

Nossa maior **INOVAÇÃO**
é contribuir para **SALVAR VIDAS.**



T MED[®]
TECNOLOGIA MÉDICA

**WHITE
MARTINS**
PRAXAIR INC

MCL

**Monitoramento de
Cuidados no Leito**



O MCL é uma solução inovadora, sem similar no mercado, que proporciona aos hospitais a otimização dos seus processos de monitoramento dos pacientes, gerencia a produtividade de seus funcionários, permite mais qualidade no atendimento e favorece a redução de custos.

Utilizando uma plataforma de hardwares, o MCL coleta os dados captados a partir de cada aparelho integrado ao sistema e encaminha para um software utilizado nos computadores dos postos de enfermagem dos hospitais. Esses dados permitem monitorar as atividades e tarefas realizadas no ambiente da internação de pacientes, além de possibilitar um acompanhamento das atividades dos funcionários. Por possuir uma estrutura modular, o MCL também pode gerar relatórios a partir de diversos filtros de pesquisa.



CONHEÇA OS HARDWARES COMPONENTES DO MCL







BANCO
DE
DADOS



BI



COMO FUNCIONA ?



O paciente, no quarto,
aciona a chamada de
enfermagem para chamar
o profissional.



No posto de enfermagem,
o painel luminoso é
acionado e a enfermeira é
avisada da chamada.



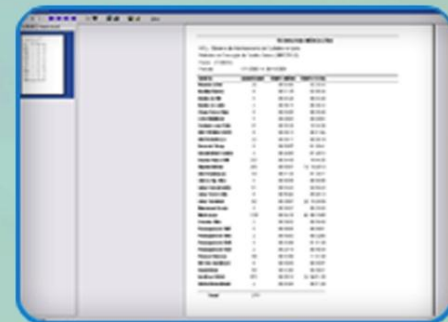
3

A enfermeira vai até o quarto do paciente, realiza o atendimento, se identifica e informa o procedimento no teclado de tarefas, com o seu crachá.





Os dados registrados no teclado são enviados para o SAG, onde serão armazenadas as informações.





Depois de armazenar as informações, o software produz relatórios que podem ser gerados a partir de diversos filtros.



O sistema de BI transforma essas informações e relatórios em fontes de informação para tomadas de decisão e acompanhamento da gestão do hospital.



DIFERENCIAIS DO MCL



VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- O sistema de Monitoramento de Cuidados no Leito da TMED está sempre em evolução, acompanhando a criação dos novos hardwares e softwares desenvolvidos pela TMED;
- A arquitetura do MCL é modular e adaptável às reais necessidades de cada cliente. Os hardwares que compõem o MCL podem ser adquiridos separadamente ;
- O sistema do MCL permite integração aos outros sistemas de gestão do hospital;
- Sua implantação se adequa às instalações já existentes no hospital;
- A emissão de relatórios permite o apoio ao processo de gestão de custos, qualidade e produtividade;
- Auxilia no melhor dimensionamento da capacidade instalada dos setores analisados - recursos humanos, materiais, tecnológicos e financeiros;
- Otimiza processos;
- É uma excelente ferramenta de controle para certificação de qualidade;
- É excelente aliado na avaliação de desempenho e comprovação da eficiência dos funcionários.



INFRAESTRUTURA



Para implantar o sistema de Monitoramento de Cuidados no Leito da TMED, o hospital não precisa criar uma nova estrutura de dutos ou cabeamento. O cabo do sistema MCL utiliza as mesmas instalações da chamada de enfermagem já existente no hospital. No gerenciamento de informações, o MCL utiliza duas tecnologias inovadoras, o Business Intelligence e a ZigBee.

BI - BUSINESS INTELLIGENCE



Com o BI, todos os procedimentos registrados no MCL são armazenados em um banco de dados. O BI processa esses dados e os transforma em informações para os processos de tomada de decisão da instituição. Os dados trazem informações como qualidade de atendimento, controle de demanda, produtividade e custo. Nessa tecnologia, o sistema pode ser todo customizado pelo cliente. Além do BI, o cliente do MCL pode optar por um software mais enxuto, como o Software de Apoio Gerencial, que gerencia a informação com relatórios e gráficos pré-definidos. O SAG só pode ser customizado pela TMED.

Tecnologia ZIGBEE



A tecnologia Zigbee, também utilizada no MCL, é desenvolvida para aplicações médicas porque sua transmissão de dados através de ondas de rádio não interfere em outros equipamentos médicos. Ela é utilizada para enviar informações da chamada de enfermagem ou BIPSORO, por exemplo, para os pagers da equipe médica.

HOSPITAIS QUE JÁ POSSUEM O MCL



Em apenas oito meses de comercialização no mercado hospitalar de São Paulo, o SISTEMA MCL já monitora mais de 1.500 leitos. Veja alguns dos nossos clientes:

Hospital Albert Einstein - Unidade Residencial Israelita - SP

Hospital 9 de Julho - SP

Hospital Santa Helena - Santo André - SP

Hospital Total C' or - SP

Hospital Nossa Senhora de Lourdes - SP

Hospital e Maternidade São Luiz - Unidade Anália Franco - SP

Hospital Aliança - Salvador - BA

Hospital Santa Joana - Recife - PE

Hospital Esperança - Recife - PE

Hospital Copa D' Or - Rio de Janeiro - RJ



MATRIZ

Recife - PE - BRASIL

+55 81 3366.9100

www.tmed.com.br

tmed@tmed.com.br

FILIAL

São Paulo - SP - BRASIL

+55 11 3938.9100

WHITE MARTINS

Central de Relacionamento:

08007099000



