





AUTOMAÇÃO
E MANUFATURA INTELIGENTE

Automação no Setor de Saúde e a Utilização de Impressão 3D

Anfilófilo Rodrigues Chaves Filho

Consultor de Engenharia e Inovação - SBIBAE



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA





Álbum As Quatro Estações - 1989



Ouro nas Olimpíadas de Barcelona - 1992



Ayrton Senna vence o GP do Brasil - 1993



FIEE 90's

Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein



Hospital . Ensino e Pesquisa . Responsabilidade Social

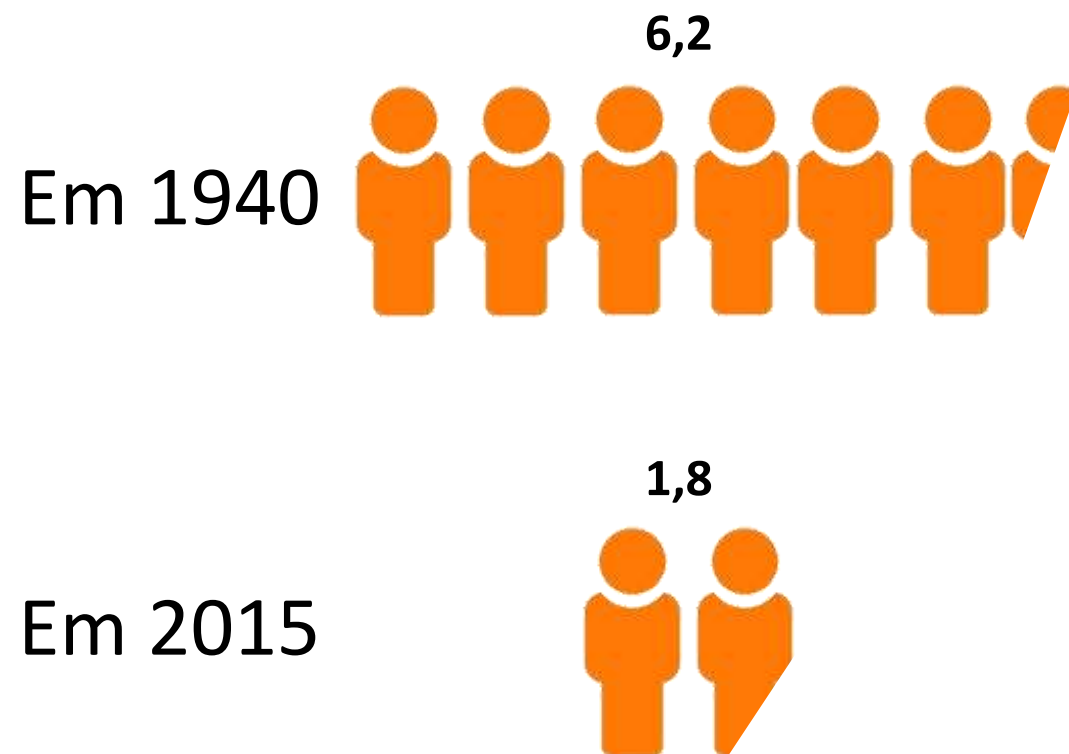


Números Einstein (2016)

- Fundado em 1955
- + 13.000 colaboradores
- 24 Unidades de Parceria Pública, incluindo 2 Hospitais
- + 7.000 atendimentos por meio de telemedicina
- 223 transplantes
- 21.000 alunos
- 159 projetos de pesquisa concluídos

Fatores Relevantes para Saúde





Expectativa de vida

Em 1940



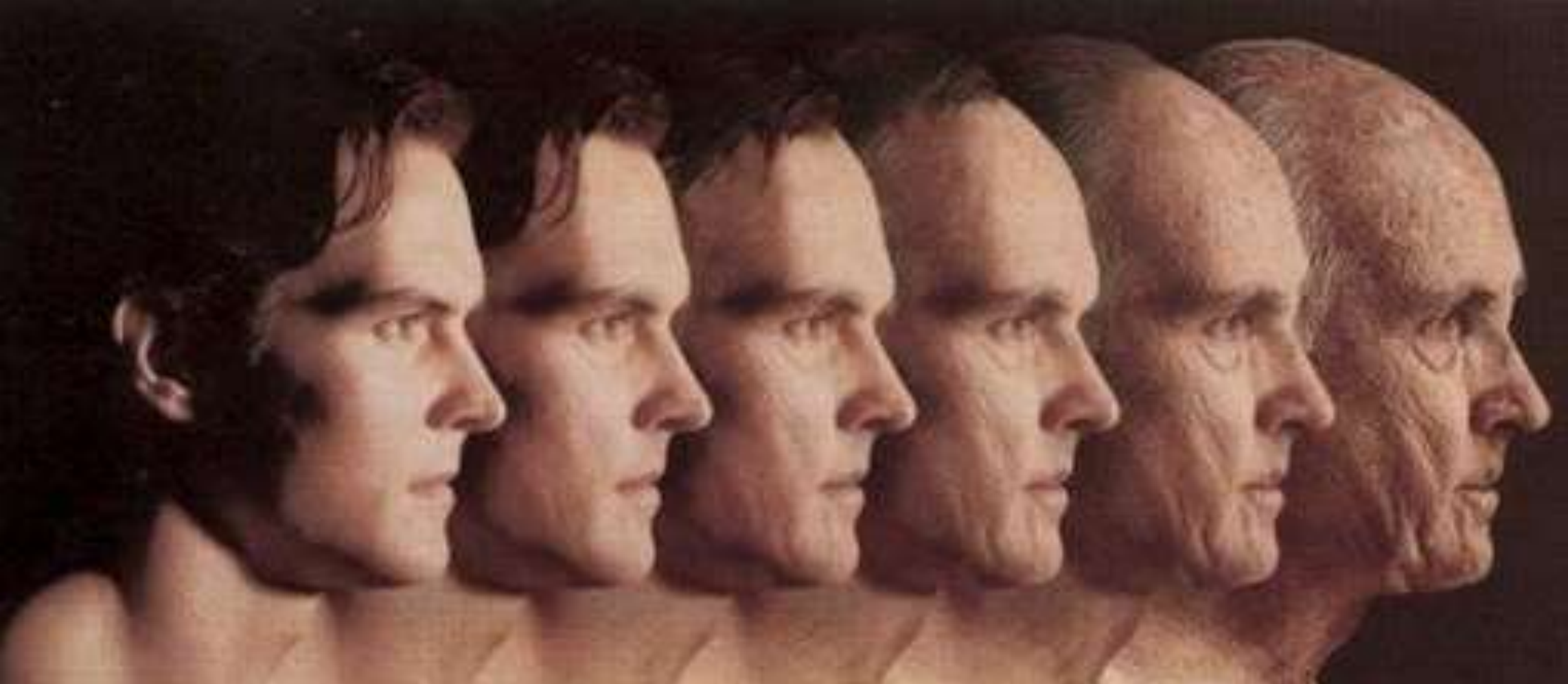
46 anos

Em 2015



75 anos





Efeito = Envelhecimento Acelerado da População

Em 2002

9,3%



14%



Em 2013

17,7%



25,2%



Fonte: IBGE

“Saúde é um bem de todos e um dever do Estado”

- Centrado no Hospital
- Trata da doença
- Sintomático



The background of the image consists of several overlapping Brazilian banknotes. Visible are 50 Real and 100 Real notes. The 50 Real notes are green and feature the number '50' and the word 'REAIS'. The 100 Real notes are blue and feature the number '100' and the word 'REAIS'. The banknotes are slightly out of focus, creating a sense of depth.

Resultado = Gastos Crescentes com Saúde

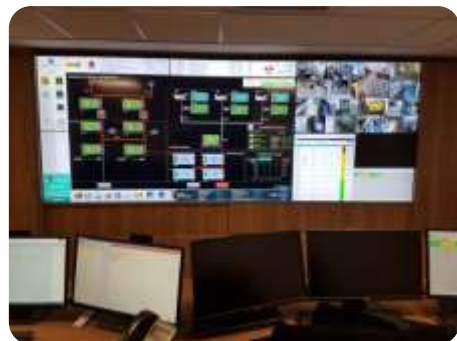


Photo by Vitaliy Skol

Como a Tecnologia & Automação pode contribuir?



Aplicações Consolidadas



Infraestrutura



Farmácia



Telemedicina



Hospital Israelita Albert
Einstein



Transporte de Amostras



Equipamentos



Tratamento da Imagem

Aplicações Consolidadas



Infraestrutura



Farmácia



Telemedicina



Hospital Israelita Albert
Einstein



Transporte Pneumático



Equipamentos



Qualidade de Imagem

Aplicações Consolidadas



Infraestrutura



Farmácia



Telemedicina



**Hospital Israelita Albert
Einstein**



Transporte Pneumático



Equipamentos



Qualidade de Imagem



Prontuário Eletrônico



Hospitalidade



Cirurgia Robótica



Hospital Israelita Albert
Einstein



IoT



Genética



Big Data



Prontuário Eletrônico



Hospitalidade



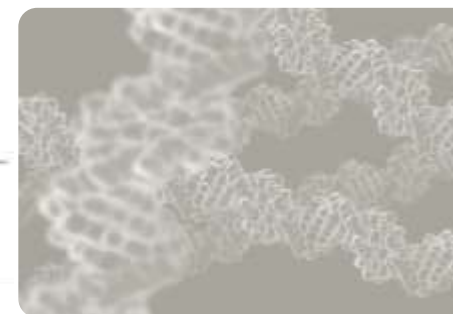
Cirurgia Robótica



**Hospital Israelita Albert
Einstein**



IoT



Genética



Big Data



Prontuário Eletrônico



Hospitalidade



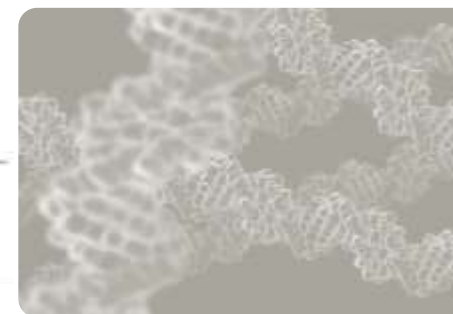
Cirurgia Robótica



**Hospital Israelita Albert
Einstein**



IoT



Genética



Big Data



Prontuário Eletrônico



Hospitalidade



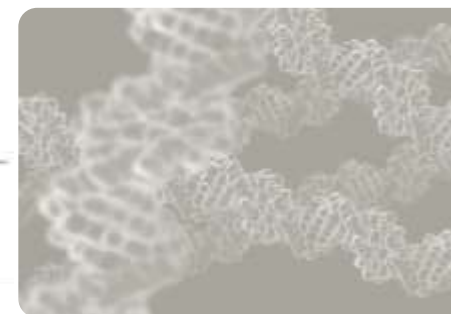
Cirurgia Robótica



**Hospital Israelita Albert
Einstein**



IoT



Genética



Big Data

- Reduzir custos, da infraestrutura ao big data
- Contribuir para processos mais seguros e eficientes
- Agregar valor, não tecnologia
- Possibilitar decisões mais precisas e assertivas
- Trazer valor para o paciente

<https://www.einstein.br/estrutura/inovacao>



Muito Obrigado!

Anfilófilo Rodrigues Chaves Filho

anfilofio.filho@einstein.br

(11) 950784134



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

Photos by:

Freestocks.org
Artworks
Jay Castor
Piron Guillaume
Swapnil Acharva
Ilya Pavlov
Kevin Jiang
Wikimedia Commons
55ymas.blogspot.com.br
ProDoctor
Instituto do Cérebro
Promatics
Ayrtonsennavive.blogspot.com.br
EJ Agumbay
Lotte Meijer

