R·Crio células-tronco

R-CRIO CÉLULAS-TRONCO: O EMPREENDEDORISMO SÊNIOR NO MERCADO DE FRANCHISING

Como uma inquietação científica se transformou em uma empresa de biotecnologia

PROF. JOSÉ ANTONIO RAMALHO

R-Crio Criogenia S.A.

A história da R-Crio começou dentro de um consultório odontológico.

Pacientes buscavam recuperar algo que haviam perdido: o sorriso, a mastigação, a autoestima.

Precisavam de implantes dentários, mas não possuíam estrutura óssea suficiente para sustentá-los.

Em vez de aceitar aquela limitação, Dr. José Ricardo decidiu investigá-la.

R·Crio
células-tronco

A ciência precisava aprender a empreender

Com o apoio do SEBRAE a inquietação clínica ganhou estrutura e virou empresa

PROBLEMA

REABILITAR

A perda óssea limitava a solução clínica.

PESQUISA

INVESTIGAR

Biomateriais e células abriram uma hipótese.

PROCESSO

ESTRUTURAR

A descoberta precisava sobreviver fora da bancada.

SONHO → ATITUDE → PLANEJAMENTO → REALIZAÇÃO

R.Crio células-tronco

Algumas doenças e condições com perspectiva de uso de células-tronco:

NEUROLOGIA

AVC, Alzheimer, Parkinson, Esclerose Múltipla, Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), Epilepsia, lesão da medula espinhal.

ENDOCRINOLOGIA

Diabetes Tipo 1, Diabetes Tipo 2

ORTOPEDIA

Reconstrução de cartilagem e osso, lesões ósseas, artrite, osteoartrite.

CARDIOLOGIA

Sequelas pós-infarto, regeneração do músculo cardíaco.

DERMATOLOGIA E ESTÉTICA

Queimaduras graves, úlcera na perna, pé diabético, rejuvenescimento facial, calvície, rugas nasolabiais, feridas crônicas por acne.

UROLOGIA

Disfunção da bexiga, disfunção erétil, lesão uretral

PNEUMOLOGIA

Asma, Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), enfisema pulmonar, Covid-19.

OFTALMOLOGIA

Degeneração macular, degeneração da retina.

R·Crio células-tronco

Novidades no Cenário Regulatório Brasileiro

RDC 836/2023

SOBRE BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO CELULAR PARA CENTROS DE PROCESSAMENTO.

RDC 506/2021

SOBRE BOAS PRÁTICAS PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS CLÍNICOS INVESTIGACIONAIS.

RDC 505/2021

SOBRE REGISTROS DE PRODUTOS DE TERAPIAS AVANÇADAS.

IN 270/2023

BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO DE PTAS.

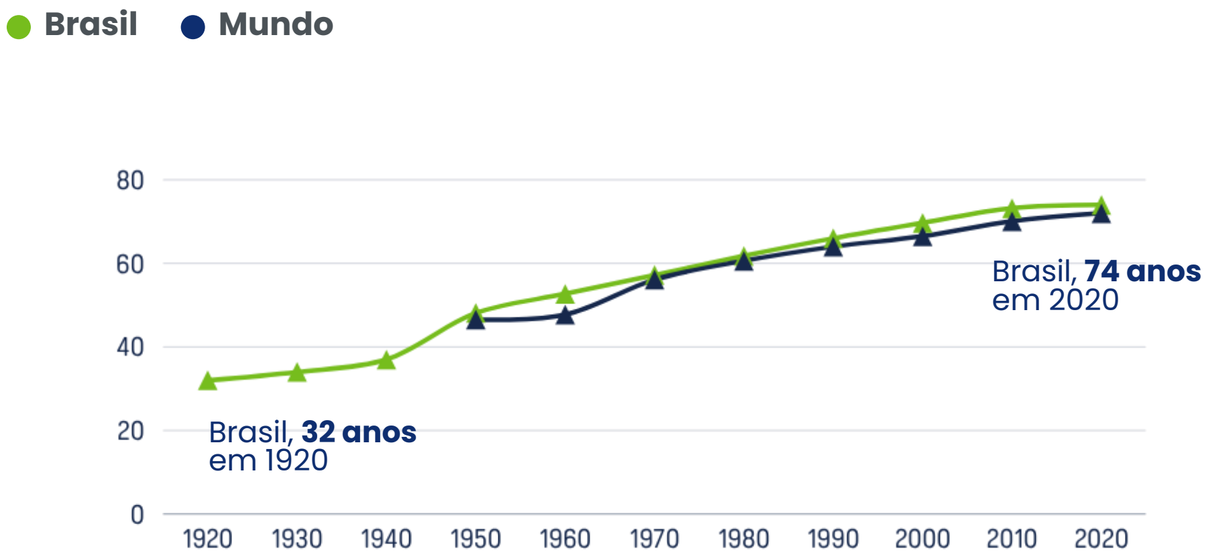
RDC 658/2022

BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO MEDICAMENTO COMPL. AOS PTAS

R.Crio células-tronco

Medicina em uma nova era

EVOLUÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA EM 100 ANOS



Fonte: Our World In Data, Life Expectancy 2023

Em 2050, 30% da população brasileira terá acima de 60 anos.

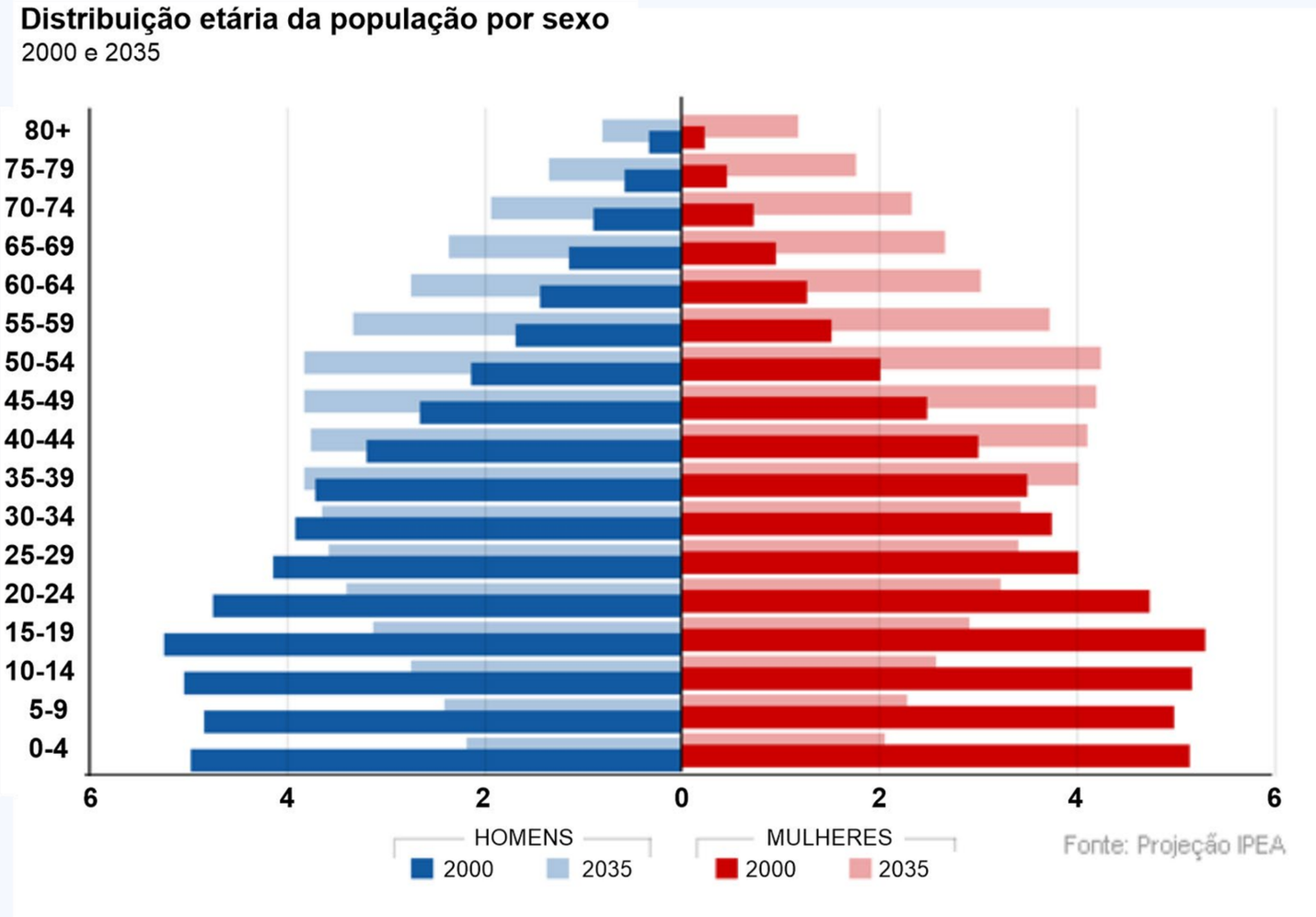
Fonte: IBGE

Em 2022, as doenças crônicas não transmissíveis foram responsáveis por 72% das mortes no Brasil.

Fonte: SAÚDE.GOV

Em 100 anos, o Brasil mais do que DUPLICOU sua expectativa de vida**. Consegue imaginar as implicações disso no âmbito econômico e social?**

R·Crio células-tronco

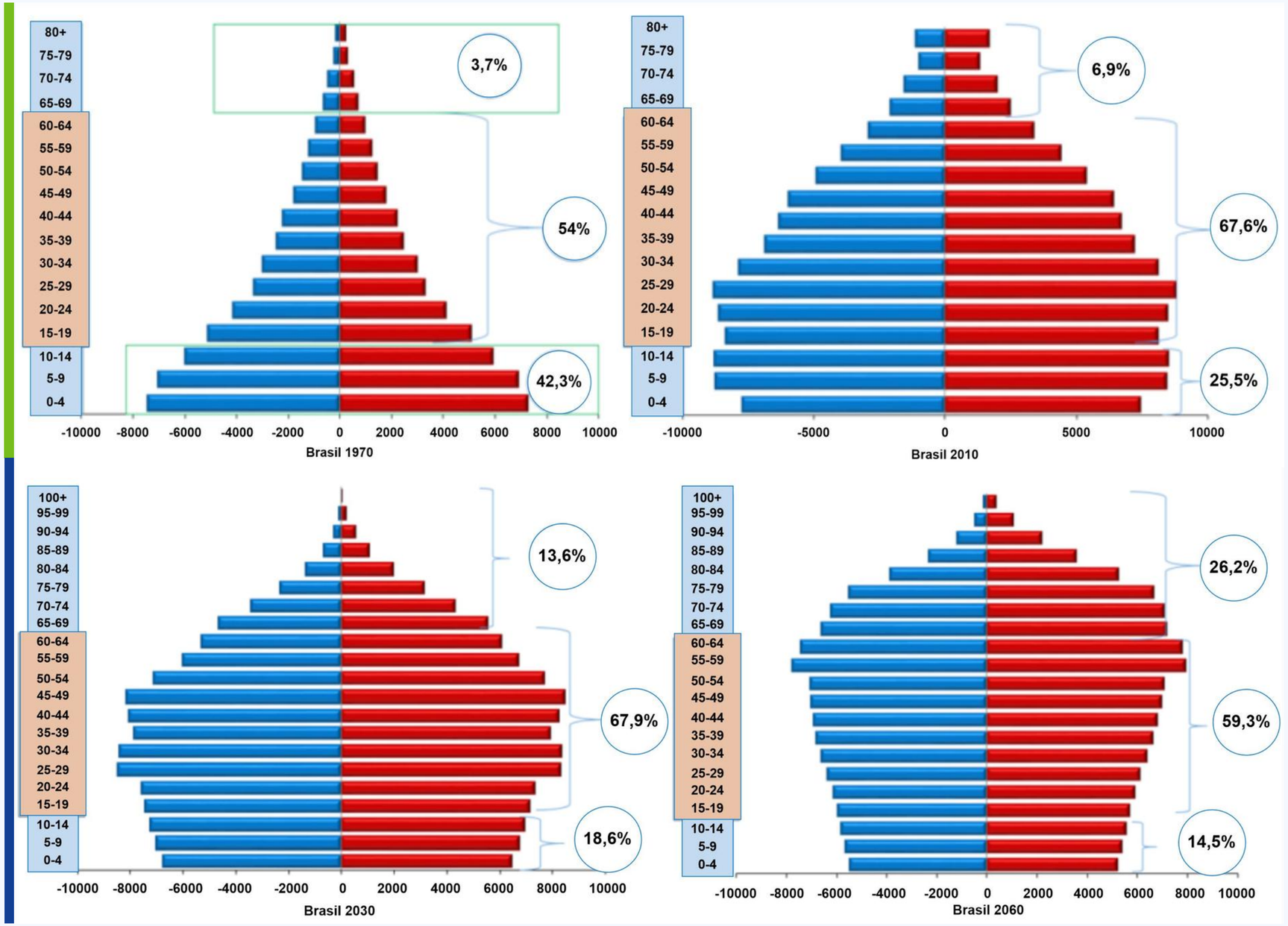


Bônus Demográfico

Momento em que a estrutura etária da população atua no sentido de facilitar o crescimento econômico

Ocorre quando há um grande contingente de população em idade produtiva e um menor número de idosos e crianças (transição demográfica)

R.Crio células-tronco



Fonte: ALVES, JED.O fim do bônus demográfico e o processo de envelhecimento no Brasil. São Paulo, Revista Portal de Divulgação, n. 45, Ano V. Jun/jul/ago 2015, pp: 6-17, (ISSN 2178-3454)

R·Crio células-tronco

O Empreendedorismo Sênior no Mercado de Franchising

POR QUE OS SENIORES ESCOLHEM O FRANCHISING?

Brasil já soma cerca de 4,5 milhões de empreendedores acima dos 60 anos. Parcela expressiva investe no franchising pela previsibilidade e segurança.

- **Modelos validados e know-how**
- **Segurança financeira**
- **Propósito e saúde mental**
- **Motivação**

PRINCIPAIS MODELOS DE FRANQUIA BUSCADOS PELO PÚBLICO SÊNIOR

- **Residenciais seniores**
- **Cuidadores de idosos**
- **Academias cognitivas** (ex: Terça da Serra, Reativare, Cuidare)

R·Crio células-tronco

Lei do Franchising nº 13.966/2019

CIRCULAR DE OFERTA DE FRANQUIA (COF) A Circular de Oferta da Franquia é um documento jurídico instituído pela Lei de Franquias, a Lei nº 13.966, de 26 de dezembro de 2019, que regulamenta o sistema de franquia empresarial no Brasil (franchising).

R·Crio células-tronco

A Expansão do Modelo de Franquia R-Crio Células-Tronco

Como fortalecer o modelo de franquia da R-Crio Células-tronco de forma a garantir a expansão e sustentação do negócio?

Como transformar conhecimento em expansão?

Números do Franchising

10,5%
FRANCHISING

Em **2025**, o setor de Franchising cresceu 10,5%, chegando a **R$ 301,7 bilhões**, gerando **1,762 milhão de empregos diretos** (cada operação de franquia gera em média 9 empregos diretos).

14,6%
SAÚDE E BEM-ESTAR

O setor de Saúde, Beleza e Bem-Estar cresceu 14,6% em **2025**, com **R$ 74,3 bilhões** de faturamento, fortalecido pela tendência da população na busca de produtos e serviços relacionados a qualidade de vida e longevidade.

Fonte: Associação Brasileira de Franchising - ABF

R·Crio células-tronco

Uma nova maneira de chegar às pessoas

Como chegar ao paciente?

Médicos e dentistas, profissionais que diariamente orientam decisões relacionadas à saúde.

Foi assim que nasceram os **modelos B2B e B2C**.

A R-Crio decidiu construir conhecimento. Treinar profissionais. Transferir tecnologia. Compartilhar protocolos. Criar uma comunidade comprometida com a medicina regenerativa.

+4.000 **Profissionais credenciados**

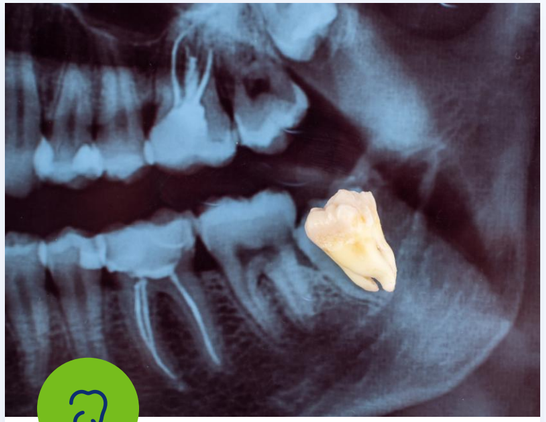
Médicos e dentistas em todo o Brasil — mais do que parceiros comerciais. São embaixadores da ciência.

Nossas Fontes de Coleta

Quando congeladas, o metabolismo das células-tronco é paralisado, permitindo que o beneficiário tenha acesso à suas células jovens, com alto potencial de multiplicação e diferenciação, para utilização futura em terapias personalizadas e biológicas.

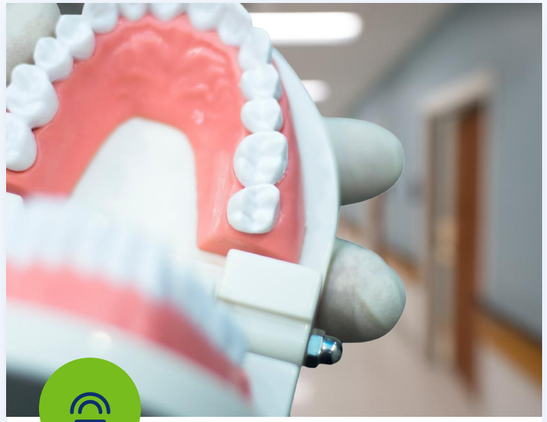
DENTE DE LEITE

Células de indivíduos jovens e com o maior potencial de regeneração.



DENTE DO SISO

Células de indivíduos jovens e em órgão que muitas vezes há indicação para extração.



CÉU DA BOCA

Coleta de biópsia do periósteo do palato no céu da boca próximo aos pré-molares superiores.

TECIDO ADIPOSO

Coleta de 40 a 120ml de gordura lipoaspirada que iria para o descarte em cirurgia agendada com antecedência.

R·Crio células-tronco

Uma única amostra, muitas oportunidades!

Células-tronco podem ser encontradas em diversos locais do corpo. Para as crianças, o local mais indicado é o dente de leite, amostra que pode ser coletada em odontopediatras credenciados da R-Crio.

O profissional é responsável por avaliar a dentição, escolher o melhor dentinho e então fazer a coleta com a R-Crio.

CÉLULAS-TRONCO MEDICINAIS PODEM SER TRANSFORMADAS NOS SEGUINTES TIPOS CELULARES:

- PELE
- CARTILAGEM
- OSSO
- NEURÔNIOS
- MÚSCULO CARDÍACO
- CÉLULAS-BETA (PRODUTORAS DE INSULINA)
- VASOS SANGUÍNEOS
- OLHOS
- MÚSCULO

COLETA DA AMOSTRA

A escala que importa é a confiança

Escalar uma terapia celular é multiplicar confiança

sem perder ciência, qualidade
ou propósito.

A R-Crio transformou anos de estrutura, equipe e conhecimento em capacidade translacional.

2014 → FUTURO

R·Crio
células-tronco

r-crio.com.br

r-criooficial

@ r-crio

r-crio

(19) 99187-6266
(19) 3114-6400
(61) 99161-1031

Rua Cumaru, 204, Alphaville
Empresarial Campinas /
SP 13098-324