

Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia.

Eduardo Cordioli

Hospital Israelita Albert Einstein

Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia



FORUM RNP 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória

Síncrono DTC

- UPA Virtual
- Opinião especializada
- Pra Você - Reeducação alimentar
- Cuida Diabetes
- Cessação de tabagismo
- Baby Care
- TeleDII*

Síncrono Consultoria

- Visita Horizontal em UTI
- VH UTI neonatal
- Teleneurologista
- Urgência - Off-Shore
- Urgência – Colégios
- Opinião Especialista
- Telenutrologia
- Ambulatório Virtual
- Teleoncologia

Assíncrono

- **Tele dermatologia**
- **Teleobstetrícia**
- TeleRadiologia



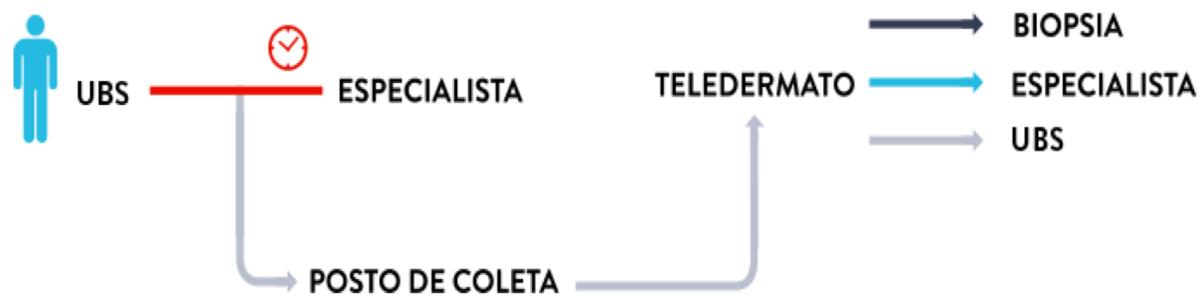
Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia



FORUM RNP 2018

Patrimônio digital, dados abertos e tecnologias de memória

- Tele dermatologia Projeto 2017/2018 - Prefeitura SP – 60.000 pacientes fila – Tempo de espera > 18 meses.



App de coleta

Preview

CNS: 898001483371141
Nome: ISABELLY ANDRADE SILVA
Nasc: 20/11/2014
Mãe: ADRINE LUCIA DA SILVA
Sexo: Feminino Raça: PARDA
Médico: MARY ANNE DE ALMEIDA PIMENTA ERVILHA
UBS: UBS ALTO DA RIVIERA

Lesões + Adicionar lesão

ENVIAR

Sistema de Laudos

Teledermato Giselle C. Verganini

Anamnese

Tem sangramento? Não
Evolução: Mais que 3 anos
Tem prurido? Não
Tratamento anterior? Não
Observações:
Sem observações

Condição *

Primeira hipótese

Segunda hipótese

Medicação



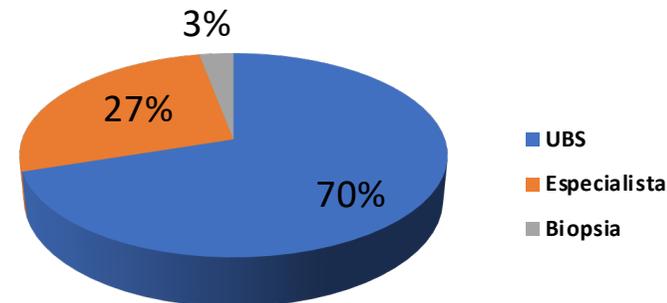
ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA



Resultados

Pacientes na fila de atendimento: 60.000
Total de pacientes atendidos: 57.659
Total de Imagens avaliadas: 152.676

Encaminhamentos



- **Teledermatologia -Trabalhos Científicos**

- Triagem de pacientes por redes neurais artificiais profundas - **Mestrado**
- Epidemiologia das queixas dermatológicas nas Unidades Básicas de Saúde do município de São Paulo
- Variação intraobservador e interobservador das lesões cutâneas obtidas por Teledermatologia

Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade , Setor Privado , Público e Academia



FORUM RNP 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória

Tele dermatologia – Próximos Passos



- Expansão em escala nacional por meio das parcerias com o ministério da Saúde e a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
- + de 100 pontos de Coleta
- + de 140 mil pacientes avaliados entre 2019 e 2020
- Incorporação de algoritmos de inteligência artificial no suporte a decisão médica
- Desenvolvimento de EADs e treinamentos para capacitação da rede publica na utilização de Tele dermatologia

Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia



FORUM RNP 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória

Teleobstetrícia



Use of the Internet by Prenatal Clients for Health Information and its Consequences

Amanda Lal, Lindsay Van Tongeren, Catherine Kline, Angela Towle & William Godolphin

Informed Shared Decision Making Project, Division of Health Care Communication, College of Health Disciplines, University of British Columbia

- 99% das entrevistadas usa a Internet para buscar informações sobre assuntos relacionados ao pré-natal.
- 90% das pacientes aceitariam ter parte de suas consultas on line.
- 70% “chancela” a conduta médica após pesquisar na Internet.



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia



FORUM RNP 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória

Teleobstetrícia

Women Birth. 2014 Mar;27(1):64-7. doi: 10.1016/j.wombi.2013.11.001. Epub 2013 Dec 2.

An emerging model of maternity care: smartphone, midwife, doctor?

Tripp N¹, Hainey K¹, Liu A², Poulton A³, Peek M³, Kim J⁴, Nanan R³.

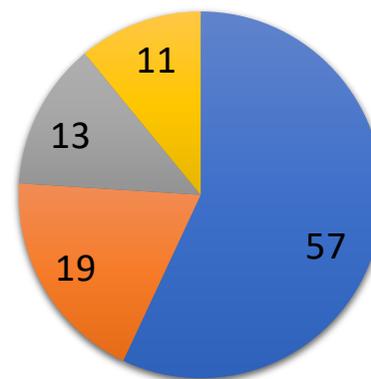
Tipos de Aplicativo %



→ 1059



→ 497



- Informativo
- Ferramenta Medica
- Interativo
- Social Midia

Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia



FORUM RNP 2018

Patrimônio digital, dados abertos e tecnologias de memória

Pré-Natal Canguru

ENTRAR COM FACEBOOK

CADASTRAR-ME

JÁ TENHO CADASTRO

Eduardo
22 semanas e 0 dia [DUM]

Agenda

Vacina Ainda não agendado

Conferir seu estado vacinal

É importante verificar com o seu médico se sua vacinação contra hepatite B e a tríplice bacteriana (dTpa) estão em dia, além de vacinar-se contra influenza - para a sua segurança e do seu bebê.

Dicas

Estas vacinas estão disponíveis nos Centros Saúde e precisam ser prescritas pelo médico.

COMPARTILHE NO FACEBOOK

Agendar

Data	Hora
00/00/0000	00:00
Toque para adicionar uma observação	

Eduardo
22 semanas e 0 dia [DUM]

1º trimestre 2º trimestre 3º trimestre

1º trimestre

3 de 10 compromissos já concluídos

A barriguinha ainda não dá sinais, mas os três meses iniciais são os mais críticos para a formação do bebê.

Saiba abaixo o que fazer inicie logo o seu pré-natal para evitar surpresas!

semana 2

- Primeira consulta de pré-natal
- Primeiro ultrassom

Não Agendado

Não Agendado



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia



FORUM RNP 2018

Patrimônio digital, dados abertos e tecnologias de memória

Qeepe - Canguru x Eduardo

Seguro <https://pro.qeepe.com/dashboard>

Painel

Eduardo Cordioli

- PAINEL
- GESTANTES
- COMUNIDADES
- MEUS DADOS

3 Pacientes cadastradas

4 Pacientes Conectadas

2 Em Pré-natal

0 Partos esse mês

15:57
13/02/2017

Mamãe postou na Comunidade: 'Duvida'

10:13
13/02/2017

Mamãe está apresentando sintoma: 'Sangramento vaginal'

10:12
13/02/2017

Mamãe está apresentando sintoma: 'Inchaço (edema)'

12:48
04/11/2016

Mamãe está apresentando sintoma: 'Alterações na urina'

16:18
03/11/2016

Mamãe está apresentando sintoma: 'Alterações na urina'

Mapa de parto

<< Anterior Hoje Próximo >> 2017 Ano Mês Semana Dia

Janeiro	Fevereiro	Março	1 Abril
Maio	Junho	Julho	Agosto
1 Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro

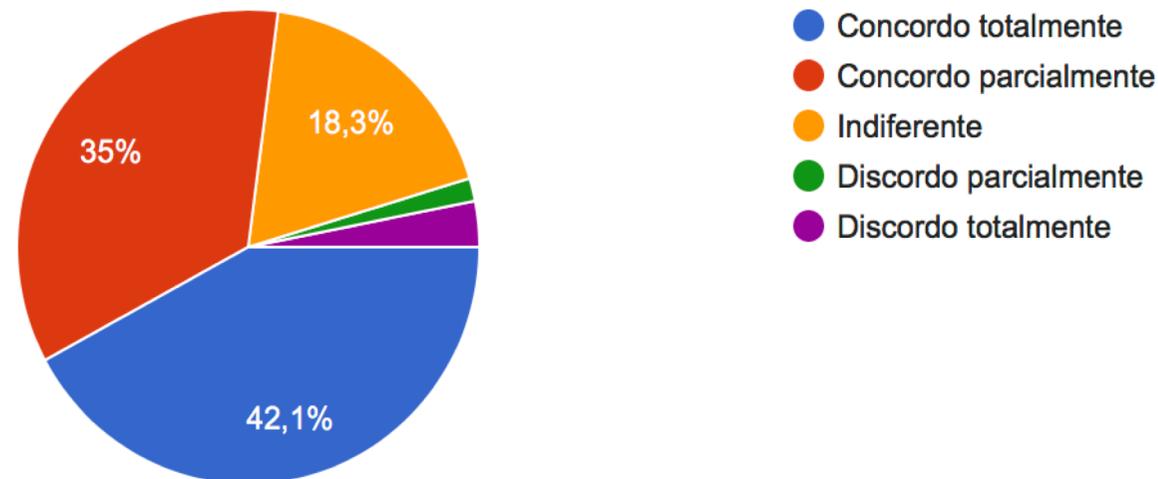


ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA



“O Canguru me ajudou a realizar um pré-natal mais completo.”

449 respostas



Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia

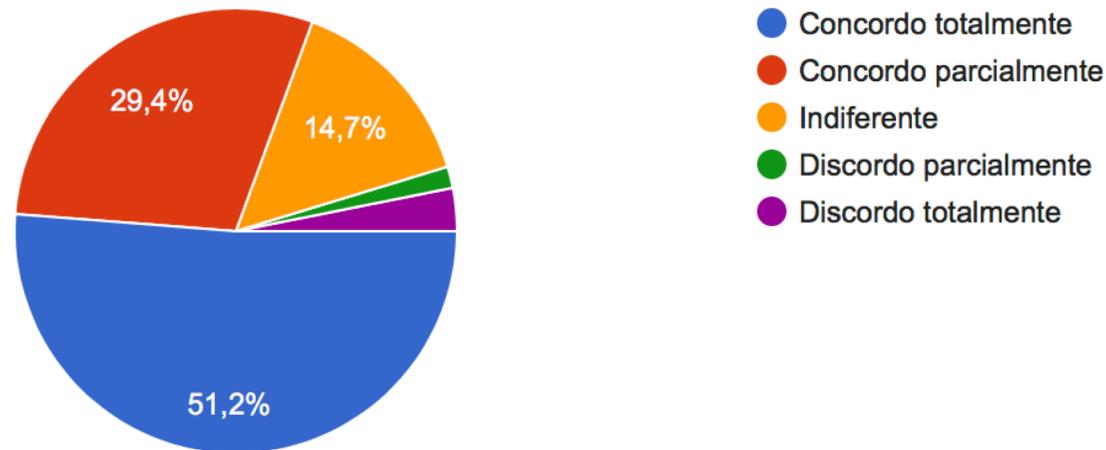


FORUM RNP 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória

“Usei o Canguru para verificar ou completar as informações que eu recebi dos profissionais de saúde que cuidaram de mim”.

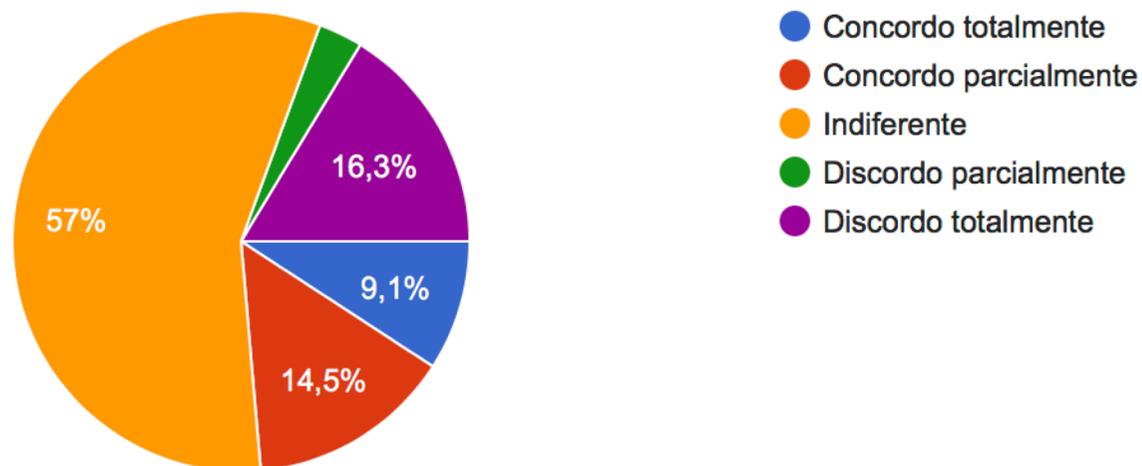
449 respostas





“O Canguru me ajudou a decidir o tipo de parto que eu tive.”

449 respostas



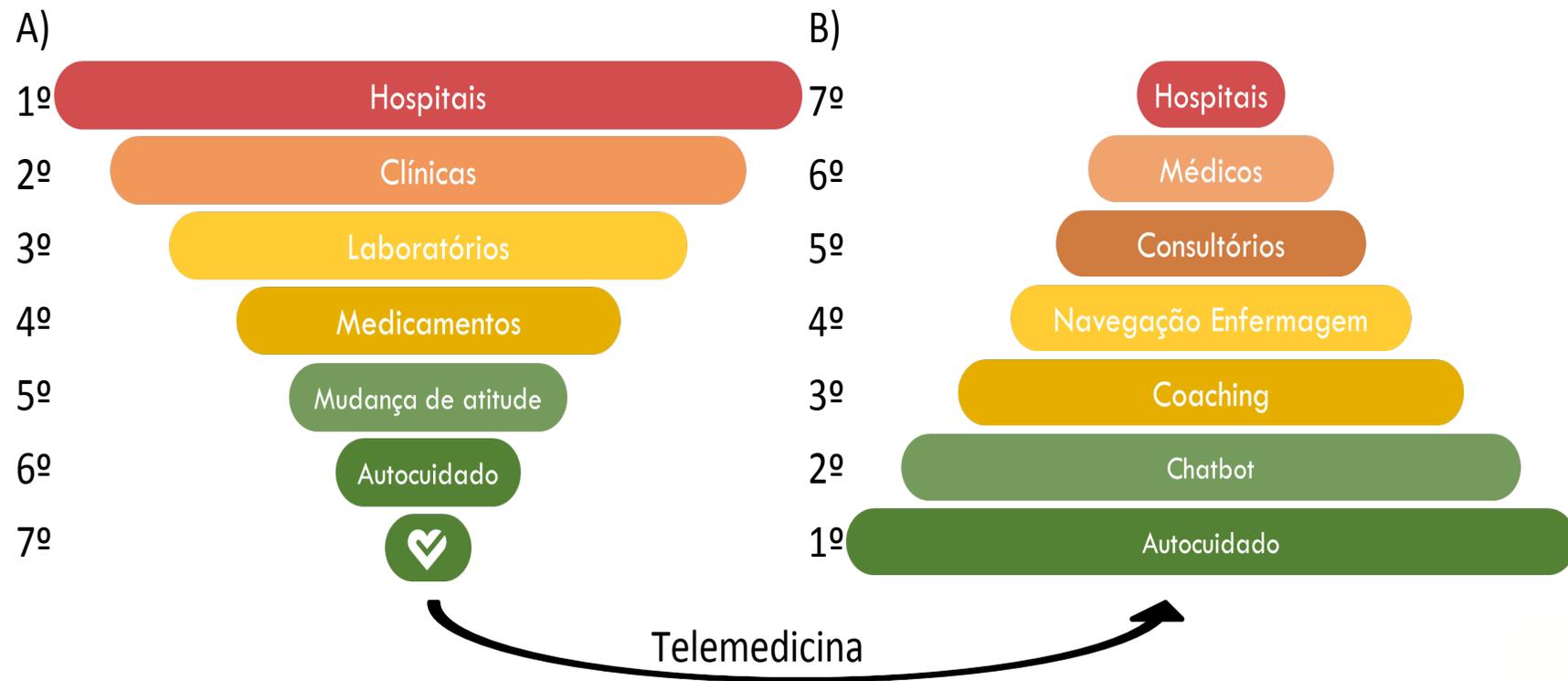
Telemedicina Einstein: Integrando Comunidade, Setor Privado, Público e Academia



FORUM RNP 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória

Teleobstetrícia



Título da Palestra



FORUM **RNP** 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória

HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN
INSTITUTO DE ENSINO E PESQUISA

EDUARDO CORDIOLI

Título do projeto:

Acesso a orientações clínicas para gestantes através de um aplicativo móvel e o seu papel na assistência para prevenção de desfechos desfavoráveis de saúde materno-infantil

Project title:

Access to clinical orientation for pregnant women through a mobile application and it's role in assisting the prevention of unfavorable maternal and child health outcomes

Orientador: Prof. Dr. Sergio Podgaec

Candidato(a): Eduardo Cordioli

Obrigado(a)

Eduardo Cordioli

eduardo.cordioli@einstein.br