

12ª Mostra Científica

Pesquisa, Pós Graduação e Extensão



EFEITOS DO ENVELHECIMENTO POPULACIONAL NA MEDICINA DIAGNÓSTICA: ESTUDO DE CASO DE UMA EMPRESA NA BOLSA DE VALORES BRASILEIRA

Rafael Folador Frederico¹, Tatiani Bellettini-Santos², Michelle Lima Garcez³, Hemily Batista da Silva⁴, Karen de Vasconcelos Calixto⁵, Jackelyne Lopes Silva⁶, Luiza Giacomini Duarte⁷, Orlando Chiarelli-Neto⁸.

¹Graduando em Biomedicina – UNESC; ²Doutora em Ciências da Saúde – UNESC (SC), Coordenadora de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão CEPEG/UNESC, Professora do curso de Medicina – UNESC; ³Doutora em Ciências da Saúde – UNESC (SC), Professora do curso de Farmácia – UFSC; ⁴Doutora em Bioquímica – UFSC, Coordenadora e Professora do curso de Biomedicina – UNESC; ⁵Doutora em Ciências da Saúde – UNESC (SC), Professora do curso de Medicina; ⁶Especialista em Residência Multiprofissional Integrada em Atenção na Terapia Intensiva – UNESC, Coordenadora de Pesquisa Clínica na UTI do HMSJ; ⁷Graduanda em Medicina – EMESCAM; ⁸Doutor em Bioquímica – USP, Professor do curso de Medicina – UNESC / rafaelfoladorfrederico@hotmail.com; ochiarelli@unesc.br.

INTRODUÇÃO

O envelhecimento populacional vem se intensificando no Brasil com o passar dos anos, trazendo implicações à saúde pública.

O envelhecimento predispõe à maior susceptibilidade ao acometimento por doenças, devido a debilidade física, alterações fisiológicas, imunodeficiência e inflamação de baixo grau.

Esse processo resulta na elevação das taxas de hospitalização, necessidade de realização de exames clínicos preventivos, exames laboratoriais diagnósticos ou de acompanhamento terapêutico.

OBJETIVO

O presente estudo avaliou a viabilidade do empreendedorismo no setor de medicina diagnóstica em saúde no Brasil com foco na alteração demográfica originada pelo crescimento da população idosa.

RELATO DO CASO

Trata-se de um estudo de caso conduzido a partir da coleta e análise estatística e descritiva de um compilado de dados demográficos do país e resultados de uma empresa atuante na medicina diagnóstica catalogada na bolsa de valores brasileira em intervalos de tempo pré-determinados, todos de acesso livre.

A análise demográfica do país evidenciou que o número de idosos correspondia a aproximadamente 11% (20,5 milhões de indivíduos) e 16% (32 milhões de indivíduos) da população total, em 2010 e 2022, respectivamente (Figura 1). A idade média do brasileiro elevou-se de 29 para 35 anos (aumento de 6 anos na variável) entre 2010 e 2022, respectivamente (Figura 1).

A análise da empresa relatada evidenciou aumento na execução de exames em cerca de 122% (68,5 milhões), entre 2013 e 2023 (Figura 2). O lucro líquido anual consolidado aumentou em cerca de 403% (337,1 milhares de reais) entre 2009 e 2023 (Figura 2).

O número de unidades de atuação da instituição, o número de médicos e o número de colaboradores, aumentaram em cerca de 249% (398 novos estabelecimentos), 194% (3,3 mil novos médicos contratados) e 171% (14,5 mil novos colaboradores contratados), respectivamente, entre 2009 e 2023 (Tabela 1).

CONCLUSÃO

Conclui-se que a tendência de intensificação do processo de envelhecimento populacional no Brasil é potencialmente capaz de ampliar a carência pelos serviços de medicina diagnóstica, visto que a grande maioria dos diagnósticos e decisões médicas fundamentam-se em exames laboratoriais, atestando a viabilidade de investimentos no segmento.

REFERÊNCIAS

FREDERICO, R. F. *et al.* Crescimento da demanda pelos serviços de medicina diagnóstica surtida pelo envelhecimento da população: estudo de caso da expansão de uma empresa listada na bolsa de valores brasileira. *Peer Review*, v. 6, n. 13, p. 225–248, 2024.

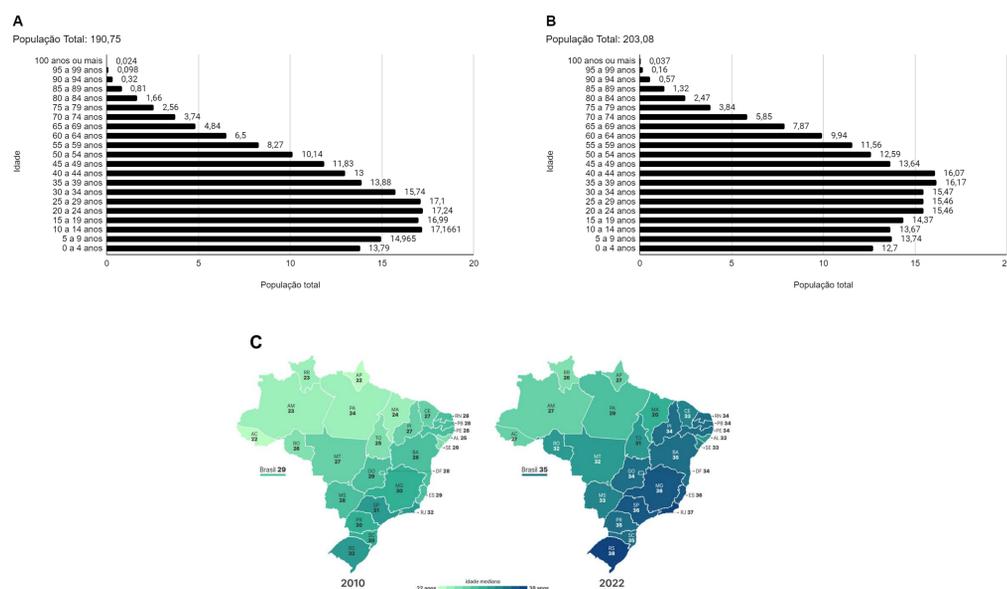
DE AZEREDO PASSOS, V. M. *et al.* The burden of disease among Brazilian older adults and the challenge for health policies: results of the Global Burden of Disease Study 2017. *Population health metrics*, v. 18, p. 1-15, 2020.

OLVER, P. *et al.* Central role of laboratory medicine in public health and patient care. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, v. 61, n. 4, 2023.

TRAMUJAS VASCONCELLOS NEUMANN, L.; ALBERT, S. M. Aging in Brazil. *The Gerontologist*, v. 58, n. 4, p. 611-617, 2018.

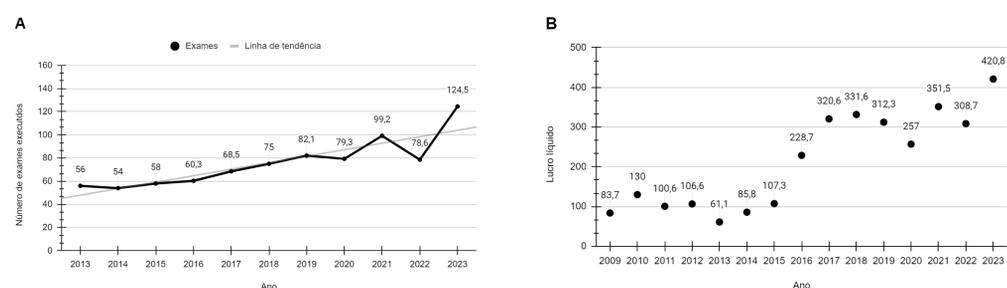
DISCUSSÃO

Figura 1: Envelhecimento populacional brasileiro entre 2010 e 2022.



Legenda: A - População brasileira residente, por faixa etária segundo censo de 2010 (milhões de pessoas); B - População brasileira residente, por faixa etária segundo censo de 2022 (milhões de pessoas); C - Idade mediana da população residente no Brasil, por Unidades da Federação, em 2010 e 2022 (distribuição etária).

Figura 2: Desempenho da empresa de Medicina Diagnóstica entre 2013 e 2023.



Legenda: A - Desempenho em números de realização de testes laboratoriais (milhões de serviços); B - Lucro anual do exercício consolidado (milhares de reais).

Tabela 1: Crescimento da empresa de Medicina Diagnóstica entre 2013 e 2023.

Anos	Unidades de atuação totais*	Quantidade de médicos (mil médicos)	Quantidade de colaboradores (mil colaboradores)
2013	160	1,7	8,5
2014	153	1,7	8,5
2015	144	1,7	8,6
2016	141	1,7	8,4
2017	168	2	8,7
2018	187	2,2	9,4
2019	224	2,4	10
2020	242	3	10
2021	284	3	13
2022	500	4,6	20,8
2023	558	5	23

Legenda: *As unidades de atuação totais da empresa desconsideram a associação com hospitais terciários.