8 de Novembro

Dia do Radiologista: 131 anos da descoberta que transformou a medicina

Uma homenagem do IVEPESP à ciência, à pesquisa e aos profissionais que ajudam a salvar vidas.

IVEPESP



Gemini Notebook

O corpo humano deixou de ser um mistério acessível apenas pela cirurgia.



Antes de 1895:

A única forma de visualizar estruturas internas era por meio de intervenção cirúrgica direta. O corpo era uma fronteira fechada.

A Nova Era:

A medicina inaugura a visualização não invasiva. O invisível torna-se subitamente revelado pela luz da ciência.

Gemini Notebook

Uma faísca no laboratório de Física gerou um legado eterno.

1895 - A Origem

Wilhelm Conrad Rôntgen (1845–1923), físico e engenheiro mecânico, identifica uma radiação desconhecida na Universidade de Würzburg. Batiza-a de "Raios X".

Dezembro 1895 - A Comprovação

Primeiros testes práticos demonstram a eficácia médica da radiação.

1901 - O Reconhecimento

Röntgen recebe o primeiro Prêmio Nobel de Física da história.

2004 - A Eternidade

A IUPAC aprova o nome roentgênio (Rg) para o elemento químico 111, eternizando sua contribuição na Tabela Periódica.

Gemini Notebook

A primeira prova de conceito uniu a teoria física à vida humana.



Dezembro de 1895:
A radiografia da mão de Anna Bertha, esposa de Rôntgen.

A imagem que demonstrou ao mundo o extraordinário potencial médico da descoberta, provando que a radiação poderia ver através da matéria opaca.

Gemini Notebook

A ciência básica impulsionou uma reação em cadeia tecnológica.



Gemini Notebook

O diagnóstico moderno evoluiu da simples visualização para a precisão computacional.

O Pioneiro



Tecnologia: Raios X.

Capacidade: Visualização estrutural inicial. O fim da necessidade cirúrgica para exploração básica.

A Evolução Profunda



Tecnologias: Tomografia & Radiologia Intervencionista.

Capacidade: Mapeamento 3D de alta precisão e capacidade de intervenção médica guiada por imagem em tempo real.

O Salto Computacional (Fronteira Atual)



Tecnologias: Inteligência Artificial & Processamento Avançado.

Capacidade: Detecção de padrões invisíveis ao olho nu. Diagnósticos mais precoces, exatos e com maior segurança para o paciente.

Gemini Notebook

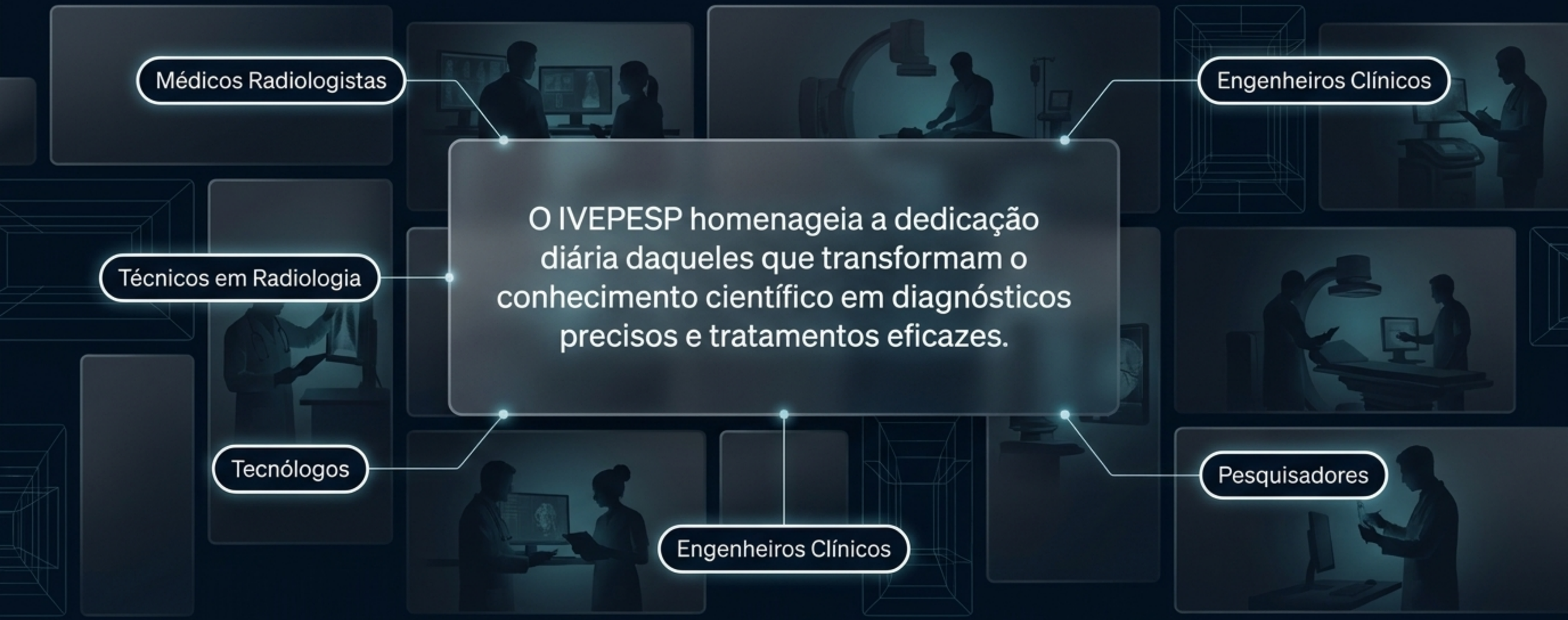
Nenhuma máquina supera a sensibilidade humana.



A tecnologia de ponta é apenas a ferramenta. A verdadeira revolução acontece quando ela é guiada pela mente humana.

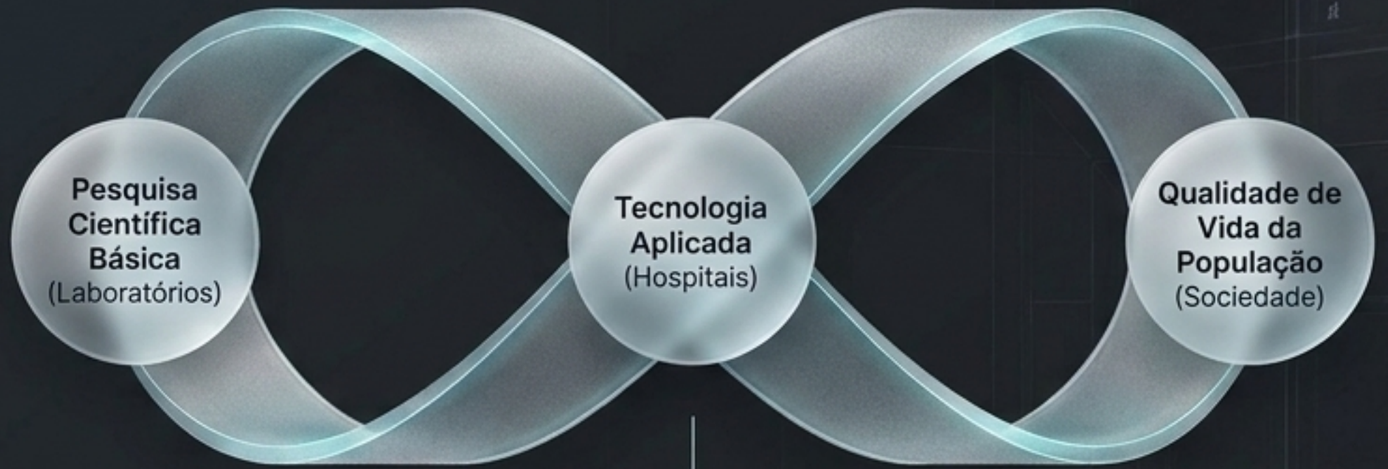
Gemini Notebook

Nosso reconhecimento a quem transforma dados em vida.



Gemini Notebook

A radiologia prova que investir em ciência básica melhora a qualidade de vida.



> “A radiologia representa um dos exemplos mais expressivos da integração entre áreas do conhecimento. Valorizar a ciência é valorizar a vida.”
>
> — Prof. Dr. Hélio Dias, Presidente do IVEPESP

Gemini Notebook

O IVEPESP converte o fomento científico em utilidade pública.



Instituto para a Valorização da Educação e da Pesquisa do Estado de São Paulo.



Entidade totalmente destituída de fins lucrativos, focada no avanço social.



Chancelada como Utilidade Pública (Lei 17.492/2021) e reconhecida como ICT (Instituição Científica e Tecnológica).



Corpo técnico formado por profissionais experientes dedicados a projetos de pesquisa e divulgação.

Gemini Notebook

Nossos serviços conectam a pesquisa às necessidades da sociedade.

Para Empresas:	Projetos estruturados. Destine seus impostos para financiar serviços científicos.
Para Profissionais e Pesquisadores:	Apoio, coordenação e fomento ao desenvolvimento acadêmico.
Para Prefeituras e Estados:	Soluções integradas para gestão pública de saúde e educação.
Para Escolas:	Programas de iniciação e imersão tecnológica.
Para Órgãos Culturais e Educacionais:	Centro de divulgação científica e democratização do conhecimento.

Gemini Notebook

Inspire-se na trajetória de Röntgen e apoie o avanço da ciência.

Sede: Av. Paulista, nº 1636, Conj. 4, 15º Pav. - Cerqueira César, São Paulo/SP (CEP 01310-200)

E-mail: heliodias@ivepesp.org.br | contato@ivepesp.org.br

WhatsApp: (11) 99699-4434

Apoie nossos projetos via PIX (CNPJ): 15.151.763/0001-00



A ciência só avança quando a sociedade caminha junto. Junte-se ao IVEPESP.

Gemini Notebook