

**Ok Pro: O mais
completo sistema
de monitoramento
glicêmico.**



por

 **Abiotech**



Quem é a OK Biotech?

Fundada em 2004, em Taiwan, a OK Biotech tem a missão de oferecer equipamentos tecnológicos para o monitoramento glicêmico (biossensores).

A empresa está presente em mais de 60 países e possui mais de 30 patentes — são diversos produtos da mais alta qualidade, pensados com muito cuidado para entregar a melhor experiência para os pacientes.

A OK Biotech atua no Brasil com a importação e distribuição desses produtos, e possui a aprovação da Anvisa para operar em todo o território nacional.

Além disso, conta com a certificação ISO 15197:2013, que atesta a qualidade e desempenho dos seus medidores de glicose.



Em todos os países onde a OK Biotech está presente, ela possui certificados de qualidade e confiabilidade.

Tudo isso reforça o compromisso com a saúde dos pacientes.



Um passo à frente:

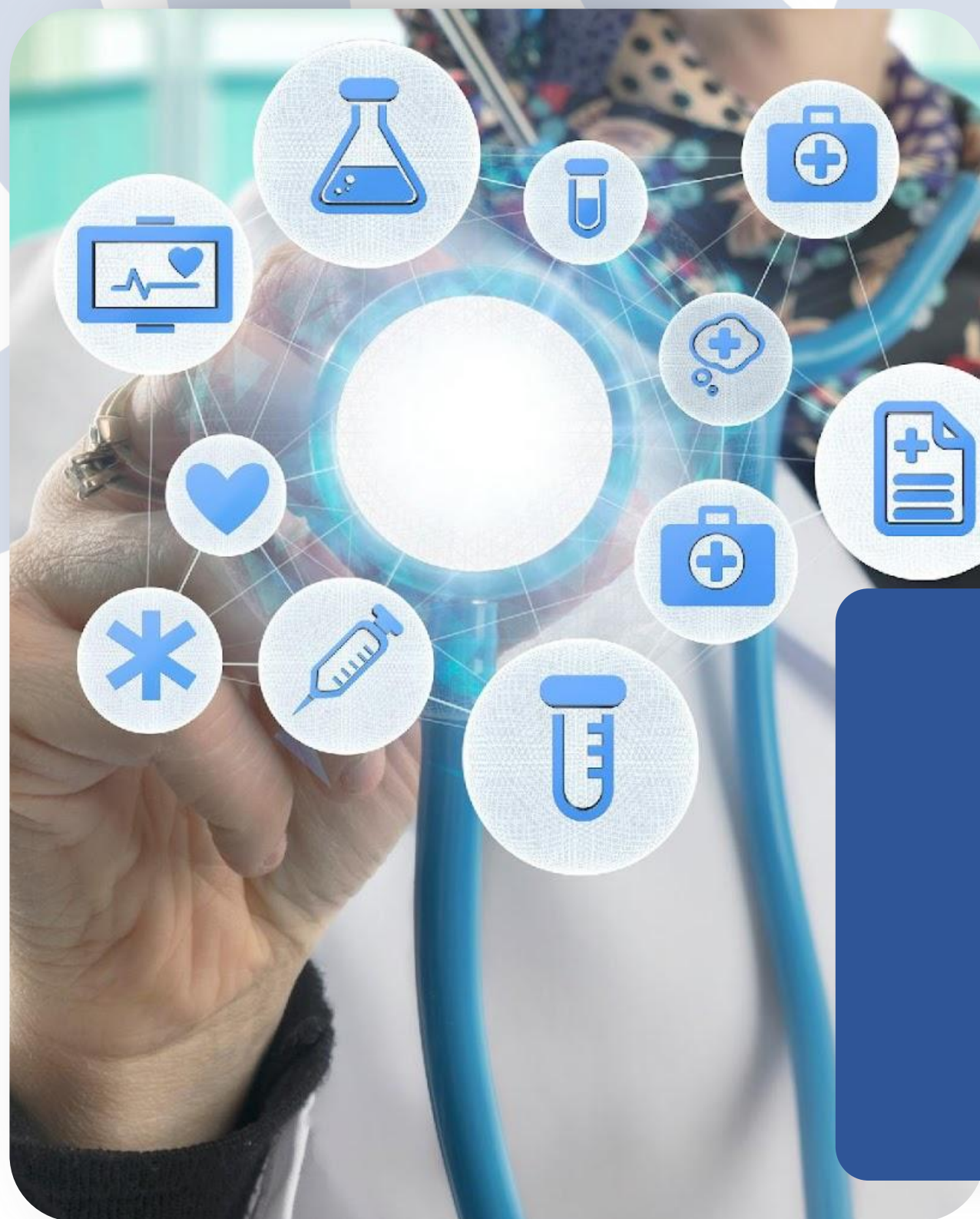
O sistema OK Pro

O sistema OK Pro foi desenvolvido para atender aos pacientes com diabetes de todos os tipos.

Ele funciona como um medidor glicêmico rápido, prático e seguro. O paciente pode usar a qualquer momento, obtendo um resultado imediato e preciso.

Perfeito para o monitoramento de glicemia rápido e eficiente, com potencial para atender a uma alta demanda de pacientes.





Por que esse sistema é tão importante?

De acordo com a Sociedade Brasileira de Diabetes, existem mais de 13 milhões de pessoas vivendo com diabetes no Brasil, o que representa 6,9% da população nacional. (fonte: gov.br.)

Só em Minas Gerais, estima-se que 10% da população acima de 20 anos tem diabetes, mais de um milhão de indivíduos diabéticos no estado. (fonte: Secretaria de Estado de Saúde)

Atendimento a alta demanda

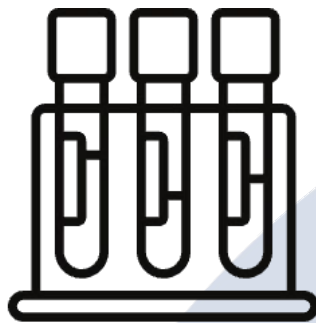
Nossos distribuidores autorizados e equipe técnica estão preparados para realizar as entregas dos materiais no prazo e prestar atendimento de qualidade aos profissionais de saúde do município e seus usuários.



Entendendo a ISO 15.197:2013



Monitor A (variação mínima)	Exame de Laboratório	Monitor B (variação máxima)	% entre Monitores
77	92	107	-26,1%
168	198	228	-26,1%
244	287	330	-26,1%



<100 mg/dL ±
15mg/L
>100 mg/dL ± **15%**

Como o sistema OK Pro funciona?

O sistema se beneficia de características como:

- Teste Fácil, Rápido, Confiável e Preciso — aprovado pela Anvisa
- Já calibrado e codificado — não necessita chip de codificação
- Botão ejetor de tiras
- Tecnologia moderna: Amperometria
- Enzima Glicose Desidrogenase (GDH -FAD)
- Certificação ISO 15197:2013



Ele ainda é equipado com:



- ✓ Memória de 1000 testes com data e hora
- ✓ Cálculo médio dos resultados para os últimos 7, 14, 30 e 90 dias
- ✓ Bateria com carga para aproximadamente 1000 testes, modelo CR2023

Ele ainda é equipado com:



Informações adicionais

Método de ensaio: biossensor eletroquímico

Resultado do teste: referência ao valor de glicose plasmática

Tamanho da amostra: 0,4µL

Tempo de amostra: 5 segundos

Amostra de teste: sangue total fresco arterial, capilar, venoso ou neonatal

Intervalo de medição: 5 ~ 700 mg/dL

Intervalo hematócrito aceitável: 10 ~ 65%

Para um bom funcionamento, o sistema precisa:



Condição operacional: 8°C ~ 45°C, entre 10 ~ 90% de umidade relativa;

Condição de transporte/armazenamento: 4°C ~ 40°C, entre 10 ~ 90% de umidade relativa;

Para preservar o sistema, o aparelho conta com desligamento automático depois de 3 minutos;

Seu tamanho é de 79 x 45 x 20mm e pesa 36g com a bateria.

Familiarizando-se com a interface e funções



Como configurar o Ok Pro



Sobre a bateria:

1. Verifique se o medidor está desligado



2. Remova a bateria antiga e substitua
por uma CR2032 nova.



3. Feche a tampa.



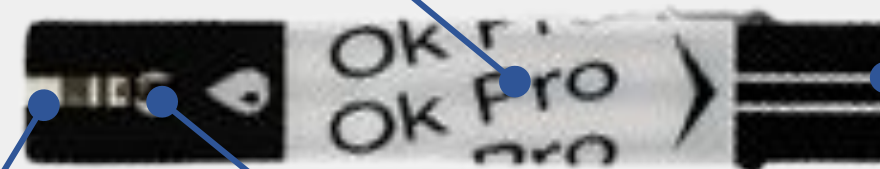
Sobre as tiras reagentes

O sistema está equipado com tiras teste para determinação quantitativa da glicemia e são **EXCLUSIVAS** para o aparelho Ok Pro.

Uma pequena amostra de sangue é colocada na fita, que possui uma enzima capaz de reagir com a glicose sanguínea, provocando uma resposta eletroquímica capaz de ser medida e convertida pelo Ok Pro em resultado da concentração de glicose no sangue (mg/dL).

Apoio da tira teste:
segure essa parte para
inserir a tira de teste na
abertura do medidor.

Barras de contato:
insira este lado no
medidor conforme a
seta indicativa.



Canal absorvente:
encoste uma gota de
sangue/solução no
controle.

Janela de confirmação:
confirma se a
quantidade de sangue
foi suficiente.

Realizando o teste com o Ok Pro



Mensagens do Medidor Ok Pro



Verifique o visor

Se algo não estiver funcionando bem, não se preocupe! Verifique as informações no manual ou consulte o distribuidor local.



Prepare-se para o teste

O medidor está te avisando que é hora de inserir a tira de teste!

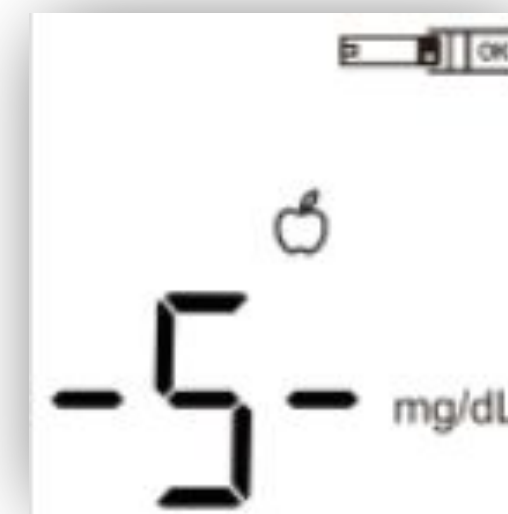
Mensagens do Medidor Ok Pro



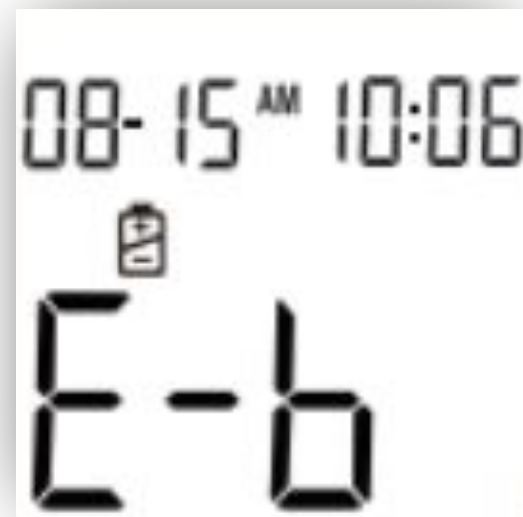
Gota de sangue piscando
O medidor está pronto! Encoste a ponta da tira reagente na gota de sangue.



Contagem regressiva
Fique tranquilo, em 5 segundos você terá o resultado na tela!



Mensagens do Medidor Ok Pro



Resultado fora do normal?

Níveis muito altos ou muito baixos de glicose podem indicar uma condição médica possivelmente grave. Se não for compatível com seu quadro clínico ou sintomas, reveja o procedimento e repita o teste com uma nova tira. Caso o resultado permaneça muito alto ou muito baixo, contate rapidamente seu médico ou unidade de saúde.

Bateria acabando

Troque a bateria para continuar cuidando da sua saúde!

Mensagens do Medidor Ok Pro



Tira de teste inválida

Se a tira já foi usada ou está umedecida, faça o seguinte:

1. Tente o teste novamente com uma tira nova.
2. Se o problema continuar, entre em contato com seu distribuidor local.



Temperatura fora do ideal

Como outros equipamentos eletrônicos, o medidor não deve ser exposto ao frio ou ao calor extremo. Encontre um lugar com temperatura agradável para garantir resultados precisos.



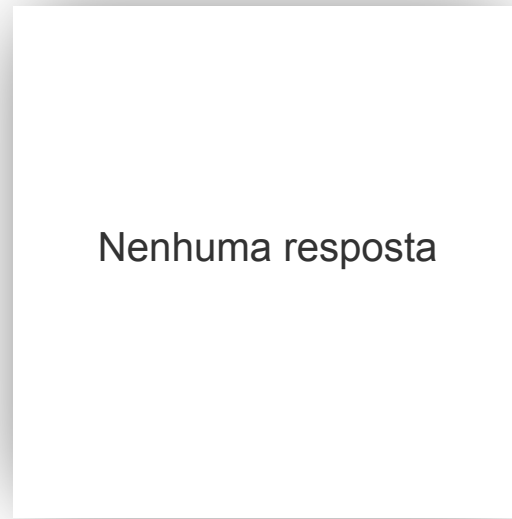
Mensagens do Medidor Ok Pro



08-15 AM 10:06
L-b

Gota de sangue insuficiente

1. Amostra insuficiente de sangue
2. Tira errada de outra marca ou modelo
3. Repita o teste utilizando uma tira nova



Nenhuma resposta

Problemas com o medidor?

1. Utilize a tira correta (OK Pro)
2. Se ainda tiver problemas, entre em contato com seu distribuidor local.

Consultando a Memória do Medidor Ok Pro



Consultando a Memória do Medidor Ok Pro

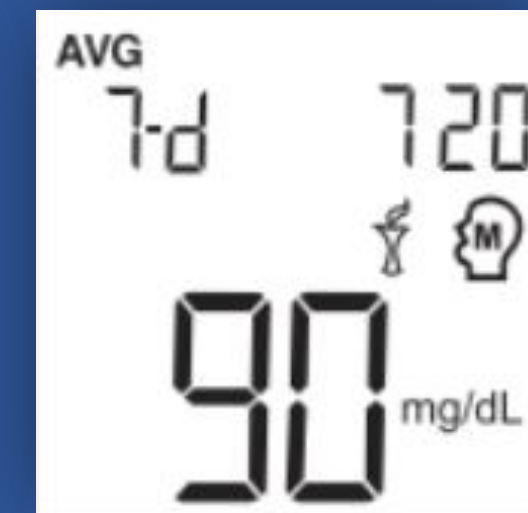
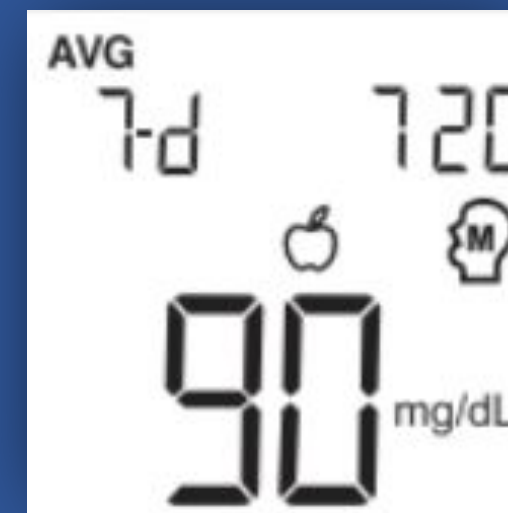
Passo 1: Ativando o modo de memória

Para ligar o medidor, pressione o botão M por cerca de 3 segundos. Em seguida, pressione novamente o botão M para entrar no modo de memória.

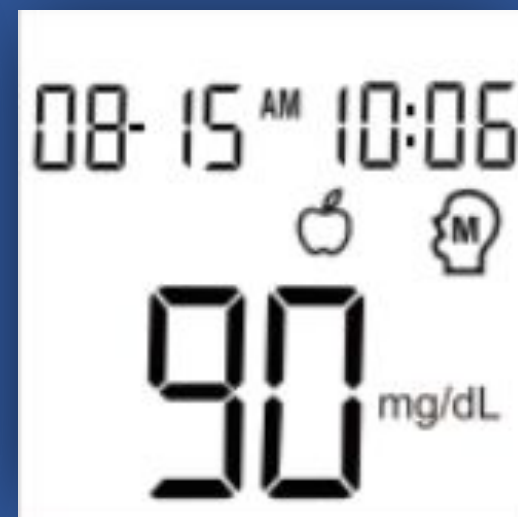
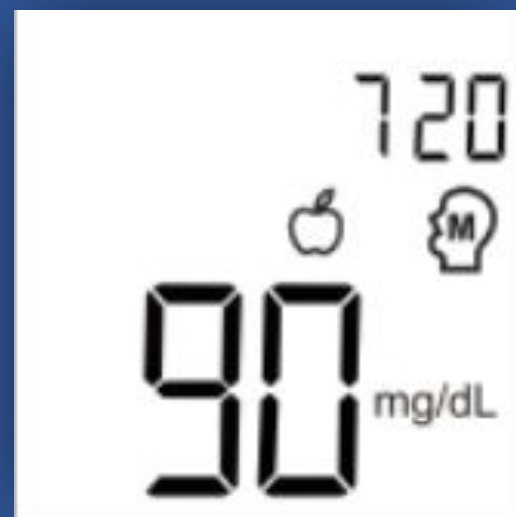


Passo 2: Ver a média dos resultados

Assim que entrar no modo de memória, você verá a média dos resultados de 7 dias "antes da refeição" (🍏) no visor. Pressione o botão S para alternar entre as médias "antes da refeição" (🍏) e "após a refeição". Continue pressionando o botão M para ver as médias de 14, 30 e 90 dias, uma de cada vez.



Consultando a Memória do Medidor Ok Pro



Passo 3: Recuperar resultados individuais de testes

Depois de ver a média de 90 dias, o último resultado do teste aparecerá, com data e hora. Pressione o botão M uma vez para ver o próximo resultado mais recente. Cada vez que você pressionar e soltar o botão M, o medidor mostrará os resultados mais antigos, até chegar ao teste número 1.000. Lembre-se: quando a memória estiver cheia, o resultado mais antigo será descartado quando um novo for adicionado.



Passo 4: Saindo do modo de memória

Depois de visualizar o último resultado, o medidor mostrará "OFF" (fim) e desligará automaticamente. Se precisar sair do modo de memória antes, basta pressionar e segurar o botão M por 3 segundos.

Cuidados especiais com os monitores de glicemia

Não deixe cair sangue sobre o monitor. Caso isso ocorra, limpe a superfície com um pano umedecido com água ou com agente de limpeza suave e seque o monitor com um pano macio e seco.

NÃO LAVE EM ÁGUA CORRENTE.

Mantenha o seu monitor em local seco, arejado e evite luz solar direta.

Evite derrubá-lo.



Cuidados especiais com tiras reagentes

Armazene suas tiras de teste somente em seu frasco original.

Mantenha-as em local fresco e arejado, longe do calor e luz solar direta.

Utilize a tira de teste imediatamente após retirá-la do frasco e feche firmemente a tampa do frasco após retirar uma tira.

Ao manuseá-las, certifique-se de estar com as mãos limpas e secas, tanto ao removê-las do frasco ou ao inseri-las no medidor.

Não dobre, corte ou altere a tira de teste de forma nenhuma e sempre verifique a indicação correta da seta antes de inserir a tira no aparelho.

Descarte após o uso. Nunca reutilize as tiras.



Solução controle

Ok Pro



A solução controle é usada para verificar se o glicosímetro e as tiras reagentes Ok Pro estão funcionando corretamente.

Ela está disponível em dois níveis: Baixo e Alto, cada um contendo uma quantidade conhecida de glicose que reage com as tiras.

Após realizar o teste, compare o resultado com o intervalo de valores indicado no rótulo das tiras reagentes Ok Pro. Se o resultado estiver fora desse intervalo, repita o teste. Caso o erro persista, pode haver um problema com o medidor ou as tiras reagentes.

Teste com solução controle



1. Insira uma tira de teste no monitor.



2. Selecione o modo teste de Solução Controle pressionando o botão S.



3. Agite bem o frasco da solução controle.
Descarte a primeira gota e limpe a ponta do frasco com um lenço de papel limpo. Pingue uma gota em uma superfície não absorvente, limpa e seca.



Teste com solução controle

4. Encoste a ponta da tira na gota de solução controle, até que a janela de confirmação seja preenchida. O medidor iniciará a contagem regressiva de 5 segundos e apresentará o resultado do teste.



5. Verifique se o resultado do teste está no intervalo indicado no rótulo das tiras. O resultado deve ficar no intervalo impresso. **IMPORTANTE:** Não aplique a solução controle diretamente na tira de teste.

Fotografia do medidor com o rótulo da tira de teste. O medidor está mostrando o resultado do teste na tela. O rótulo da tira indica o intervalo de variação da solução controle em mg/dL. Um redutor indica o resultado do teste na tela do medidor.

Intervalo de Variação da Solução Controle	
	mg/dL
Baixo	80 - 120
Alto	240 - 360

Quando devo utilizar a solução controle?

- Sempre que houver dúvidas sobre o resultado do teste, sobre o desempenho do monitor de Glicemia ou das Tiras de Teste Ok Pro.
- Caso o monitor caia.
- Para treinamento sem amostra sanguínea.
- As soluções controle não são utilizadas para calibragem, mas sim para checagem das tiras e do aparelho. Vale ressaltar que o aparelho Ok Pro é pré-codificado e calibrado de fábrica.



Outros cuidados com a solução controle:

- A solução controle não deve ser aplicada diretamente na tira reagente. Após aberto, preencha o campo "Descartar em" presente no rótulo e utilize em 90 dias.
- Armazene em temperatura ambiente, entre 4°C e 30°C, e tampe o frasco após o uso.
- Utilize a solução controle em temperatura entre 23°C – 27°C.



Erros comuns ao realizar o teste utilizando a amperometria



Utilização incorreta da fotometria

- Pouca amostra de sangue
- Falta de limpeza do fotômetro



Diferença das amostras de sangue entre as tecnologias (fotometria x amperometria)



Comparação entre monitores de glicemia



**Comparação
entre monitores
de glicemia,
utilizando a
fotometria de
forma CORRETA**



Perguntas frequentes:



Qual a forma correta de realizar o teste?

1. Preparação Inicial: Insira a bateria no medidor e configure a data e hora, necessário apenas na colocação e troca da bateria.
 2. Higiene: Lave bem as mãos com água e sabão e seque-as completamente.
 3. Inserção da Tira: Insira uma tira de teste no medidor, seguindo a seta indicadora.
 4. Coleta de Sangue: Utilizando uma lanceta e lancetador, faça uma punção na ponta de um dos dedos para obter uma gota de sangue.
 5. Aplicação da Amostra: Após a sinalização do medidor de pronto para uso, encoste a ponta da tira na gota de sangue. Em 5 segundos, o resultado será exibido no visor.
 6. Descarte da Tira: Descarte a tira utilizada adequadamente.
-

Perguntas frequentes:



Posso realizar a coleta com as mãos molhadas?

Não! Isso pode comprometer a análise e o resultado, sendo necessário fazer outro teste.

Quais são as melhores áreas para obter a amostra de sangue?

São as pontas dos dedos, preferencialmente nas laterais, porque facilita o teste e reduzem significativamente a sensação das picadas.

Posso fazer o teste após ter feito minhas unhas?

Não! A acetona poderá interferir nos resultados.

Perguntas frequentes:



Posso guardar as tiras em outro lugar?

Não! Mantenha as tiras somente no frasco original.

Como higienizar minhas mãos para o procedimento?

Lave as mãos com água e sabão ou utilize álcool 70%. Seque bem antes de realizar o teste. Não utilize álcool gel doméstico ou com aromas como eucalipto, limão ou produtos similares.



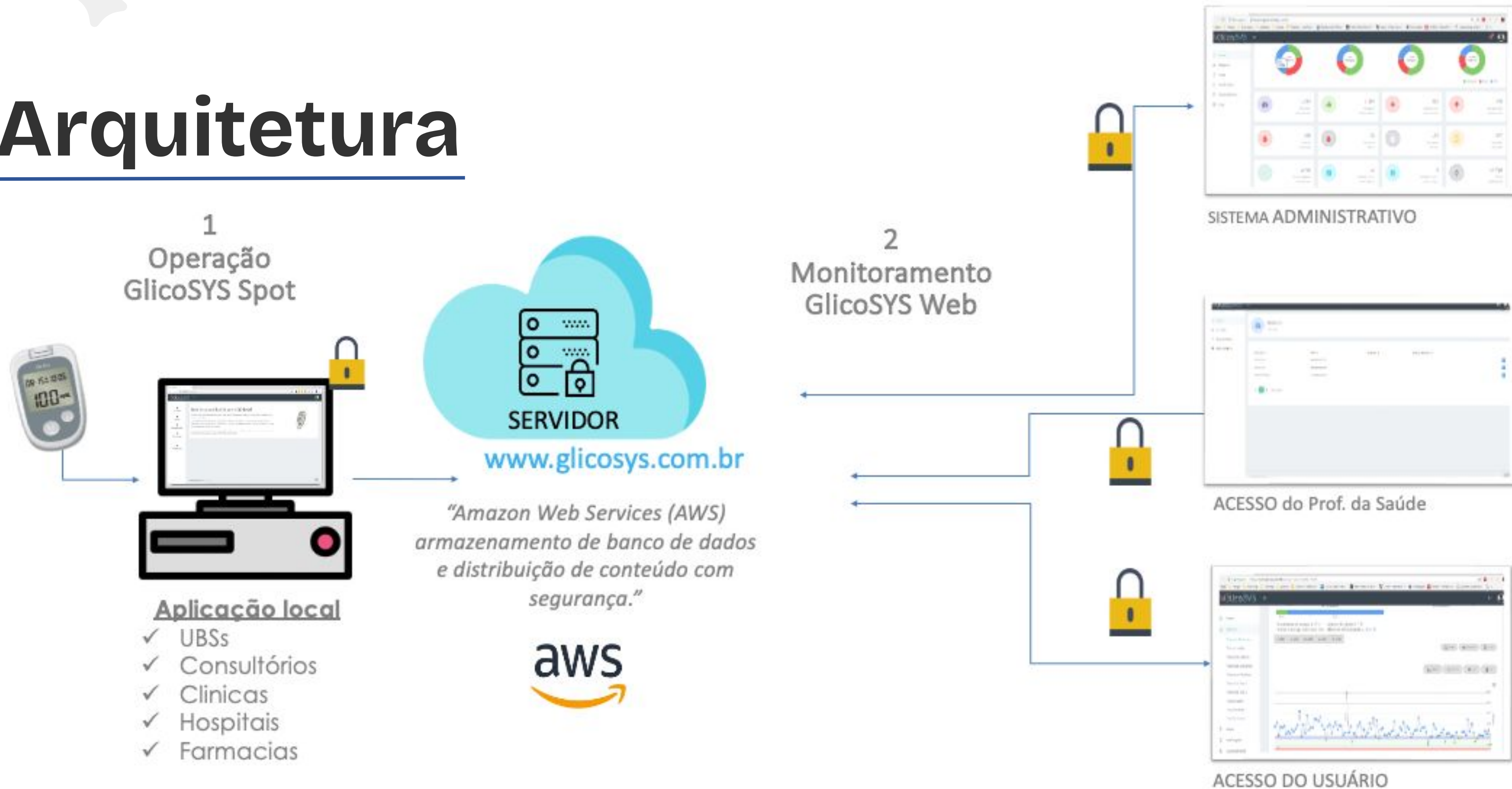
GlicoSYS: indo além pela saúde da população

O GlicoSYS foi o software apresentado no mercado brasileiro pensado para auxiliar tanto os pacientes portadores de diabetes, quanto profissionais de saúde e gestores públicos ou privados.

O GlicoSYS faz a integração entre tecnologia e praticidade de informações, entendendo as necessidades básicas do setor e os conceitos mais avançados no tratamento do diabetes.



Arquitetura



Características e Benefícios



Transmissão de dados via porta USB.

Acesso hierárquico.

Capacidade de armazenamento de dados online.

Compartilhamento online dos resultados glicêmicos.

Controle na dispensação de insumos, tiras.

Filtros para consulta de pacientes por unidade de saúde, tipo de diabetes, idade, sexo, controle glicêmico, quantidade de tiras entregues para cada usuário.

Emissão de relatórios personalizados para análise clara e objetiva do perfil glicêmico do paciente.

Conhecendo os gráficos

- Gráfico Diário
- Gráfico das Médias
- Gráfico de Distribuição
- Gráfico Dia Padrão



Gráfico Diário

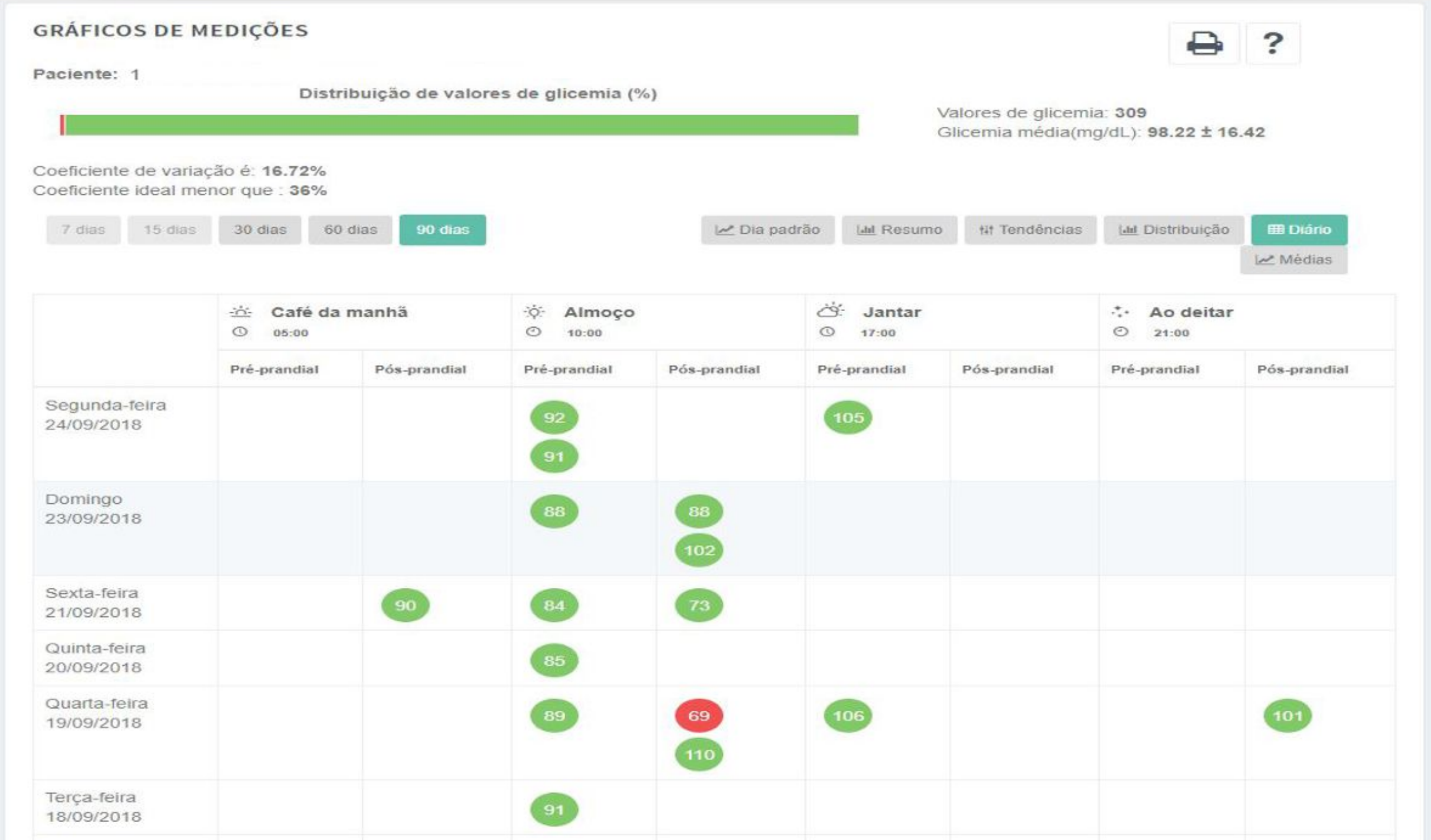


Gráfico das Médias

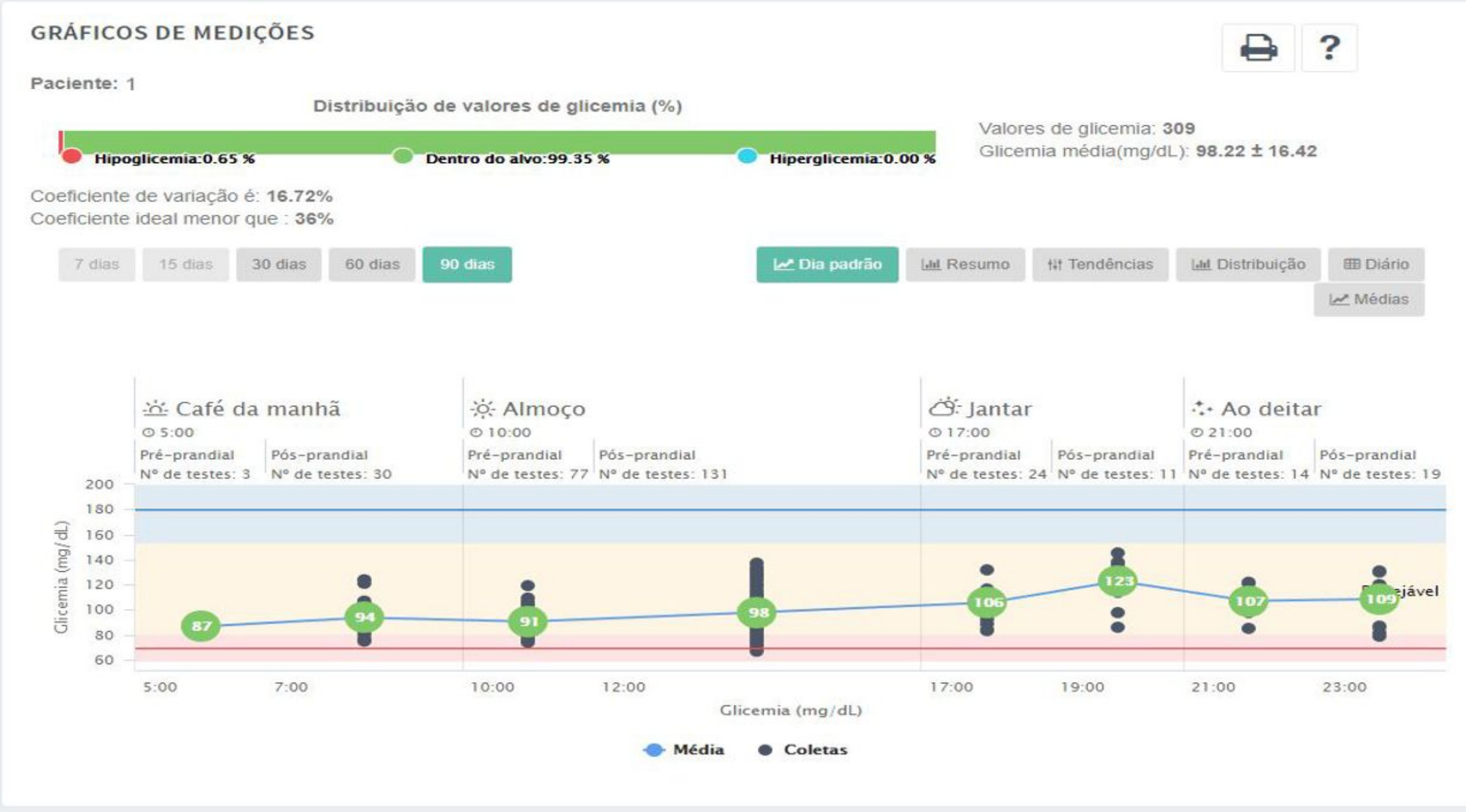


Gráfico de Distribuição

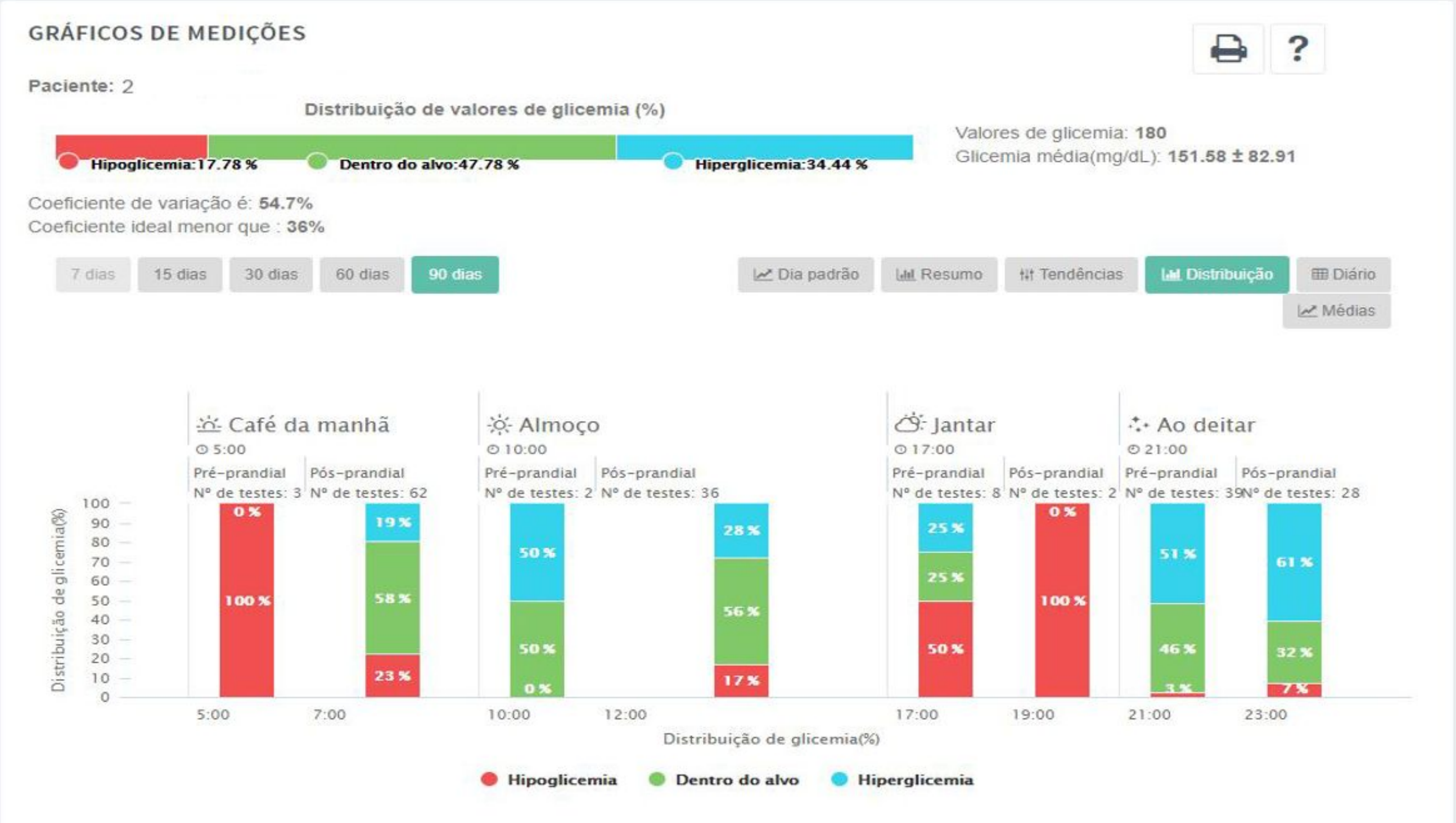


Gráfico Dia Padrão

GRÁFICOS DE MEDIÇÕES

Paciente: 3

Distribuição de valores de glicemia (%)



Valores de glicemia: 255

Glicemia média(mg/dL): 290.9 ± 142.49

Coefficiente de variação é: 48.98%

Coefficiente ideal menor que : 36%

7 dias

15 dias

30 dias

60 dias

90 dias

Dia padrão

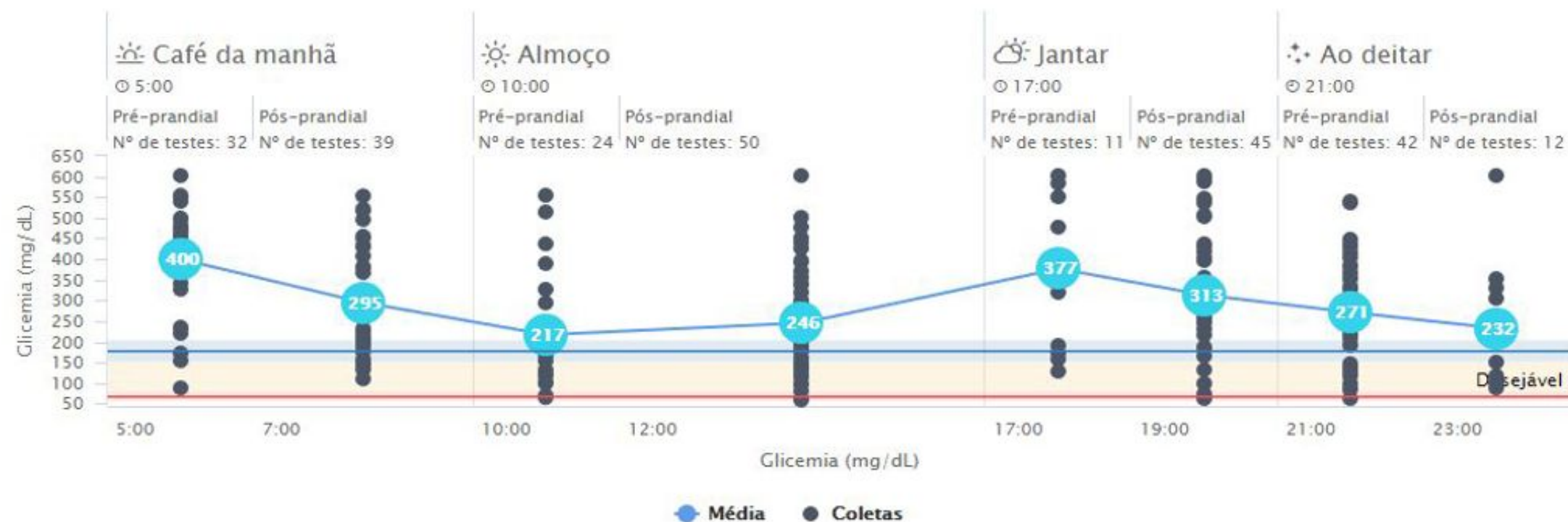
Resumo

Tendências

Distribuição

Diário

Médias



Níveis de Acesso

O acesso é hierárquico, cada nível de permissão tem acesso somente a dados que lhe corresponde.

- Acesso Administrador Estadual
- Acesso Administrador Municipal
- Acesso Administrador Regional
- Acesso Administrador de Unidade de Saúde



Acesso de Administrador Público



O sistema apresenta um grande diferencial com relação a outros softwares para o controle do diabetes.

É uma ferramenta completa para o controle de diabetes dos pacientes.

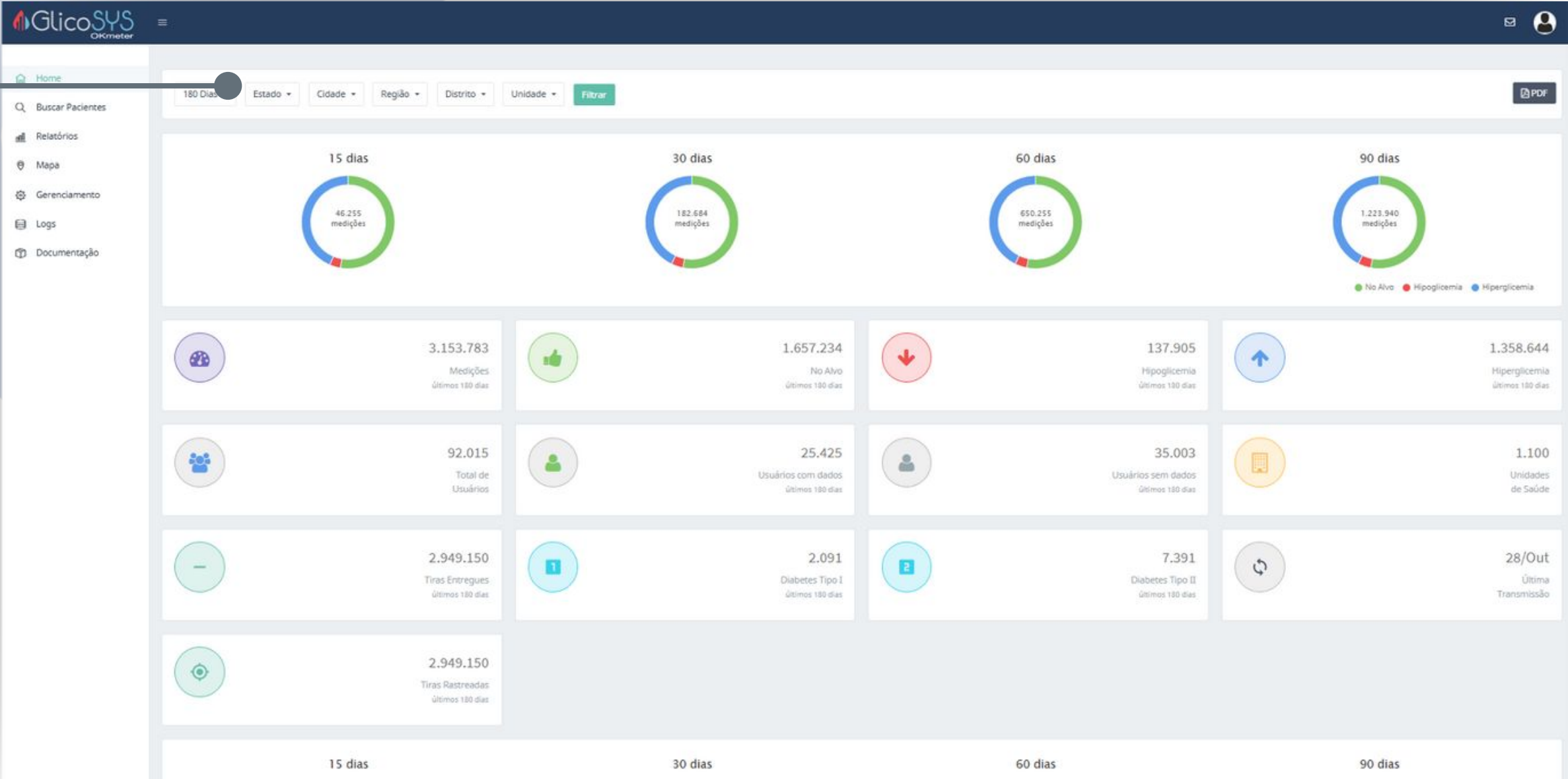
Proporciona controle e rastreabilidade na dispensação de tiras que são entregues aos usuários.

Importante para os órgãos públicos no sentido de economia dos recursos da saúde.

No perfil do administrador o sistema exibe uma série de informações em forma de gráficos (a seguir) para facilitar o entendimento dos dados coletados nas UBSs.

O relatório apresenta o número de usuários cadastrados, quantidade de testes realizados, acompanha em tempo real novos usuários entrando no sistema e número de testes descarregados nas UBSs.

Acesso de Administrador Público





Agradecemos sua participação!

Canais de Atendimento:



WhatsApp: (11) 9 4527-6394



Telefone: (11) 2338-3225



E-mail: sac@okbiotech.com.br



Pesquisa de Satisfação