes foram baixados na unidade de saúde via GlicoSYS Desktop.

-**DATA SINCRON.** Data em que os dados dos testes foram enviados para o GlicoSYS WEB.

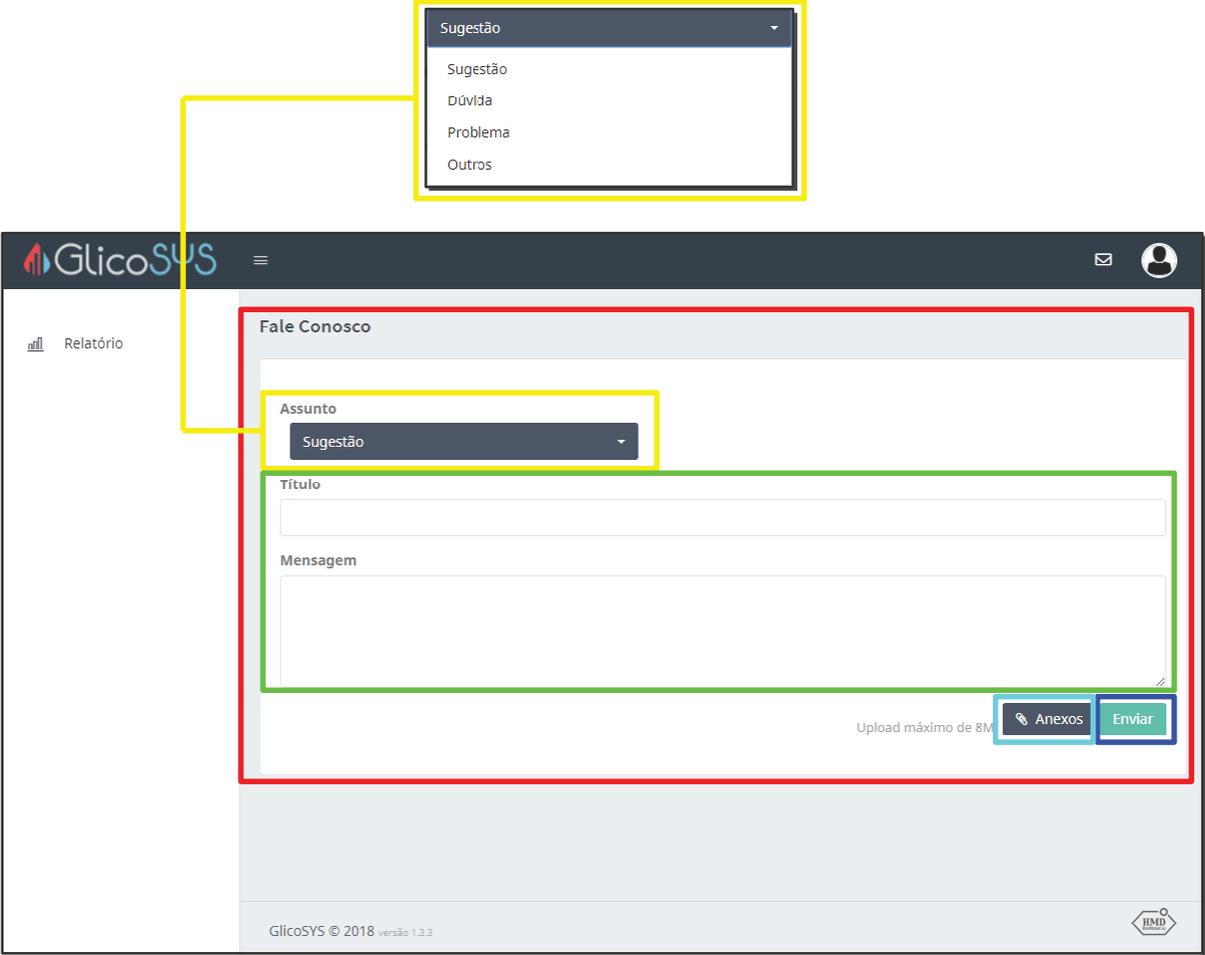
-**HORA SINCRON.** Hora em que os dados dos testes foram enviados para o GlicoSYS WEB.

-**EVENTO.** Indica os testes realizados em jejum (AC) ou pós-prandial /pós-comer (PC).

-**GLICOSIMETRO.** Número de série do aparelho de glicemia.

# Perfil Paciente - Fale Conosco

-  **Fale Conosco.** Entrar em contato com o fabricante HMD Biomedical.
-  **Assunto.** Selecione o assunto de sua mensagem: Sugestão, Dúvida, Problema e Outros.
-  **Título.** Insira o título de sua mensagem. Escreva sua mensagem.
-  **Anexos.** Opção de anexar arquivos em sua mensagem.
-  **Enviar.** Envie sua mensagem.



The screenshot shows the 'Fale Conosco' form in the GlicoSYS interface. A yellow box highlights the 'Assunto' dropdown menu, which is open to show options: 'Sugestão', 'Dúvida', 'Problema', and 'Outros'. A red box highlights the entire form area, including the 'Assunto' dropdown, the 'Título' text input field, the 'Mensagem' text area, and the 'Anexos' and 'Enviar' buttons. A green box highlights the 'Título' and 'Mensagem' fields. A light blue box highlights the 'Anexos' button, and a dark blue box highlights the 'Enviar' button. The form is titled 'Fale Conosco' and includes a 'Relatório' link in the top left. The footer shows 'GlicoSYS © 2018 versão 1.3.3' and the HMD Biomedical logo.

# FAQ - PERGUNTAS FREQUENTES

1 - O que é o Software GlicoSYS?

R: O GlicoSYS é um programa de Gestão de Dados de Glicemia desenvolvido pela HMD BioMedical para uso de entes públicos para a gestão coletiva de dados de monitoramento de pacientes portadores de diabetes, usuários do aparelho GlucoLeader.

2 - O que é o Sistema GlicoSYS Desktop?

R: O Sistema GlicoSYS Desktop é um gerenciador de dados o qual é baixado nos computadores das unidades de saúde para coletar os dados dos testes dos usuários que são armazenados na memória do aparelho GlucoLeader. Esa coleta de dados é feita pro meio de um cabo USB fornecido pelo fabricante.

3 - O que é o Sistema GlicoSYS WEB?

R: O Sistema GlicoSYS WEB ou NUVEM é a versão do Sistema GlicoSYS que pode ser acessada via [www.glicosys.com.br](http://www.glicosys.com.br). Nesta versão, todos os dados coletados pelo gerenciador GlicoSYS Desktop são armazenados na plataforma Nuvem do sistema.

4 - O que é a plataforma Nuvem?

R: É um servidor de armazenamento e gestão de dados. Os dados são transferidos de forma totalmente segura. Basta estar com acesso à internet e ter usuário e senha para acessar dados dos pacientes e das unidades de saúde. A plataforma possui ferramentas estatísticas completas do perfil glicêmico dos pacientes e também das unidades de saúde.

5 - Como os dados coletados no gerenciador GlicoSYS Desktop são enviados para a plataforma nuvem?

R: Os dados armazenados no computador da unidade de saúde são enviados automaticamente para o servidor na Nuvem, uma vez que o computador esteja conectado à Internet (online). Caso o computador não esteja conectado à Internet (offline), os dados ficarão pendentes na função Sincronização, aguardando conexão com a Internet para serem transferidos.

## FAQ - PERGUNTAS FREQUENTES

6 - Após a transferência dos resultados estes são apagados do aparelho?

R: Não, os resultados permanecem na memória do aparelho, a qual possui capacidade para armazenar 800 resultados. Após o resultado de número 800 ter sido salvo, o aparelho deleta automaticamente o resultado mais antigo e salva o mais recente.

7 - Os dados armazenados podem ser acessados de forma remota?

R: Os dados armazenados no computador da unidade de saúde via GlicoSYS Desktop apenas podem ser acessados no computador da unidade. Os dados já armazenados na plataforma Nuvem podem ser acessados de forma remota, via [www.glicosys.com.br](http://www.glicosys.com.br), por meio de login e senha.

8 - É possível baixar os resultados de testes armazenados no aparelho em um computador pessoal ou celular?

R: A versão GlicoSYS Desktop para computador pessoal e aplicativo de celular estão em desenvolvimento.



Em caso de dúvida quanto ao funcionamento do Sistema **GlicoSYS**,  
entre em contato com o Suporte TI:

**(11) 4304-5004 / suporte@hmdbio.com.br**

ou entre em contato com o **SAC** da HMD Biomedical:

**(11) 3280-5450 / sac@hmdbio.com.br**



**HMD BioMedial Inc.**