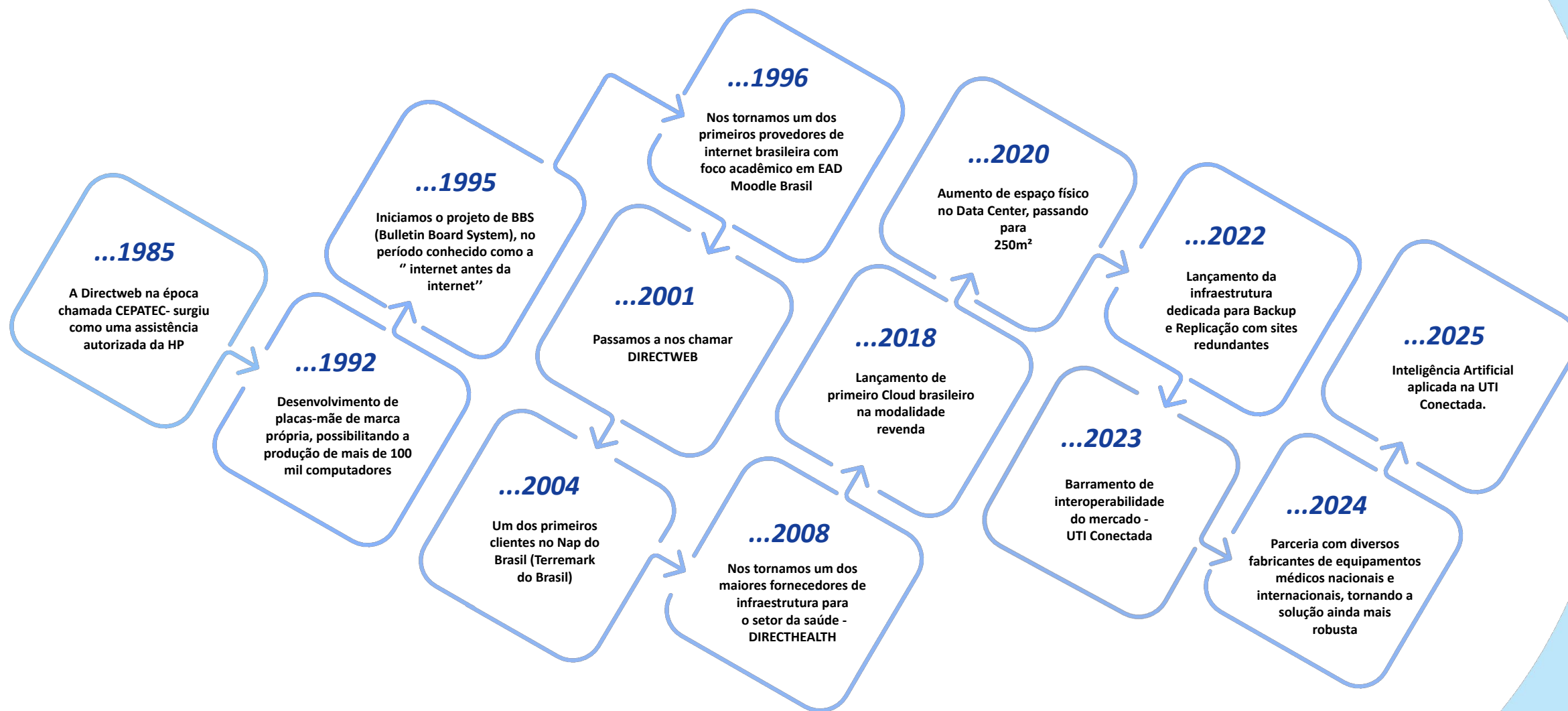
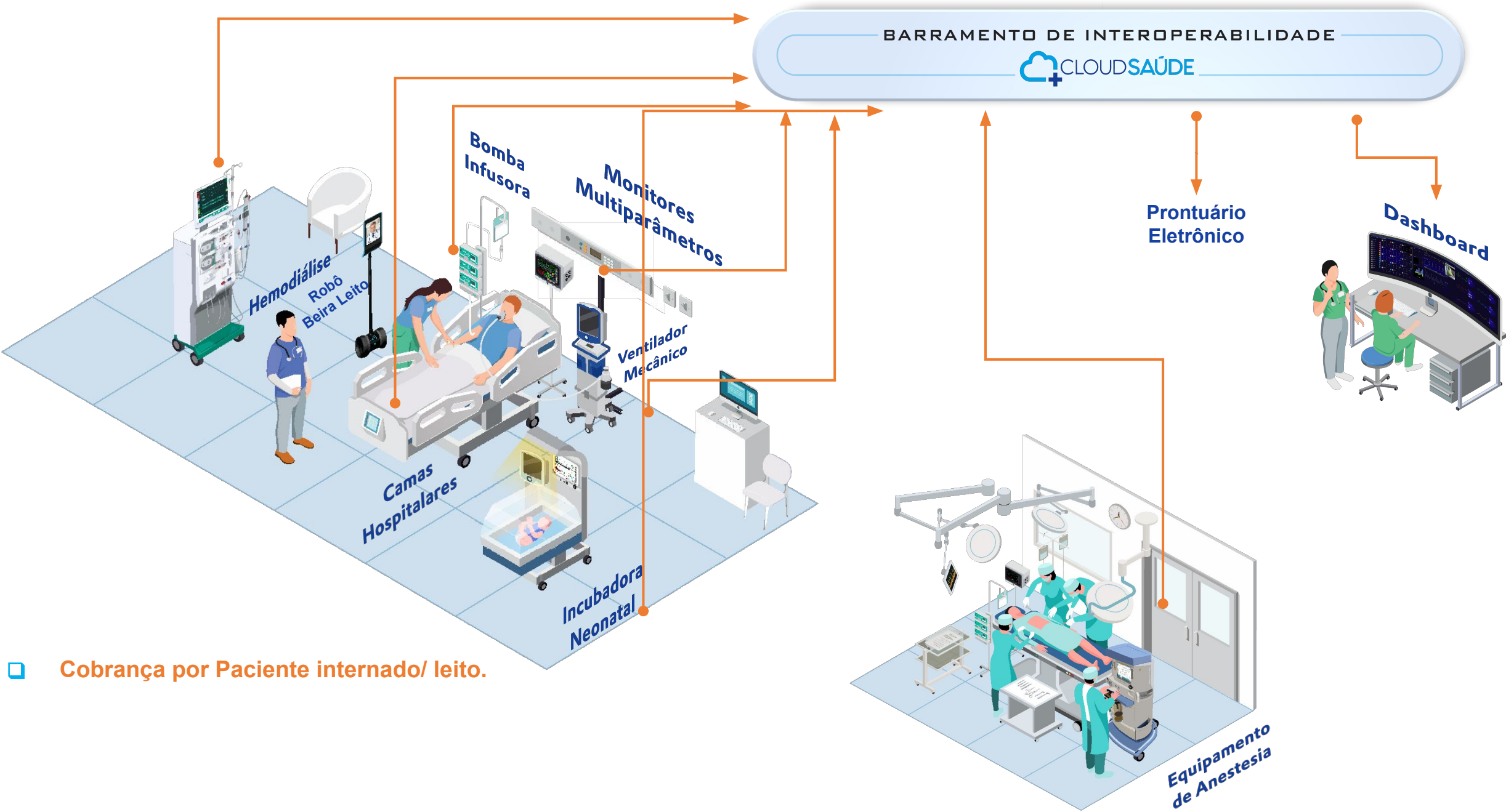




A UTI do Futuro, já está presente!







❑ Cobrança por Paciente internado/ leito.



Prontuários
Eletrônicos

BARRAMENTO DE INTEROPERABILIDADE



 **UTI conectada®**

 **Dashboard
exchange
health®**

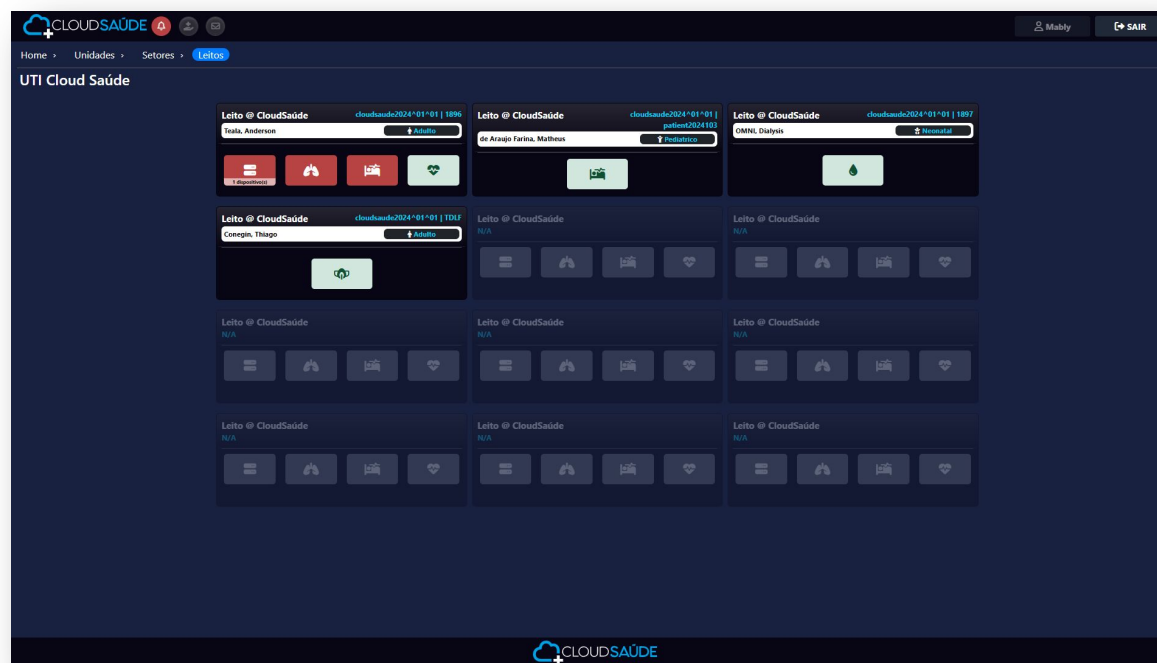


- **Ferramenta** de suporte para avaliação e acompanhamento clínico;
- Integramos em nosso barramento equipamentos de monitoramento e suporte a vida de qualquer marca e modelo (Perfil Agnóstico);
- Integramos com os principais PEP's (Prontuário Eletrônico) de forma automática;
- Monitoramento On Demand;
- Percepção de eventuais deteriorações dos pacientes;
- Exibimos os dados e curvas em um único dashboard de forma unificada;
- Possuímos algoritmos automatizados que geram gráficos de tendências;
- Plataforma Modular.





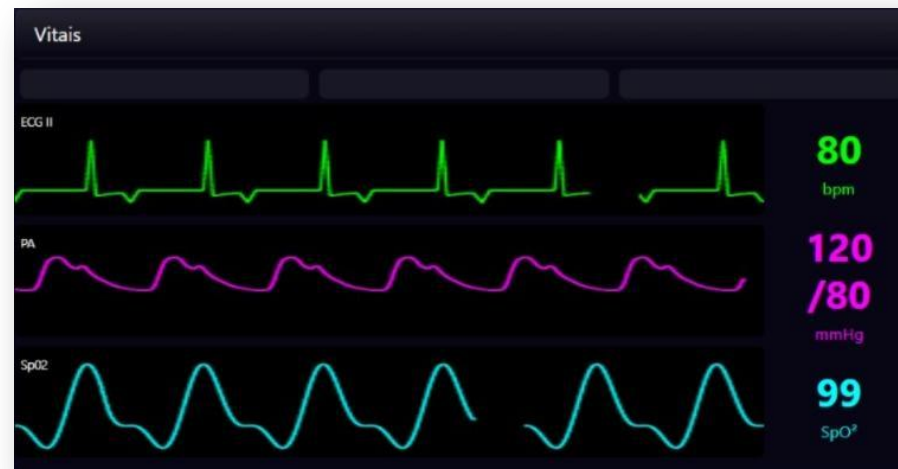
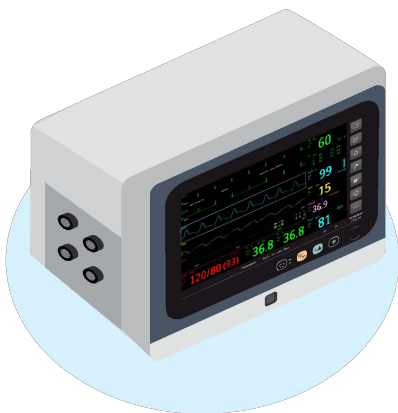
- Monitoramento, centralização e acesso rápido ao histórico do paciente;
- Permite voltar ao tempo através da análise do paciente e curva de tendências;
- Pacientes internados;
- Número do Leito;
- Escala de prioridade (Vermelho, Amarelo e Azul);
- Informações do Monitor Multiparâmetro, Bomba Infusora, Ventilador Mecânico, Cama, Equipamento de Anestesia, Incubadora e Hemodiálise;
- Registro de alarmes em caso de deterioração clínica (Sonoro, Visual, WhatsApp e SMS).





- Informações individualizadas do paciente;
- Monitor Multiparâmetro com dados e curvas;
- Visualização do Ventilador Mecânico com dados e curvas;
- Cama Hospitalar de acordo com os parâmetros obtidos de cada fabricante e modelo. Podendo realizar a customização;
- Bomba Infusora, com descrição dos medicamentos e dosagem;
- Curva de tendência do paciente;
- Qualificação do nível de atenção individual de cada paciente.





Monitor de Multiparametros

- Pressão Arterial Invasiva
- PNI
- Frequência Cardíaca
- Saturação de Oxigênio (SpO2)
- Temperatura
- ECG 12 Derivações
- Capnografia
- Pulso
- BIS



Interoperabilidade

- Integração com Prontuário Eletrônico;
- Segurança da Informação (Gerenciamento de risco e Confiabilidade dos dados).
- Agilidade para tomada de decisão;
- Gerenciamento e visualização do registro dos Alarmes;
- Gestão de leito.



VENTILADOR MECÂNICO

- Volume Por Minuto (L)
- Pressão Média (cmH2O)
- Frequência (Ciclos/Min)
- Tempo de Inspiração (s)FiO2 (%)
- Volume Corrente (mL)
- Pressão Base (cmH2O)
- Pressão Pico (cmH2O)
- Pausa respiratória (Alarme)
- Saturação Oxigênio (%)

ONDAS

- Volume de Respiração
- Fluxo Respiratório
- Pressão Respiratória
- Dentre outros Parâmetros



Segurança do Paciente

- Histórico de alarmes e alertas;
- Agilidade na tomada de decisão por meio da análise do paciente;
- Visualização de Alarmes.



VENTILAÇÃO

- Volume Por Minuto (L)
- Pressão Média (cmH2O)
- Frequência (Ciclos/Min)
- FiO2 (%)
- Volume Corrente (mL)
- Pressão Base (cmH2O)
- Pressão Pico (cmH2O)
- Pausa respiratória (Alarme)



ONDAS

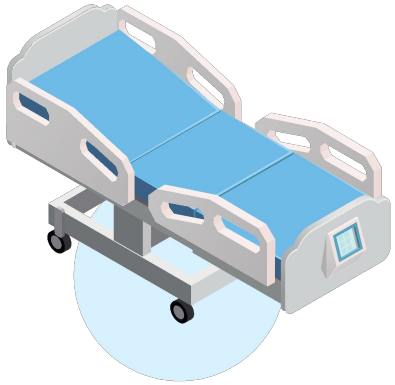
- Volume de Respiração
- Fluxo Respiratório
- Pressão Respiratória
- Capnografia
- Consumo de O₂
- Loop PXv e FxV
- Consumo de agente anestésico



- Monitoramento do consumo de gases medicinais e agentes anestésicos por cirurgias;
- Integração ao prontuário eletrônico dos parâmetros ventilatórios do paciente;
- Ficha anestésica automatizada;
- Tempo cirúrgico.



CAMA HOSPITALAR



Peso (Kg)

Ângulo inclinação (°)

Posição mais baixa

Alerta de saída

Grades laterais

Freios habilitados
e desabilitados



Cama Hospitalar					
Peso Paciente	Angulo do Apoio das Costas	Posicao mais baixa	Status de saída da cama	Grades laterais	Freios
1.5 kg	35 °	✓	👤	🛏️	✓

*de acordo com cada fabricante e modelo de cama

O monitoramento on demand da cama auxilia na prevenção de lesões por pressão, quedas e broncoaspiração. A visualização do ângulo da cama do paciente permite ajustes para ventilação mecânica segura. Com a interoperabilidade hospitalar é possível detectar saídas da cama, grades abaixadas e freios, alinhado ao modelo do equipamento. Além disso, o acompanhamento do peso do paciente ajuda a identificar riscos de complicações, garantindo um atendimento mais seguro e preventivo.



BOMBA INFUSORA

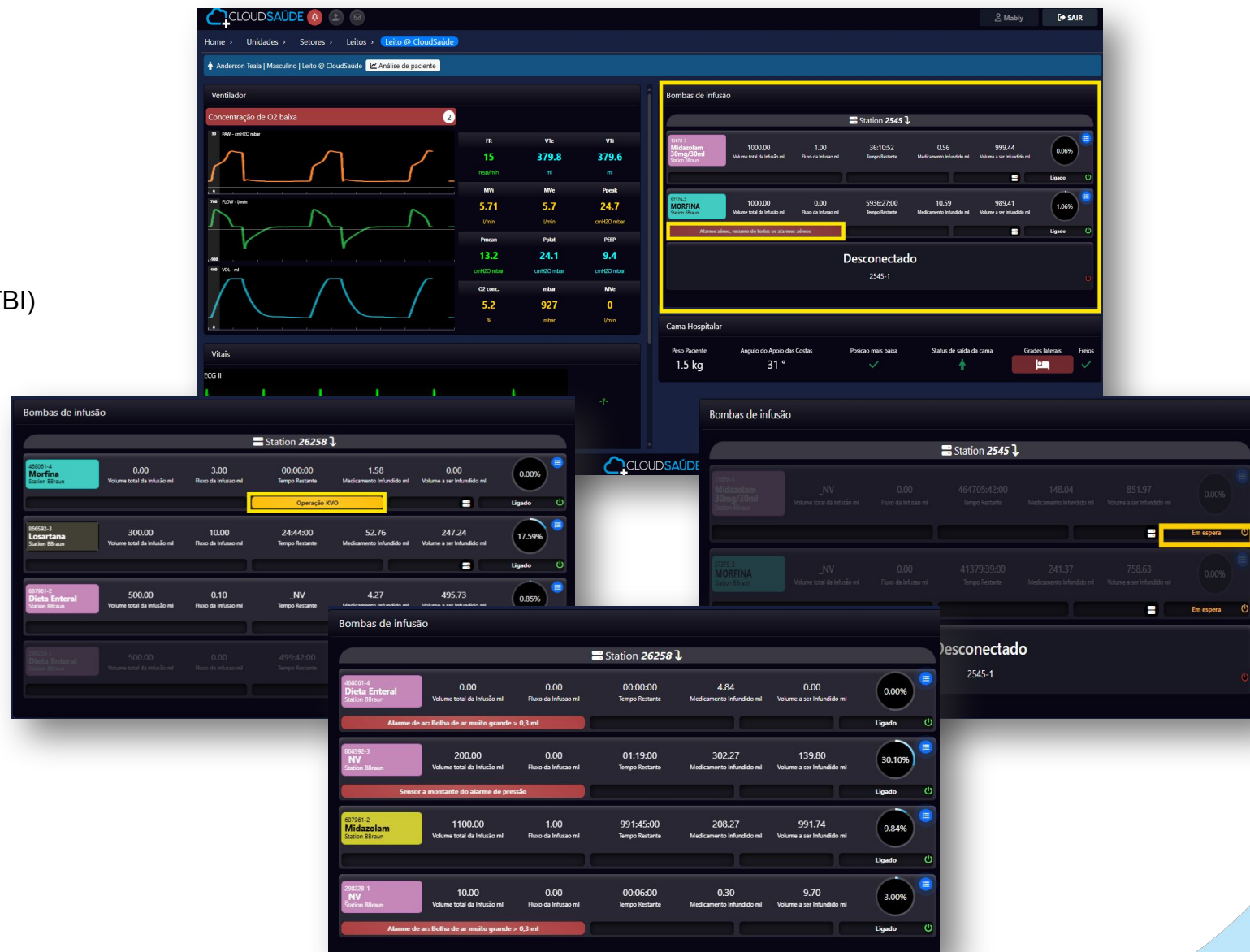


BOMBA INFUSORA

- Status do equipamento
- Medicamento a ser infundido
- Volume total da infusão do fármaco (VTBI)
- Fluxo (ml/h)
- Stand-by

REGISTRO DOS ALARMES

- Tempo restante
- Pressões exercida pela bomba
- KVO
- Ar na extensão
- Término da infusão





BOMBA INFUSORA

Segurança da Informação e Assistência



- Garantir a rastreabilidade do processo;
- Informações para intervenções que exigem tomada de decisão de forma imediata – Ex. Volume da infusão perto do fim paciente em uso de drogas vasoativas



- Diminuir a interação humana para inserção de dados no sistema;
- Agilidade nos processos antecipando o preparo da próxima dose de medicação com base no mecanismo de porcentagem de infusão, permitindo uma programação prévia.

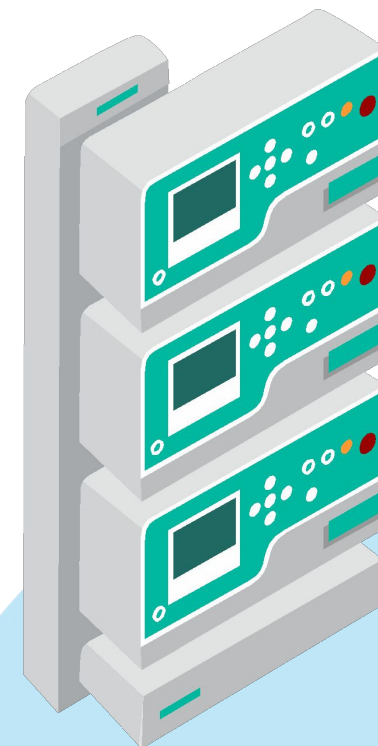


Fluxo Operacional

Financeiro



- O acompanhamento das indicações de uso da bomba de infusão permite reduzir custos e comprovar a utilização para a Operadora;
- Redução de Custos e Comunicação Otimizada
- Menos desperdício de insumos e medicamentos devido à precisão no acompanhamento das infusões e prescrições.





Integração com os principais prontuários eletrônicos – MV e TASY. De forma oficial, assegurando a transmissão automática, otimizando a precisão dos registros. A integração com o prontuário eletrônico melhora a comunicação entre as equipes médicas e reduz falhas operacionais, tornando os processos mais eficientes.



BARRAMENTO DE INTEROPERABILIDADE





Cobrança por Paciente internado por leito:

 Como parceiros de negócios de nossos CLIENTES, simplificando a cobrança do paciente internado em UTI, em seu respectivo centro de custo, nós da **CloudSaúde** entendemos que a eficiência operacional dos hospitais começa por uma cobrança justa e transparente. **Por isso, criamos um modelo simples, onde você só paga por paciente efetivamente internado em cada leito por mês.**

♦ **Exemplo:** Caso tenha apenas 01 paciente internado durante todo o mês em um determinado leito de UTI, o valor cobrado será de apenas de 01 paciente, como segue:

Incluso no projeto:

- ✓ Integração oficial com os prontuários eletrônicos MV ou TASY;
- ✓ Equipamentos médicos ilimitados por leito conectado;
- ✓ Dashboard on demand com visualização dos parâmetros clínicos;
- ✓ Servidores Gateway dedicados;
- ✓ Acessórios de conectividade incluídos;
- ✓ Armazenamento de dados dos parâmetros capturados de cada paciente, por 15 dias, em Data Center Tier III no Brasil;
- ✓ Equipe especializada em segurança da informação e redes para ativação da UTI Conectada;
- ✓ Suporte técnico 24x7x365.

- ❑ **Deteccção de Complicações:** O registro da identificação de sinais de deterioração clínica permite uma intervenção rápida por parte dos profissionais de saúde, prevenindo a progressão para quadros críticos. Isso contribui para tratamentos mais eficazes e reduz significativamente o risco de complicações graves.
- ❑ **Melhoria na Qualidade do Atendimento:** Ao identificar mudanças sutis nos sinais vitais e nos parâmetros clínicos, as ferramentas de deteção de deterioração clínica ajudam os profissionais de saúde a oferecer um atendimento mais personalizado e voltado para as necessidades individuais do paciente.
- ❑ **Uso Eficiente dos Recursos:** A deteção de deterioração clínica pode resultar em uma melhor alocação de recursos hospitalares. Os pacientes que requerem intervenção imediata podem ser priorizados, otimizando o fluxo de trabalho e a utilização de leitos hospitalares.
- ❑ **Aumento da Segurança do Paciente:** Ao monitorar os pacientes, as ferramentas de deteção de deterioração clínica contribuem para a segurança do paciente, identificando problemas potenciais e evitando incidentes com dano grave ou óbito.



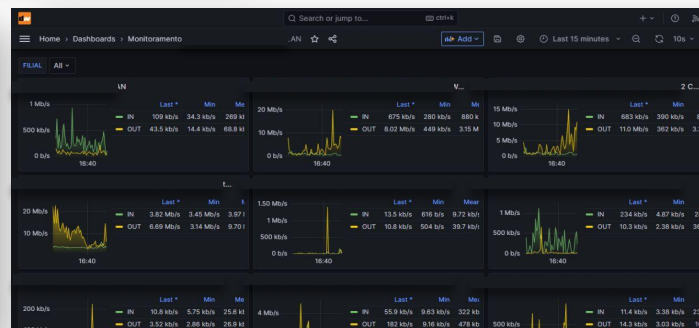
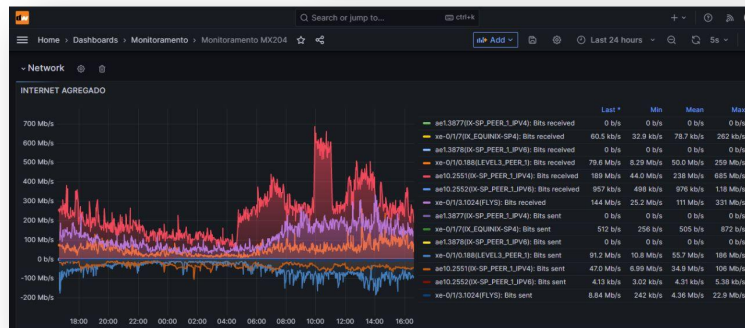
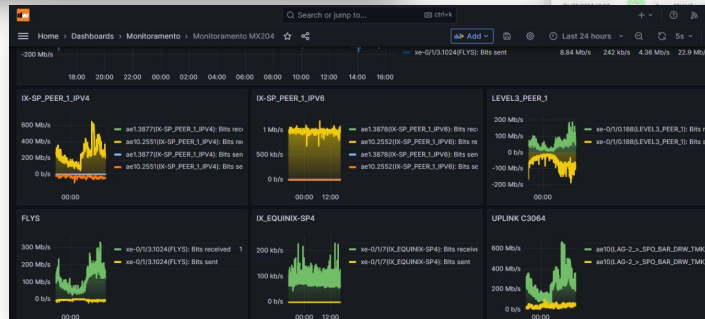
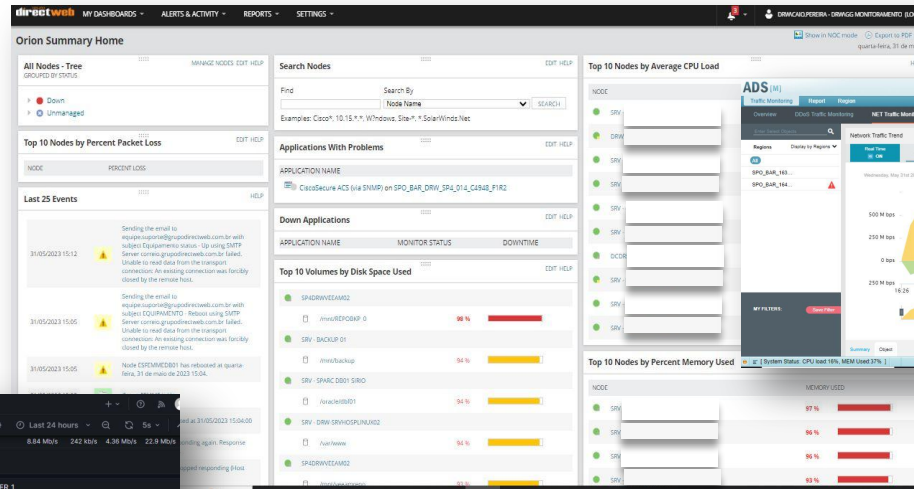
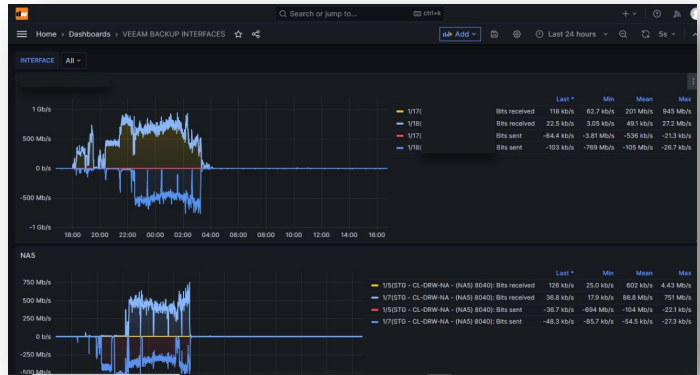
- ❑ **Redução de Custos:** A detecção de complicações pode levar a uma redução no tempo de internação e na necessidade de tratamentos mais caros. Isso pode resultar em economia de custos para os pacientes e para o sistema de saúde como um todo.
- ❑ **Monitoramento On Demand:** Essas ferramentas permitem o monitoramento on demand dos pacientes, mesmo quando os profissionais de saúde não estão presentes, o que pode ser especialmente útil em unidades de terapia intensiva e em pacientes de alto risco. Além disso, o monitoramento on demand permite que profissionais autorizados acessem os dados de qualquer lugar, facilitando a troca de informações entre enfermeiros, médicos e gestores.
- ❑ **Facilitação da Tomada de Decisão:** As ferramentas de detecção de deterioração clínica fornecem dados objetivos que auxiliam os médicos e enfermeiros na tomada de decisões clínicas informadas.
- ❑ **Apoio à Telemedicina:** Em cenários de telemedicina, essas ferramentas podem desempenhar um papel crucial ao fornecer dados sobre o estado de saúde do paciente, permitindo diagnósticos e tratamentos mais eficazes.
- ❑ **Automatizado:** A admissão do paciente é enviada pelo Prontuário Eletrônico ao Dashboard, assim como a transferência e alocação de leitos, tudo isso realizado de forma automática.

Estação de Telessaúde Modular e Customizável para atendimento ambulatorial, gerando otimização e proporcionando ganhos:

- ✓ Facilidade e agilidade no atendimento médico, com reduções de 40% das filas em Pronto Socorros, UBS's e UPA's;
 - ✓ Monitor Multiparâmetro, ECG e demais dispositivos médicos que auxiliam no diagnóstico de modo rápido e preciso, integrados ao Barramento de Interoperabilidade CloudSaúde. Possibilidade de envio dos dados para o Prontuário Eletrônico;
 - ✓ Plataforma de Telemedicina com interconsulta integrada;
 - ✓ As Estações são fabricadas com materiais de uso hospitalar;
 - ✓ Contratação na modalidade Serviço, contemplando a Estação, Plataforma de Telemedicina e Equipamentos médicos*;
 - ✓ Mobilidade para uso em Enfermarias com acesso Wi-Fi e roteador acoplado;
- *Opção de utilização de equipamentos médicos do cliente.



MONITORAMENTO NOC 24X7X365



O NOC 24x7x365 possui uma solução de monitoramento e gerenciamento que dos equipamentos conectados e rede, diminuindo o tempo da resolução de incidentes.

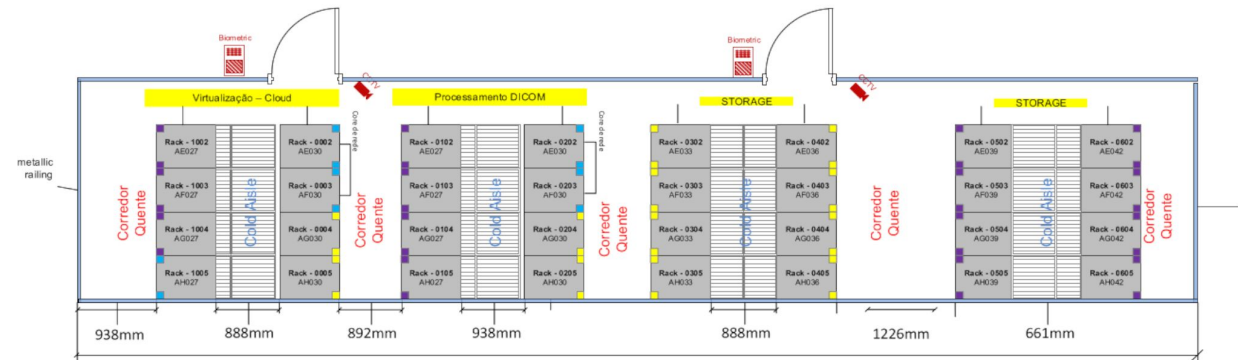
Caso algum equipamento deixe de enviar dados, nosso NOC, entrará em contato para aviso e verificação.

LOGS SÃO ARMAZENADOS EM NOSSO CLOUD



Os Logs são armazenados em nosso cloud, possuímos equipe de engenheiros de rede, infraestrutura e segurança próprios.

- Cage próprio podendo ser interconectado com outros cages para troca de serviços (SP1, SP2, SP3, RJ1 e RJ2);
- Escritório no DC com equipe DIRECTWEB, empresa do grupo;
- NOC 24x7x365 com atendimento em Português, Inglês e espanhol;
- Conexão direta com Azure, AWS, e Google Cloud;
- Cloud próprio Openstack;
- Storages NetApp de alta performance;
- Ambientes Redundantes;
- Segurança: Antivírus; Firewall; Proteção contra DDOS; Proteção contra Ransomware em Storage.





(11) 5105-8520

 www.cloudsaude.com.br

 comercial@cloudsaude.com.br