

Tendências Tecnológicas na Saúde

Wilker Edson Leite Beicker

Coordenador do Centro de Engenharia Clínica



**Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina
Ribeirão Preto
Universidade de São Paulo**



“As pessoas não sabem o que querem,
até mostrarmos a elas”.

[Steve Jobs](#)

- **O que se espera da assistência à Saúde?**

PERSPECTIVAS

- 1. Gestor / Dono do negócio;
Sustentabilidade e Lucro**
- 2. Corpo Assistencial;
Excelência Técnica**
- 3. Paciente (Sensações e Expectativas)
Soluções e Saúde**

- **O que se espera da Tecnologia?**

Aplicabilidade da Tecnologia



Busca de:

- **Eficácia (1. Gestor)**
 - **Eficiência (2. Assistência)**
 - **Efetividade (3. Paciente)**
- X** **Custos**

- 164.221,37 m² de Área Construída (Campus e U.E.)
- 881 Leitos
- 34 Salas Cirúrgicas
- 333 Consultórios/Salas de Atendimento



Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de
Ribeirão Preto - USP

Parque tecnológico

16.000 Equipamentos Médicos

Valor estimado do Parque:

≈ US\$ 70 Milhões.

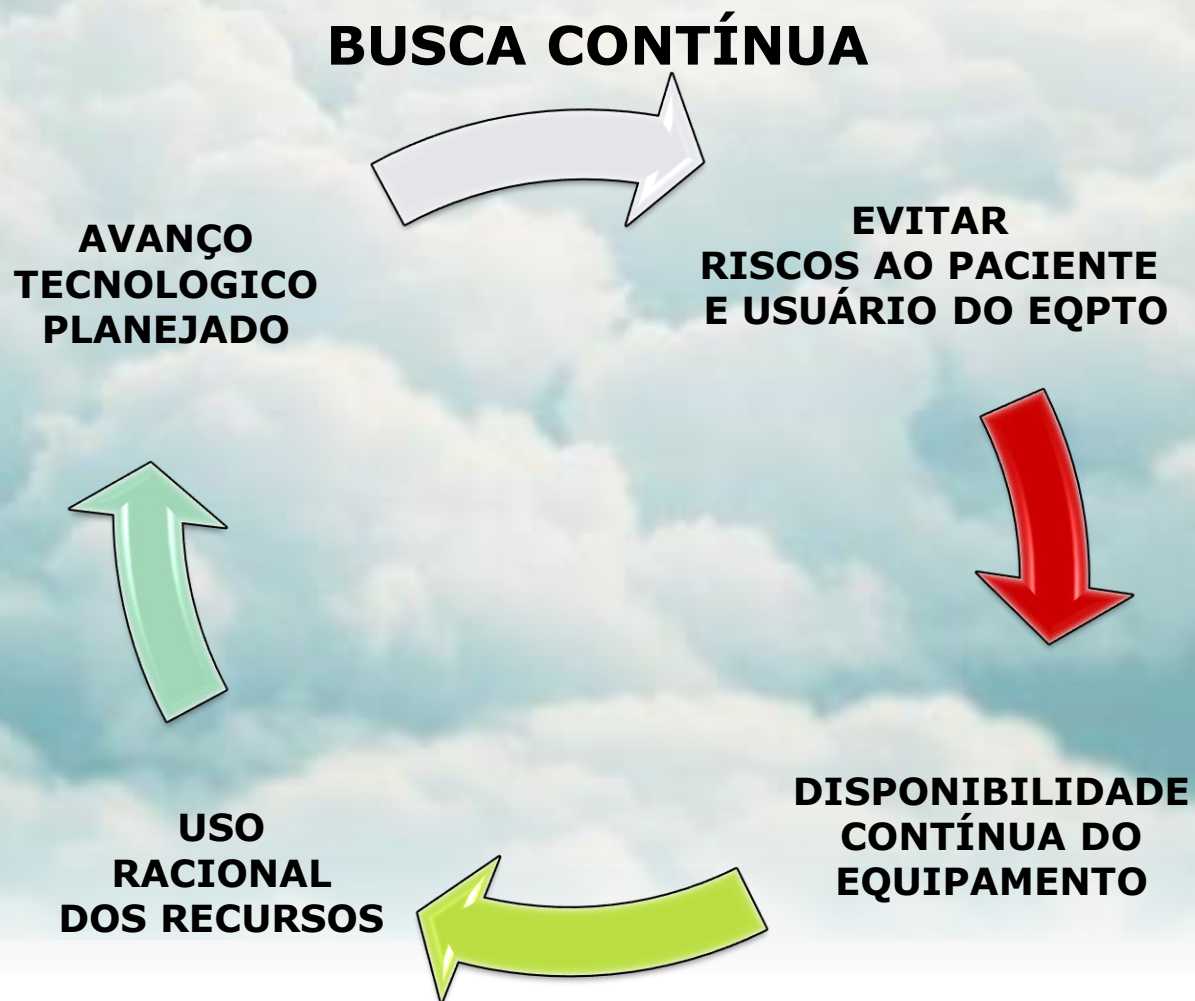
**Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de
Ribeirão Preto - USP**

Centro de Engenharia Clínica

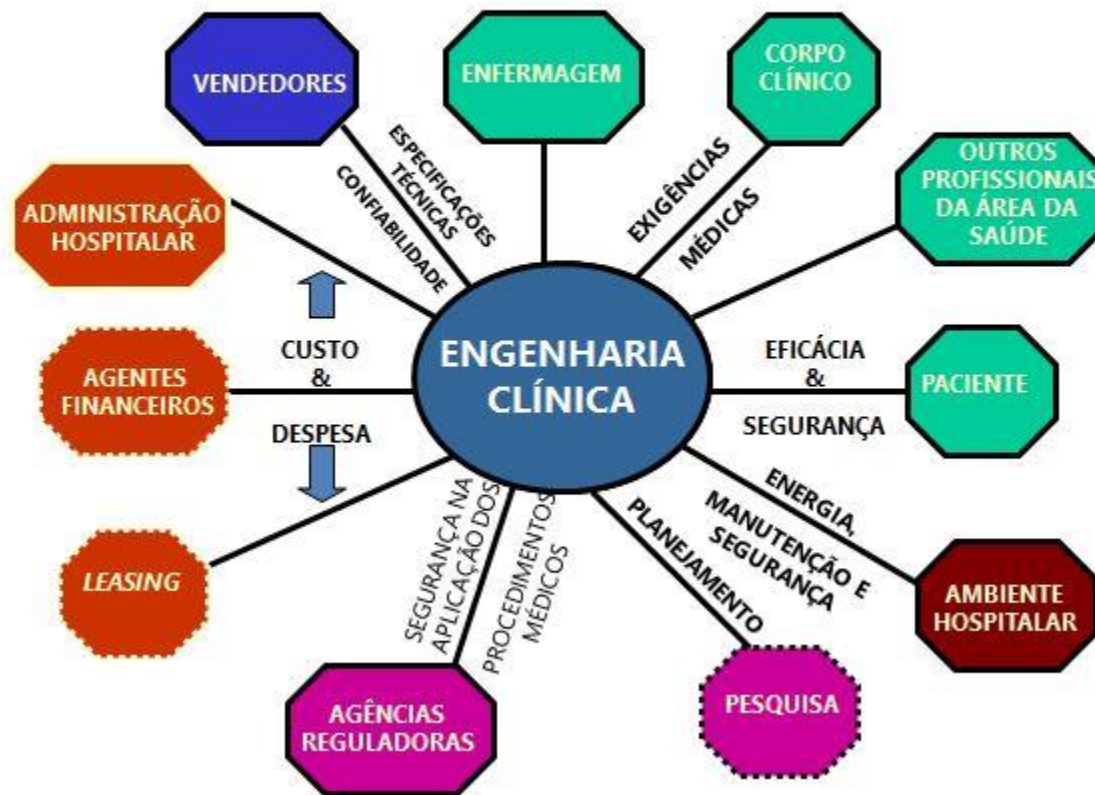


Atividades desenvolvidas:

- Assessoria à incorporações
- Gerenciamento dos equip.s
- Manutenção Preventiva
- Manutenção Corretiva
- Treinamentos
- Processos de qualidade
- Informatização dos processos
- Gerenciamento de riscos



ENGENHARIA CLÍNICA



Principais Objetivos



- Otimizar recursos do hospital para o parque tecnológico;
- Planejamento de aquisição de novas tecnologias;
- Redução do número de quebras;
- Redução de custos de manutenção;
- Aumento de disponibilidade e durabilidade dos equipamentos;
- Gerar benefícios indiretos que trazem tranquilidade e confiança aos gestores e grupos assistenciais da instituição;
- Segurança aos seus pacientes.

Equipamentos Médicos

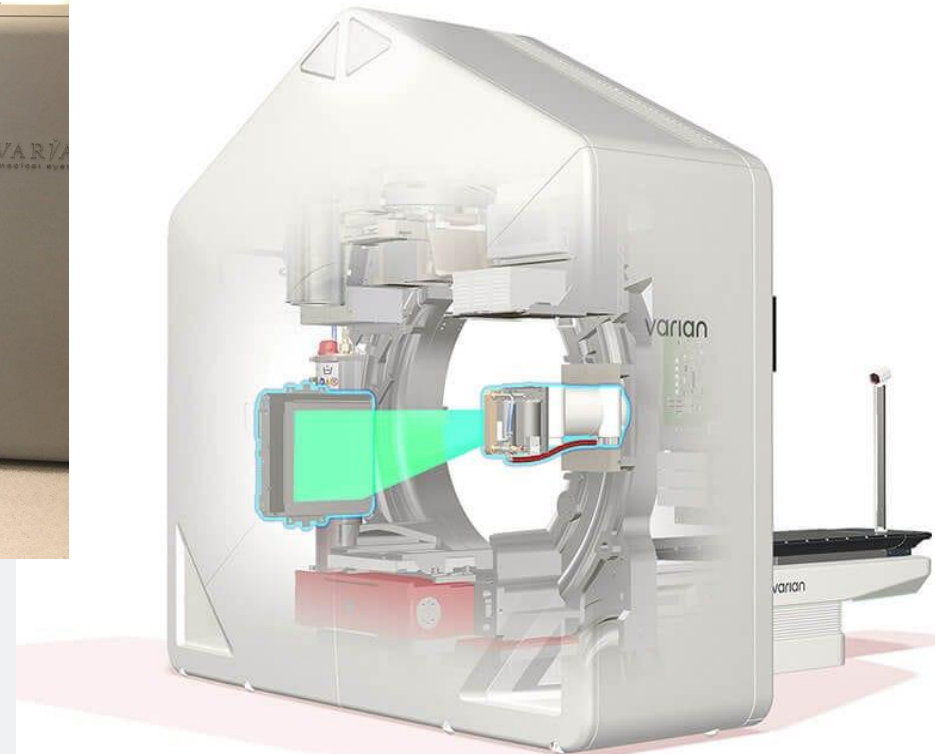


- **O Futuro da Tecnologia na Saúde?**

Sistema Robótico de Cirurgia



Acelerador Linear - Radioterapia



Salas Cirúrgicas Híbridas



Salas Cirúrgicas Híbridas



Integração de dados médicos



- Digitalização de processos e seus dados (Prontuários Digitais).
- Softwares brancos (suporte à decisões médicas)
- Sistema PACS.
- Software Integrado de Gestão Hospitalar.
- Nuvem de dados (armazenamento) e aplicativos de acesso.

Obrigado pela atenção!



Contato:
e-mail: webeicker@gmail.com

Wilker Edson Leite Beicker